



UTENSILERIA TECNICA

2020/2022



PRINCIPALI PARTNER DI MERCATO

PER VOI SOLO
IL MEGLIO





A colpo d'occhio

Ordinare in modo facile

Per fare il vostro ordine sono sufficienti:

Numero dell'articolo (n° dell'art.) a dieci cifre e quantitativo dell'ordine

Struttura delle tabelle:

Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]	UI	N° dell'art.	Euro	KS
92	32	346	1,5	12	1234 567 890	2,15 ¹⁾	ZX34
125	40	463	3,0	6	0123 456 789	4,20 ¹⁾	ZJ08
160	50	618	30		2345 678 901	56,70	ZX34
200	60	634	44		9876 543 210	102,00	ZX34

UI = unità di imballaggio

Se vengono tenute in considerazione le UI, gli articoli sono consegnati nell'imballaggio originale

+ = maggiorazione per la manipolazione

Per questi articoli è concessa l'apertura della UI. Per questo viene calcolata una maggiorazione del 15%.



Articolo non idoneo per la spedizione di pacchi.

La consegna avviene tramite spedizione. Sono previsti costi aggiuntivi.

Informazioni sulla consegna

Senza contrassegno in 48 ore* /

▷ significa normalmente entro una settimana salvo disponibilità presso il fornitore; restituzione solo in casi eccezionali con rimborso delle spese.

● = tempo di consegna su richiesta

Per ulteriori informazioni:



Vai al video del prodotto

La validità di questo catalogo (prezzi esclusi), sia nel formato stampato che elettronico, è limitata al periodo dal 01.06.2020 al 31.05.2022.

I prezzi stampati sono da intendersi indicazioni di prezzo non vincolanti.

Indicazioni legali

* Le indicazioni relative ai rispettivi termini di consegna si intendono come tempi previsti per forniture fuori dalla Germania.

I tempi sopra menzionati sono confermati per ordini ricevuti entro le ore 16.00. Dopo tale termine le consegne indicate non sono garantite. NORDWEST lavora con rinomati spedizionieri, ma non può fornire una garanzia sui tempi di consegna.

Tutti i prezzi sono indicativi. I prezzi stampati sono da intendersi indicazioni di prezzo non vincolanti. Salvo diversamente specificato, tutti i prezzi indicati sono da intendersi per pezzo, coppia o unità di imballaggio al netto dell'IVA. L'adeguamento lega - materia prima, viene calcolato separatamente.

Le indicazioni pubblicate in questo catalogo corrispondono alle informazioni presenti al momento della chiusura redazionale (04/2020). Eventuali modifiche successive non possono essere prese in considerazione per motivi legati ai tempi di stampa.

Con riserva di modifiche tecniche. Si declina ogni responsabilità per errori di stampa, indicazioni tecniche o immagini errate.

Le immagini possono variare, p. es. in caso di aggiornamenti dei prodotti da parte del produttore. Le immagini inserite sono, almeno in parte, a scopo puramente illustrativo; gli utensili/elementi decorativi non sono compresi nel contenuto della fornitura.

Per le condizioni generali di vendita vi rimandiamo a quelle stampate in questo catalogo, oppure, in alternativa, vi verranno messe a disposizione al momento della stipula del contratto.

Qualora si verifichi il caso previsto dall'art. 21 comma 1 e 2 del Regolamento generale sulla protezione dei dati (GDPR) UE 2016/679, avete diritto a opporvi al trattamento dei dati.

In aggiunta valgono le disposizioni sulla protezione dei dati della NORDWEST Handel AG (consultabili all'indirizzo:

www.nordwest.com/footer/Datenschutz).

Editore

Catalogo UTENSILERIA TECNICA

Design, editing e produzione: NORDWEST Handel AG in collaborazione con Angelo Ghezzi & C Spa

Riferimenti:

©NORDWEST Handel AG

Robert-Schuman-Str. 17

D-44263 Dortmund

info@nordwest.com

www.nordwest.com

Ramo aziendale industria edile

Angelo Ghezzi & C Spa

Via Privata Gorlich 1 - 20037

Paderno Dugnano (MI) Italy

info@angeloghezzi.it

www.angeloghezzi.it

Ristampa (anche parziale) solo previa autorizzazione dell'editore.

Tutte le offerte valgono solo per utenti commerciali.

Tutti i prezzi si intendono più IVA



Asportazione truciolo

1/2 – 1/14

1



Tecnica di serraggio

2/4 – 2/51

2



Strumenti di misura

3/4 – 3/62

3



Abrasivi

4/4 – 4/92

4



Utensili manuali

5/6 – 5/516

5



Brasatura e saldatura

6/4 – 6/60

6



Attrezzature per officina

7/4 – 7/100

7



Prodotti tecnici

8/6 – 8/114

8



Arredamenti industriali

9/4 – 9/204

9



Attrezzature da costruzione

10/4 – 10/70

10



Dispositivi di protezione individuale

11/6 – 11/232

11



Elettroattrezzi ed utensili ad aria compressa

12/4 – 12/44

12



Klainod



A	
Accecatoio	5/481
Accendigas	6/59
Accendini	6/59
Accessori di fissaggio del carico	8/106
Accessori per aspiratori	12/11
Accessori per carrelli da officina	7/5, 7/27, 7/48-49
Accessori per cassette di stoccaggio a vista	9/50
Accessori per catene	9/14, 9/146
Accessori per container	10/9, 10/15
Accessori per estrattore di pietra	10/48
Accessori per il corpo della morsa	5/455
Accessori per livelle	10/51
Accessori per pannelli forati	7/48-49, 9/73-82
Accessori per pistole di soffiaggio	8/39
Accessori per rivetti ciechi	5/324
Accessori per saldatura forte	6/26-27
Accessori per saldatura forte e dolce	6/27
Accessori per seghe da traforo	5/506-507
Accessori per sistemi di smaltimento	9/148
Accessori per specchi stradali	9/143
Accessori per taniche	10/54-55, 8/91, 9/36-37
Accette	10/60-62
Accette per legno	10/61
Accoppiamenti con coni Morse	2/29
Acqua potabile	8/19, 8/21-22
Adattatore	5/73, 5/79, 5/96, 5/110-111, 5/143, 5/170, 5/455, 7/76
Adattatore avvolgitore	6/54
Adattatore CEE	7/76
Adattatore del filtro antiparticolato	11/47
Adattatore di misura	5/238
Adattatore di rete	9/182
Adattatore passante	5/252
Adattatore per bit	5/79, 5/170
Adattatore per filtri	11/47
Adattatore per morsetti della corrente	5/238
Adattatore per sega a tazza	5/506
Adattatore per tubetti	8/65
Adattatori	3/5, 3/22
Adattatori	5/73, 5/79, 5/96, 5/110, 5/143, 5/154, 5/156, 5/159, 5/161
Adattatori di potenza	5/154, 5/156, 5/159, 5/161
Adattatori per bobine a cestello	6/54
Adattatori per morse a vite	5/455
Adattatori per trapani a percussione	5/512
Adattore SDS	5/512
Adesivi a pellicola	8/56
Adesivi istantanei	8/67-68
Adesivi per costruzione	8/66, 8/70
Adesivi per pellicole	9/129
Adesivi per taniche	10/54-55, 8/91
Adesivo	9/129
Adesivo per giunti	8/71
Affilasega	4/7, 4/11
Affilatore di asce	10/62
Affilatori coltello	5/347
Affilatori per coltelli	10/62
Affilatrici per asci e coltelli	10/62
Affilatrici per seghe a catena	4/16
Agente di separazione per saldatura	8/77
Agente di separazione per silicone	8/77
Agente disarmante	10/12-13, 8/77
Agenti per sabbiatura	12/38
Aghi Wolfram	6/5, 6/58
Agitatore	10/33
Agitatore circolare	10/33
Agitatore per malta	10/33
Agitatori	12/6-7
Alberi di pressione per tastatori a leva	3/24
Alberi di pulizia dei tubi	5/395
Alberi di serraggio per comparatori	3/28
Alberi per registrazione	4/26-27, 4/31, 4/34, 4/47, 4/82, 4/85
Alianti metallici	9/185
Alimentatori	5/306
Alimentatori	9/182
Allargatore con bordo forato	5/507
Allargatore per punte a svasare	5/481
Alloggiamenti per sistemi di montaggio	2/24
Alloggiamento della bussola di serraggio	6/16
Amperometro per pinza	5/236, 5/241
Anelli di bloccaggio in gomma	5/151, 5/154, 5/156, 5/159, 5/161
Anelli di lucidatura	4/56, 4/79-80, 4/82
Anelli di satinatura	4/56, 4/79-80, 4/82

Anelli di sicurezza per inserti per avvitatori di potenza	5/151, 5/154, 5/156, 5/159, 5/161	Apparecchi spruzzatori a pressione	10/12-13
Anelli di sicurezza per inserti per chiavi a brugola per avvitatori di potenza	5/151, 5/154, 5/156, 5/159, 5/161	Apparecchiature di prova	8/76, 8/80
Anelli di supporto	9/42	Apparecchio per la pulizia dei tubi	5/395-396
Anelli di tenuta	8/24, 8/96	Apparecchio per saldatura	6/25
Anelli di tenuta in rame	8/96	Appoggio a vite regolabile	5/457
Anelli di trascinamento	2/23	Archi per sega per metalli	5/356
Anelli isolanti	6/15-16	Archi per seghetto da trafori	5/472
Anelli portachiavi	5/461	Armadi con cassette	9/65, 9/68, 9/71-72
Anelli riduttori	4/36	Armadi del pronto soccorso	11/191
Anello di tenuta per contenitori dei rifiuti industriali	9/42	Armadi laterali	9/62-63
Angoli parasigoli	8/107	Armadi LOGS	9/109
Angolo da carpentiere	5/479	Armadi per il pronto soccorso	11/190, 11/193, 11/199, 11/231
Angolo di posizionamento	3/34	Armadi per materiali e utensili	7/4
Angolo di protezione bordo	8/107	Armadi per utensili	7/4, 9/62-64
Anime	6/12-14	Armadi per utensili / laterali	9/62-63
Annaffiatoi	10/68, 8/19	Armadi portautensili e laterali	9/64
Antiruggine	8/73-74	Armadi sospesi	7/4
Apparecchi da incisione	5/467	Arresti del pezzo	2/51
Apparecchi da posa	10/49	Asce manuali	10/60
Apparecchi di dissaldatura	6/39	Asce per legno	10/61-62
Apparecchi di distribuzione pellicole	9/139	Asce per spaccare	10/61
Apparecchi di fissaggio	6/57	Asce perforate	10/63
Apparecchi di laminazione	9/178	Asce universali	10/61
Apparecchi di marcatura	8/76	Asciugamani	11/216, 11/219, 11/223-225
Apparecchi di misura	5/223-224, 5/226-227, 5/232-233, 5/237-238, 5/240	Aspirapolvere a secco	12/14
Apparecchi di misurazione e tracciatura dell'altezza digitali	3/29	Aspiratore a umido e a secco	12/8-10, 12/13, 12/15
Apparecchi di piegatura	5/381-383	Aspiratori	12/8-10, 12/13-15
Apparecchi di prova	5/238, 5/387	Aspiratori industriali	12/8-10, 12/13, 12/15
Apparecchi di regolazione del punto zero	3/25	Aspiratori multifunzionali	12/8-10, 12/13, 12/15
Apparecchi di regolazione dell'altezza	5/424, 5/427-428, 5/479	Aspiratori multiuso	12/8-10, 12/13, 12/15
Apparecchi di saldatura	6/4, 6/6-10	Assi da armamento	10/22
Apparecchi di salita	9/112	Assi da lavoro	9/112
Apparecchi di trazione per cavi	5/317-319	Assi per giunti	10/21-22
Apparecchi filtranti a ventilazione	11/41	Assicelle per spianare	10/37
Apparecchi magnetizzatore/smagnetizzatore	5/205	Assortimenti di anelli seeger esterni	8/96
Apparecchi per finitura saldature	6/19	Assortimenti di bit	5/141, 5/163, 5/172-185, 5/218, 5/245
Apparecchi per l'inserimento di rivetti ciechi	12/33, 12/40, 5/323	Assortimenti di bit di sicurezza	5/176, 5/185
Apparecchi per la misurazione e la tracciatura dell'altezza	3/29, 5/479	Assortimenti di bit in acciaio inox	5/245
Apparecchi per la regolazione del punto zero	3/25	Assortimenti di chiavi a brugola/bit	5/178-179, 5/183
		Assortimenti di cricchetti per bit	5/175, 5/178, 5/183
		Assortimenti di lame per seghetto da trafori	5/472

Assortimenti di O-ring	8/96
Assortimenti di pareti divisorie	7/25
Assortimenti di puntalini	5/313-314
Assortimenti di rivetti ciechi	5/320-321, 5/324, 5/329, 5/331
Assortimenti di serracavi	5/309
Assortimenti di utensili di serraggio	2/30, 2/34
Assortimenti minuteria	8/96
Asta di controllo	10/48-49
Aste di controllo	1/14
Aste di misura	10/51
Aste di misurazione	10/51
Aste di saldatura	6/54
Astine per tastatore 3D	1/7
Astucci portautensili	5/136, 7/9
Astuccio	5/465
Attrezzature di fissaggio	6/30
Attrezzo di lavoro	5/432
Attrezzo di rimozione per cuscinetti a sfera	5/439-442
Attrezzo per pulizia conico	2/6
Avvertimento	9/135
Avvitamenti a innesto	8/33, 8/46
Avvitamenti angolari	8/33
Avvitatore idraulico ad aria compressa	12/31, 12/38
Avvitatori a percussione	12/4-5
Avvitatori a percussione ad aria compressa	12/31, 12/34, 12/39
Avvitatrice a percussione	12/31, 12/34, 12/39, 5/141
Avvolgitore cavo	8/14
Avvolgitore di nastri	9/137
Avvolgitori multiuso	7/27, 9/203
Avvolgitori per cavi trifase	7/66-67, 7/69
Avvolgitrice	8/52-53, 9/137
Avvolgitubi ad aria compressa	12/41, 8/14
Avvolgitubo	12/41, 8/14
B	
Bagni oculari	11/195-199
Banchi di lavoro	7/4-5, 9/66-70
Banchi di lavoro rotanti	7/39-40, 7/60
Banchi di montaggio	7/5
Banco per sega	5/472
Bandiere	10/52
Bandiere di avvertimento	10/52
Bandiere di segnalazione	10/52
Barelle	11/192
Barelle per malati	11/192
Barili a collo largo	9/34-35
Barili circolari	9/34-35
Barometri	9/141
Barra di piegatura	10/36-37
Barre di massa	9/111
Barrette di misura	1/14
Barriere per parcheggio	9/146-147
Basamento dell'impalcatura	10/8, 9/112
Basi di serraggio	2/34
Basi magnetiche	3/26-28
Batacchio	5/412
Battenti per tagli obliqui	5/470
Battenti per taglio	5/470
Batterie	10/52, 11/41, 7/89-91
Batterie a bottone	7/90
Batterie al litio	10/52, 7/89, 7/91
Battitoi	10/11
Battute di arresto	9/55
Bidoni	9/20
Bidoni multiuso	9/19
Bidoni per spazzatura	9/41-42, 9/147
BIG BAG	10/9
Binari per aggancio ripiani	9/52
Bit	5/141, 5/162-169, 5/178-179, 5/183, 5/186, 5/245
Bit del maschiatore	5/186
Bit per maschi per filettatura	5/186
Bit per maschiatore combinato	5/186
Bit per svasatori conici	5/186
Bit svasati	5/186
Blocchetti di riscontro	3/31
Blocchi	9/146
Blocchi a fogli mobili	9/164
Blocchi abrasivo	4/77
Blocchi di carica	9/164
Blocchi di montaggio	2/24
Blocchi per prese	7/70-72
Bocchette di scarico	10/55

Bocchette tonde	1/10, 1/12	Bruciatore a ciclone	6/48
Boccola di riduzione	2/6	Bruciatore a punta	6/48
Boccole	8/47-48	Bruciatore a punto	6/27
Boccole a innesto	8/47	Bruciatore bunsen	6/45
Boccole di inserimento	8/44-48	Bruciatore di ricambio	6/48
Boccole e manicotti di riduzione	2/17	Bruciatore di taglio	6/22-24
Boccole filettate	8/47	Bruciatore per saldatura di precisione	6/45
Boccole per cono Morse per supporto intercambiabile	2/29	Bruciatore per termoretraibile	6/48
Boccole per tubi flessibili	8/44-48	Bruciatore standard	6/48
Boccole per tubi flessibili doppi	8/47	Bruciatore	6/25
Bombolette di gas propano	6/26	Bruciatori	5/467, 6/5, 6/12-16, 6/22-24, 6/27
Bombolette di propano	6/26	Bruciatori a fiamma piatta	6/45
Bordatrici	5/390	Bruciatori per riscaldamento	6/21
Borse chiodi	11/158	Bruciatori per saldatura	6/27
Borse di pronto intervento	5/233	Bruciatori per saldatura	6/5, 6/12-16, 6/28, 6/47
Borse per etichette	9/104	Bruciatori WIG	6/5, 6/16
Borse per pellicole	9/178	Bulino	5/416-417
Borse per utensili	7/9-10, 7/16, 7/18-19	Bussole abrasive per levigatrice	4/24-25
Botti	9/34-35	Bussole ad aria compressa	8/44-48
Bottiglie di acqua per saldatura	6/43	Bussole coniche intermedie	2/7, 2/12
Bottigliette di profumo	11/218	Bussole di riduzione per supporti di barre di perforazione VDI	2/17
Bottigliette per lavaggio oculare	11/196-199	Bussole di serraggio	6/16
Box da parete	11/195-196	Buste di protezione piane	10/15
Box dei cassettei	9/157	Buste trasparenti	9/101-102, 9/176-177
Box di assortimento	8/34		
Box di conservazione di sicurezza	11/12, 11/46	C	
Box di raccolta	5/345	Cacciativi di fissaggio	5/193
Box di sicurezza	7/75	Cacciavite a stella	5/188-190
Box portadocumenti	9/158	Cacciavite per chiavi torsionometriche	5/54-56
Bracci a muro	9/143	Calamite piatte	2/30
Bracci articolati	3/28	Calibri	3/40, 3/42
Bracci di supporto	9/143	Calibri a corsoio	10/49
Bracci girevoli per telefono	9/159	Calibri a corsoio da officina digitali	3/9
Bracci trasversali per tenditori rapidi	2/46	Calibri a corsoio digitali	3/5-11
Braccioli	9/85-86, 9/88-91, 9/151-154	Calibri a tampone	3/38
Braccioli per sedie girevoli da lavoro	9/85-86, 9/88, 9/90-91	Calibri a tampone per filettatura limite	3/38
Braccioli per sedie girevoli da ufficio	9/151-152, 9/154	Calibri a ugelli	3/40
Brache di sollevamento in tessuto	8/108	Calibri abrasivi	3/42
Bricchetti di sicurezza	9/39	Calibri di rettifica universali	3/42
Bricchi di misura	9/22	Calibri di smerigliatura per punte da trapano elicoidali	3/42
Brocca graduata	8/89-90, 9/22	Calibri per fori	3/40

Calibri per raggi	3/42	Caricabatterie	12/29-30
Calibri per saldature	3/42	Caricatore di pneumatici manuale	8/43-44
Calibro	3/35	Caricatori	11/41, 12/29-30, 5/323, 7/92-93
Calibro a compasso	3/36	Caricatori di minuterie	7/24-25, 7/27
Calibro a corsoio	3/4-11, 3/35-36	Caricatori per batterie	5/323, 7/92-93
Calibro a corsoio tascabile	3/4-5	Caricatori rapidi	7/93
Calibro da officina	3/8-9	Caricatori rapidi per batterie	5/323, 7/93
Calibro di misura per piccole profondità	3/10	Carrelli	9/8, 9/19-20, 9/40
Calibro di misurazione dei dischi per freni	3/9	Carrelli	5/150, 7/41, 9/203
Calotte per saldatore	11/13	Carrelli a conca profonda	10/4-5
Calotte protettive	6/30	Carrelli a due mani	10/4
Calotte protettive per bruciatori manuali al plasma	6/18	Carrelli da officina	7/16, 7/35-39, 7/53, 7/55-59, 9/13, 9/77
Calotte protettive per viti a pressione	2/46	Carrelli da ufficio	9/159
Calze da lavoro	11/120-121	Carrelli di trasporto	9/4-7
Calze funzionali	11/120-121	Carrelli di trasporto, pieghevoli	9/4-5
Calze lunghe	11/120-121	Carrelli di trasporto	7/27, 9/7-9, 9/203
Calze termiche	11/120-121	Carrelli elevatori	9/6-7
Camere d'aria di ricambio per pneumatici	10/6, 9/202	Carrelli per bidoni multiuso	9/19
Camice di protezione termica	11/163	Carrelli per contenitori per la raccolta differenziata	9/40-41
Camice monouso	11/178, 11/181	Carrelli per piastre	9/7
Camici	11/178, 11/181	Carrelli per pulizie monosecchio	9/125-126
Camici di protezione dagli agenti chimici	11/178, 11/182	Carrelli per scale	9/7
Camicie termiche	11/148	Carrelli per utensili	7/35-39, 7/53, 7/55-59
Campane in plastica	9/187-188	Carrelli portavivande	7/57, 9/10-12
Canaline per cavi	9/163	Carrello	9/40-41
Canape	8/71	Carrello	9/8, 9/203
Cannelli di riscaldamento	6/21	Carrello a piani	7/57, 9/10-12
Cannello ad aria calda	6/48	Carrello con impugnatura	9/8-9
Cannello bruciatore	6/27	Carrello di sabbia	9/150
Canottiere	11/151-152	Carrello di trasporto	7/57, 9/8-12, 9/31
Capocorda ad anello	5/308	Carrello per archiviazione a sospensione	9/159
Cappelli	11/143, 11/151, 11/175	Carrello per le pulizie	9/123-126
Cappelli lavorati a maglia	11/143	Carrello per pulizie con secchio doppio	9/125-126
Cappotti da uomo	11/133	Carrello per tubo flessibile	8/14-17
Cappucci	11/155	Carrello piattaforma	9/9-10
Cappucci abrasivi	4/24-26	Carriole	10/4-5, 9/7
Cappucci di protezione per manometri	6/30	Carriole	10/4-5, 9/5
Cappucci di protezione termica	11/163	Carriole per calcestruzzo	10/5
Cappucci termoretraibili	9/140	Carrucole di guida doppia	9/189
Capsule per protezione uditiva	11/18, 11/23-27, 11/31-32, 11/146	Carta abrasiva	4/26-27, 4/29-33, 4/62-63
Cardigan	11/123, 11/148	Carta igienica	11/227-229

Cartelle a sospensione trasparenti	9/101-102, 9/176-177	Catene di fissaggio	8/105
Cartelli con bandiera	9/134	Catene di ricambio	12/25
Cartelli informativi	9/165-166	Catene in tondo d'acciaio	9/14
Cartelli segnaletici/di avvertenza	9/127	Catene per martello	11/157
Cartello parcheggio	9/129	Catene per paletti di blocco	9/14
Cartello per porta/informativo	9/165-166	Catene per pali	9/14, 9/146
Cartucce	6/32, 6/45-46, 6/49	Catene portaattrezzi a teste di leone	11/158
Cartucce a vite	6/32, 6/45-46, 6/49	Catene taglienti	12/25
Cartucce adesive	8/68	Catodi	6/18
Cartucce del gas	6/32, 6/45-46, 6/49	Cavaliere di fissaggio	9/177
Cartucce di colla termica	8/68	Cavalieri di fissaggio per espositori a leggìo	9/177
Caschetti antiurto	11/29-31	Cavalletti	10/51, 10/63
Casse in plastica	9/29	Cavalletti da taglio	10/63
Casse per malta	10/8	Cavi adattatori CEE	7/76
Cassetta di raccolta di sicurezza	9/45	Cavi ausiliari per avviamento	12/29
Cassette	10/15, 9/25, 9/29, 9/50-51, 9/54-55, 9/57	Cavi di collegamento	7/74-75
Cassette a vista piatte	9/142	Cavi di collegamento CEE	7/75
Cassette combinate HSS, legno, pietra	5/508	Cavi di massa	6/56-57
Cassette da trasporto	9/30-31	Cavi di ormeggio	5/252
Cassette degli utensili	7/18, 7/20	Cavi di prolunga in gomma	7/72
Cassette di assortimento	7/22-27	Cavi di prolunga	5/394
Cassette di pronto soccorso		Cavi metallici	9/14-15
per autoveicoli	11/190, 11/193, 11/199, 11/231	Cavi per la testa delle telecamere	5/394
Cassette di sicurezza	7/23-24, 7/26-27	Cavo	6/56
Cassette di sicurezza di assortimento	7/23-24, 7/26-27	Cavo di terra	6/56
Cassette di stoccaggio a vista	9/29, 9/49-51, 9/53-55, 9/77	Cavo per dati	3/30
Cassette di stoccaggio per scaffali	9/53, 9/57	Cazzuole	10/24-29
Cassette filtranti	12/14	Cazzuole a lingua di gatto	10/25-26
Cassette in lamiera di acciaio	7/6	Cazzuole angolate interne	10/26
Cassette per scaffali	9/29, 9/49-51, 9/53-55, 9/57	Cazzuole appuntite	10/25
Cassette portaoggetti per pannelli forati	7/48	Cazzuole con linguetta	10/25
Cassette portautensili	10/15, 7/6, 7/20, 9/22	Cazzuole da muratore	10/24-25, 10/29
Cassette portautensili in lamiera di acciaio	7/6	Cazzuole di distribuzione colla	10/28
Cassetti	9/69	Cazzuole per angoli esterni	10/26
Cassetti a sospensione	9/69	Cazzuole per giunti	10/26
Cassetti per banchi da lavoro	9/69	Cazzuole per intonaco	10/24-25, 10/29
Catene	10/15, 12/25, 9/14, 9/146	Cazzuole per ornamenti	10/26
Catene a maglie lunghe	9/14	Cazzuole per pavimentazione	10/28
Catene a nodi	9/14	Cazzuole tirolesi	10/25
Catene di ancoraggio per casseformi	9/14	Celle per batterie	5/323, 7/91-92
Catene di bloccaggio	9/14, 9/146	Cercafase	5/241

Cerchio appuntito	3/35
Cerchio con molla	3/35
Cere di protezione anticorrosione	8/74
Cerniere	8/112
Cerotto	10/48-49, 11/190, 11/192-194
Cesoia per fori	5/349
Cesoie	5/348-350
Cesoie da giardinaggio	10/57
Cesoie per cavi	5/293-295
Cesoie per lamiera	5/350
Cesoie per reggette	5/351
Cestelli in filo metallico	9/74
Cesti	9/22
Cesti di raccolta	11/223, 11/225
Cestini carta	9/172
Cestini dei rifiuti	11/223, 11/225, 9/148
Cestini metallici per sistema a pannelli forati	9/74
Chiave	5/23, 9/147
Chiave a bocca	5/28
Chiave a brugola con manico a T	5/45-46
Chiave a brugola esagonale	5/32, 5/34, 5/37, 5/40, 5/42
Chiave a bussola snodata	5/28
Chiave a cricchetto	5/22
Chiave a croce	5/149
Chiave a croce per sanitari	5/371, 5/373
Chiave a faccia singola	5/28
Chiave a falce	5/31
Chiave a forcilla regolabile	5/29-30
Chiave a forchetta a percussione	5/29
Chiave a gancio articolato	5/31
Chiave a gradini	5/372
Chiave a inserto quarto	5/51
Chiave a mandrino autocentrante	5/51
Chiave a percussione	5/25, 5/29
Chiave a perno a tre spigoli	5/51
Chiave a perno doppiate	5/47-48, 5/371
Chiave a strozzo	5/150
Chiave a tubo	5/47-48, 5/371
Chiave a tubo esagonale	5/50, 5/75, 5/169
Chiave a tubo esagonale con manico a T	5/50
Chiave ad anello a cricchetto e a bocca	5/15, 5/17-19
Chiave ad anello a percussione	5/25
Chiave ad anello da inserimento	5/62
Chiave ad anello di trazione	5/24
Chiave ad anello doppio	5/20, 5/22-23
Chiave ad anello singolo	5/24
Chiave combinata	5/10, 5/12-13, 5/15
Chiave da inserimento	5/51
Chiave del mandrino per punte da trapano	2/4
Chiave del quadro di comando	5/52-53
Chiave della pinza di serraggio	2/24
Chiave di bloccaggio	2/24
Chiave di montaggio	5/372
Chiave di serraggio	2/24
Chiave di spillatura	5/150
Chiave di tolleranza	3/42
Chiave doppia	5/16, 5/26-27, 5/29
Chiave inglese	5/371
Chiave per architetti	5/53
Chiave per giunto	8/26
Chiave per mandrino a corona dentata	2/4
Chiave per pali di blocco	9/145
Chiave per pinza	5/278
Chiave per sanitari	5/371, 5/373
Chiave per viti	5/24, 5/28-29
Chiave torsiometrica	5/55, 5/58-61, 5/63-64, 5/67-72
Chiave triangolare	5/51, 9/145, 9/147
Chiave universale	5/52-53, 10/52
Chiavi	5/372
Chiavi a bocca	5/16, 5/26-29
Chiavi a bocca regolabili	5/29-30
Chiavi a brugola	5/28, 5/32, 5/34, 5/37, 5/40, 5/42, 5/48-50, 5/214
Chiavi a brugola con impugnatura trasversale	5/50
Chiavi a brugola con manico	5/48-50, 5/214
Chiavi a bussola	5/51
Chiavi a bussola con attacco esagonale 6, 3 mm (1/4")	5/75, 5/169
Chiavi a bussola con gambo flessibile	5/50
Chiavi a bussola con impugnatura	5/48-49
Chiavi a bussola con manico VDE isolato	5/49, 5/214
Chiavi a bussola triangolari	5/51
Chiavi a compasso articolate	5/32
Chiavi a cricchetto	5/15, 5/17-19

Chiavi a cricchetto ad anello e a bocca	5/15, 5/17-19	Cinghia	9/12
Chiavi a cricchetto ad anello e a forcella	5/15, 5/17-19	Cinghie di bloccaggio	8/101-105, 9/12
Chiavi a forcella	5/16, 5/26-29	Cinghie di fissaggio a cricchetto	8/101-105
Chiavi a forcella ad anello	5/10, 5/12-13, 5/15, 5/18	Cinghie di serraggio	10/15
Chiavi a forchetta doppie	5/16, 5/26-27, 5/29	Cinghie di serraggio di sicurezza	9/12
Chiavi a foro frontale	5/32	Cinghie di serraggio in gomma	9/12
Chiavi a nastro per filtri dell'olio	5/150	Cinghie di sicurezza antitrauma	11/184
Chiavi a tubo esagonali	5/32, 5/34, 5/37, 5/40, 5/42	Cinghie di supporto	11/184
Chiavi ad anello	5/20, 5/22-24	Cinghie di supporto del dorso	11/165
Chiavi ad anello a bocca	5/10, 5/12-13, 5/15	Cintura	11/127, 5/354-355
Chiavi ad anello a cricchetto	5/22	Cinturoni	11/157
Chiavi ad anello a cricco	5/22	Ciotole magnetiche	5/336, 7/52
Chiavi articolate	5/28	Classificatori per schede	9/103
Chiavi con bocca quadra	9/147	Clip per carta	9/27
Chiavi di bloccaggio per tappi delle botti	9/37	Clip per pannelli forati	9/76
Chiavi di tolleranza	3/42	Colla a contatto	8/67
Chiavi dinamometriche VDE	5/215	Colla a stick	12/23, 8/68
Chiavi per blocchetto di avviamento	5/23	Colla di espansione	8/65
Chiavi per botti	5/150, 9/37	Colla di montaggio	8/65-66
Chiavi per pali	9/145	Colla forte	8/67
Chiavi per pali di blocco	9/145, 9/147	Colla istantanea	8/67-68
Chiavi per rubinetti	5/371-372	Colla rapida	8/67-68
Chiavi per servizio olio	5/150	Colla stick	8/68
Chiavi per tubi di trasporto refrigerante	2/24	Colla universale	8/68
Chiavi per viti prigioniere	5/372	Collante a spruzzo	8/67
Chiavi speciali	9/147	Collanti	8/65-70
Chiodi	10/10	Collanti a due componenti	8/69
Chiodi d'acciaio	10/10	Collanti a fusione	12/23
Chiodi per corde	10/49	Collanti PU	8/66, 8/70
Chiodi per sparachiodi	5/335	Colle	10/28, 8/67-70
Chiusura parcheggio	9/144	Colle 2K	8/69-70
Chiusura per contenitori di trasporto	9/27-28	Colle da costruzione	8/70
Chiusure	9/17, 9/27-28	Colle da costruzione per legno	8/70
Chiusure a catena rapida	9/17	Colle di cianoacrilato	8/67-68
Chiusure a scatto	9/27	Colle e sigillanti	8/66
Chiusure a serraggio	8/112	Colle istantanee	8/67-68
Chiusure della catena	9/17	Colle per legno	8/69-70
Chiusure per manici	9/27-28	Colle per verniciatura	8/70
Chiusure scorrevoli	9/27	Collegamenti a cambio rapido	8/94
Ciabatte	7/52, 7/70-72	Collegamenti a T	8/34
Cilindri	4/27-28	Collegamenti rapidi	9/14

Colori antiruggine	8/73	Compresses a raffreddamento rapido	11/192
Coltelli da elettricista	5/301, 5/304-305	Compressori	12/37, 12/41-44
Coltelli da elettricista/per cavi	5/301, 5/304-305	Compressori a vite	12/44
Coltelli per intaglio a tacche	5/342, 5/345	Compressori per lavaggio	5/388
Coltelli sportivo	5/339	Conche	10/4-5
Coltelli universale	5/338, 5/345-346	Conche di ricambio	10/4-5
Coltello	10/35, 5/301, 5/304-305, 5/338-347, 5/477, 5/484	Conche per carriole	10/4-5
Coltello a pialla girevole	5/484	Conche per malta	10/8
Coltello a una mano	5/342, 5/346	Condotte del gas	6/18
Coltello d'emergenza	5/347	Connessioni ad angolo	8/33
Coltello da intaglio	5/477	Connessioni quadrate	5/113, 5/145
Coltello da lavoro	5/345-346	Connettore	8/21-22, 8/25, 8/33-34
Coltello da sbavatura	5/342, 5/345	Connettore per impatto	5/308
Coltello di sicurezza	5/342-345	Connettore piatto	5/308
Coltello industriale	5/345-346	Connettori	8/33-34
Coltello per cavi	5/301, 5/304-305	Connettori a L	8/33
Coltello per piombo	5/345	Connettori a vite	8/33
Coltello per stucco	10/35	Connettori per tubi flessibile	8/20-24
Coltello pieghevole	5/339, 5/342, 5/346	Cono di centraggio	2/28
Coltello reversibile	5/484	Cono per instradamento del traffico	10/53
Coltello spelafili	5/301, 5/304-305	Cono segnaletico	10/53
Coltello tagliente	5/345	Contafiletti	3/42
Coltello tascabile	5/342, 5/345-346, 10/63	Container	10/9
Combinazioni di protezione per il viso e l'udito	11/31	Container quadrato	9/41
Combinazioni per operaio forestale	11/31	Contatore di quantità di portata	9/38
Comparatore a ventaglio	3/22	Contentore	6/43
Comparatori	3/15-20	Contentore con coperchio basculante	9/172
Comparatori con quadrante di sicurezza	3/18	Contentore di catasta girevole	9/23-24
Comparatori digitali	3/19-20	Contentore di raccolta di sicurezza	9/39
Comparatori piccoli	3/15-16	Contentore di sabbia	9/149-150
Compasso a aste	3/35	Contentore di sicurezza	9/39
Compasso curvo per esterni	3/35	Contentore di trasporto/impilaggio	9/20, 9/24-28
Compasso per interni	3/35	Contentore grande spazzatura	9/41-42
Componenti combinati per morse di serraggio	5/459	Contentore in plastica	9/19-21, 9/41
Componenti della scatola di derivazione	8/26	Contentore multiuso	9/19
Componenti delle mensole	9/107-108, 9/110	Contentore per coperte ignifughe	11/232
Componenti di azionamento e collegamento di potenza	5/151, 5/153-156, 5/158-161	Contentore per la raccolta di materiale	9/39-41
Componenti di azionamento e di collegamento	5/80-85, 5/97-100, 5/111-117, 5/144-148, 5/151, 5/153, 5/155, 5/159, 5/161, 5/170, 5/206	Contentore per materiali pericolosi	11/231
Componenti di barre per filettare	9/110	Contentore per rifiuti	11/223, 11/225, 7/49, 9/41-42, 9/147, 9/172-173
		Contentore per rifiuti	9/40-46, 9/48, 9/147-148, 9/172-173
		Contentitori a rotelle	9/12

Contenitori di aria compressa	12/41	Cornici	9/174
Contenitori di raccolta	11/223, 11/225	Corone da trapano	5/506
Contenitori di rifiuti in acciaio inox	9/148	Corone diamantate	4/61
Contenitori di stoccaggio	9/20-21, 9/60-61	Corone per trapano a percussione	4/61
Contenitori di trasporto	9/20, 9/24-28	Corone rotanti	9/187
Contenitori impilabili	9/24-28	Corpi delle morse	5/454-455
Contenitori per acido salino	6/43	Creme di cura della pelle	11/204-206, 11/208
Contenitori per lavaggio/immersione	9/39	Creme di protezione della pelle	11/200-201, 11/205, 11/207, 11/209, 11/227
Contenitori per malta preconfezionata	10/8	Creme per la pelle	11/204-206, 11/208
Contenitori per spazzatura	9/147-148	Creme solari	11/201, 11/207
Contenitori per trasporto di carichi pesanti	9/24-28	Cric a pantografo	10/9, 9/14
Contenitori ripartitori	9/172	Cricchetti	5/83-85, 5/99-100, 5/112-117, 5/145-146, 5/148, 5/170, 5/206, 5/372
Controsupporti per tenditori di chiusura	2/49	Cricchetti 5/83-84, 5/99, 5/113-114, 5/117, 5/145-146, 5/148, 5/170, 5/372	
Convertitore di ruggine	8/73	Cricchetti a martello	5/117
Coperchi	11/143, 11/174	Cricchetti di fissaggio	5/65
Coperchi per bruciatore	6/16	Cricchetti di penetrazione	5/83, 5/99, 5/113-114, 5/117, 5/145, 5/148, 5/372
Coperchi per la polvere	9/50, 9/57	Cricchetti per la costruzione di impalcature	10/8
Coperchi, rettangolari	9/25	Cricchetti reversibile	5/83-85, 5/99-100, 5/114-117, 5/145-146, 5/148, 5/170, 5/206
Coperchio	9/19-21, 9/23, 9/25, 9/27-29, 9/40, 9/110	Cricchetti reversibili a levetta	5/83, 5/170
Coperchio a risvolto	9/23	Cricchetto bit	5/83, 5/170
Coperchio della cerniera	9/27-28	Cricchi reversibili a leva	5/83, 5/170
Coperchio della pila	9/19	Croci per ruote	5/149
Coperchio per contenitore di rifiuti / materiale riciclabile	9/40	Cronometri	3/62
Coperchio per filtri	11/39	Cuffia monouso	11/181
Coperchio per i supporti	9/20-21, 9/23, 9/25, 9/29, 9/51	Cuffie anti-rumore	11/17-18, 11/22-23
Coperchio per scaffali ad incastro	9/110	Cuffie leggere monouso	11/41
Coperchio per telaio di appoggio pallet	9/18	Cunei	10/62
Coperchio piano	9/19	Cunei di abbattimento	10/62
Coperchio pieghevole	9/29	Cunei di misura	3/42
Coperte ignifughe	11/232, 9/128	Cunei di spaccatura	10/62
Copertine per opuscoli	9/176	Cunei massicci in alluminio	10/62
Copertine trasparenti	9/176	Cunei per martelli	5/413
Coperture di protezione antischizzi	11/231	Cunei per martello	5/413
Coperture di ricambio per pneumatici	10/6, 9/202	Cunei per piastrelle	10/19
Coppie CEE	7/76	Cursore di adattamento	3/42
Coppie di prismi	3/44	Cuscinetto a sfere a pressione	9/187
Copriscarpe	11/120	Cuscini in TNT abrasivo	4/75-76
Corde	10/19, 10/38		
Corde da muratore	10/38		
Corde per impalcature	10/38		
Corde per piastrellisti	10/19		

Cuscini per la pulizia	4/28-29
Cuscini per saldatore	11/232
Cuscino abrasivo	4/28-29
Cuscino di montaggio	10/11
Cuscino per ginocchia	10/18, 11/166
Cuscino per sedia	9/83, 9/86
Custodia protettiva	7/15
Cutter apicartone	5/342-343

D

Dadi	6/20-24
Dadi a risvolto	8/63
Dadi a sgancio rapido per smerigliatrice angolare	12/16
Dadi ad anello	9/17
Dadi di collegamento	6/20-21
Dadi di collegamento per impugnature	6/20-21
Dadi di prolunga	2/39
Dadi esagonali	2/39
Dadi per rivetti ciechi	5/330-331
Dadi per scanalature a T	2/36
Decalcificanti	8/84
Demagnetizzatori	5/205
Densimetro per liquido antigelo	8/85
Depositi di smistamento	9/104, 9/158
Depositi multifunzionali	7/48
Detergente	8/83, 11/205-206
Detergente a schiuma	8/83
Detergente ad alta pressione	12/12, 12/15-16
Detergente con alcool	8/83
Detergente forte	8/84
Detergente industriale	8/82, 8/84-85
Detergente multiuso	8/83
Detergente per acciaio inox	6/19, 8/82
Detergente per bagno	11/204, 11/218, 8/83
Detergente per giunti	10/68
Detergente per mani	11/200, 11/202-204, 11/206-209, 11/227
Detergente per minuterie	6/19
Detergente per pavimenti	12/8, 12/13-14, 8/83
Detergente per pulizia plastica	8/67
Detergente per sanitari	11/204, 11/218, 8/83
Detergente per vetro	8/83
Detergente rapido	8/82, 8/84-85
Detergenti	11/204, 11/218, 3/44, 5/388, 6/19, 8/67, 8/73, 8/82-85
Detergenti intensivi	8/84-85
Detergenti per la pelle	11/202, 11/206, 11/208
Detergenti per pietra dura naturale	3/44
Detergenti universali	8/82-85
Dischi a spazzola radiale	4/27, 4/85
Dischi abrasivi	4/35-37, 4/47-50, 4/55, 4/69-73
Dischi abrasivi a velcro	4/72-73
Dischi abrasivi lamellari	4/50-55
Dischi da taglio	4/42-47
Dischi di fresatura	4/21
Dischi di lucidatura	4/79
Dischi di lucidatura in feltro	4/36
Dischi di separazione diamantati	10/16-17, 12/8, 4/46, 4/59-60
Dischi di sgrossatura	4/47-50, 4/55
Dischi grandangolari	11/163
Dischi in fibra	4/69-71
Dischi in fibra vulcanica	4/69-71
Dischi in TNT	4/24, 4/73-74
Dischi lamellari	4/50-55
Dischi molatori diamantati	12/17
Dischi per molare a ventaglio	4/50-55
Dischi per saldature ad angolo	4/56
Dischi per smerigliatrice	4/35-37
Dischi ruvidi per pulizia	4/33-34, 4/56-57
Disco rotante	5/423, 5/427-428
Disinfettante	11/206, 5/388
Disinfettante per mani	11/206
Dispenser per carta igienica	11/227-229
Dispenser per film estensibili	9/139
Dispenser per nastri da imballo	8/53
Dispenser per nastro d'acciaio	9/137
Dispenser per pasta	11/206
Dispenser per salviette	11/210, 11/212, 11/215, 11/219
Dispenser per sapone	11/200-201, 11/205-207, 11/215, 11/217-218, 11/224
Dispositivi a spruzzo	10/12-13
Dispositivi anticaduta	11/188, 5/479
Dispositivi ausiliari per avvitamento ad angolo	12/16, 5/186, 5/322
Dispositivi di abbassamento e di regolazione dell'altezza	5/428

Dispositivi di aspirazione piani	12/27	Divisori longitudinali	9/50-51, 9/57
Dispositivi di espansione	5/459-460	Divisori per cassette	7/4, 7/50, 9/71-72
Dispositivi di fissaggio ad angolo	6/57	Divisori per telai per pallet	9/18
Dispositivi di flangiatura vacillante	5/390	Docce	8/18
Dispositivi di goffratura ed etichettatura	9/179-183	Docce multifunzionali	8/18
Dispositivi di guida	9/64	Docce per annaffiatoio	10/68
Dispositivi di misurazione del gas	6/60	Dymo	9/179-183
Dispositivi di protezione	11/186-187		
Dispositivi di protezione dell'udito elettronici	11/26	E	
Dispositivi di ricerca delle perdite di gas	3/62	Elastici per fissaggio bagagli	8/106
Dispositivi di separazione	5/440-441	Elementi del soffitto	9/110
Dispositivi di serraggio/chiusura	9/138	Elementi di collegamento	5/79, 5/81-82, 5/96-98, 5/110-113, 5/143-145, 5/147, 5/151, 5/153-156, 5/159, 5/161, 5/170
Dispositivi di sollevamento per comparatori	3/22	Elementi di collegamento di potenza	5/155, 5/159, 5/161
Dispositivi di spegnimento	10/10	Elementi di comando	8/109-113
Dispositivi di taglio circolare	6/18	Elementi di comando per macchine	8/109-113
Dispositivi per estrazione	5/440	Elementi di serraggio	2/30, 2/34, 2/36-37
Dispositivi per etichettatura	9/179-183	Elementi per filtri	12/11, 12/13, 12/16
Dispositivi per il riempimento di grasso	8/95	Elettrodi	6/5, 6/18, 6/50-53, 6/58
Dispositivi per rivetti ciechi ad aria compressa	12/33, 12/40	Elettrodi a barra	6/50-53
Dispositivo di misurazione angolare	3/34	Elettrodi a filo massiccio	6/54
Dissuasori stradali	9/144-146	Elettrodi di tungsteno	6/5, 6/58
Distaccanti	8/77	Elettrodi metallici	6/54
Distanziatori	7/37	Elettroliti	6/19
Distanziatori a croce per piastrelle	10/19	Elevatore magnetico telescopico	5/336
Distanziatori per posa di laminati e parquet	5/460	Elmetti protettivi	11/27-30, 11/188
Distanziometri	3/56-57	Elmetti protettivi per saldatore	11/13-15
Distributore	6/14-15, 8/21, 8/26, 8/45, 8/48, 8/50	Endoscopi	5/391
Distributore compatto	7/77	Erogatori di carta	11/210, 11/212, 11/215, 11/219
Distributore corrente piccolo	7/78	Erogatori di pellicole	9/139
Distributore di asciugamani	11/211, 11/216-218, 11/223, 11/225	Esagono cavo	5/74, 5/78, 5/101, 5/117-120
Distributore di colla	8/70	Espositore da banco	9/160
Distributore di corrente	7/77-80	Espositore per depliant	9/161
Distributore elettrico a sospensione	7/77	Espositori a leggio	9/176-177
Distributore manuale	8/52-53	Espositori di cartelloni	9/142
Distributori di accessori di protezione dell'udito	11/17-18, 11/20-21	Estirpatori	10/66
Distributori di catrame	10/14, 10/45	Estrattore	10/62, 5/436-442
Distributori di cerotti	11/192, 11/194, 11/198	Estrattore di bullone	5/443
Distributori di corrente a parete	7/80	Estrattore di picchetti	10/49
Distributori di prese	7/78	Estrattore di silicone	8/85
Distributori manuali per film estensibile	9/139	Estrattore interno	5/439
Divisore trasversale	9/50, 9/57		

Estrattore per dadi	5/443-444	Fili per saldatura	6/40-41
Estrattore per morsetti batterie	5/436	Fili per saldatura universali	6/40
Estrattore rivetti	5/418	Film estensibili	9/138-139
Estrattori	5/443-444	Filtro	12/11-16, 12/35, 8/28-31
Estrattori a percussione	5/439	Filtro di protezione per le maschere	11/38-39, 11/41, 11/46-49
Estrattori di pietra	10/48	Filtro per aria compressa	8/28-30
Estrattori di viti	5/141, 5/444	Filtro per travaso	6/26
Estrattori per dadi	5/444	Filtro piatto pieghettato	12/16
Estrattori universali	5/436-438	Finestre	10/11
Etichette	9/29, 9/49-51, 9/54-55, 9/106, 9/183	Fionde	10/66
Etichette adesive	10/54-55, 8/91	Fissaggi	9/185-190, 9/197, 9/201-202
Etichette con diciture	9/101, 9/103	Fissaggi di taglio obliquo	5/459
Etichette di carta	9/106, 9/183	Fissaggi per scaffali	9/174-175, 9/177
Etichette per cassette a vista	9/50	Flaconi spray	8/87
Etichette per etichettatrici	9/183	Flex	12/5, 12/31, 12/39
Etichette per marcatura	9/183	Fluidi da taglio	5/383-384, 8/80-81
Evidenziatori	5/464-465	Fluido per filettatura	5/383-384, 8/80-81
F		Foderi per coltelli	11/158
Falci	10/69	Fogli abrasivi	4/26-27, 4/29-33, 4/62-63
Falsa squadre	5/478-479	Fogli mobili	9/163-164
Faretti da cantiere	10/52	Fondente acido per saldatura	6/42
Faro portatile	7/82	Fondenti	6/42-43
Fasce per testa	11/13-14	Fondenti per saldature d'argento	6/43
Fascette	8/27	Fondi di cassette	9/109
Fascette universali	9/148	Fondi in acciaio	9/82
Felpe	11/147	Fondine	11/158
Feltri di ricambio	10/23	Foratrici e fresatrici	5/433
Fermaruote	9/146-147	Forbici	10/19, 10/56-59, 5/295-296, 5/352-354, 5/367, 9/166
Ferri di montaggio	10/36-37	Forbici adibite al taglio degli alberi	10/58-59
Ferro per chiosi	10/36	Forbici a pellicano	5/349
Ferro per stuccatori	10/26	Forbici a punte oblique	10/19, 5/368
Fiamma ossidrica portatile	6/22-24	Forbici da elettricista	5/353
Filettatrice	5/384-386	Forbici da giardino	10/57-58
Filetto per manico	9/120	Forbici da lavoro	5/352-353
Fili a piombo	5/354, 10/19, 10/34	Forbici da orefice	5/353
Fili d'apporto per radiotecnica	6/40	Forbici di plastica	5/369, 5/374-375
Fili di fermo per calcestruzzo	10/10	Forbici di plastica a cricchetto	5/375
Fili di saldatura	6/54	Forbici di profilo di isolamento	5/368-369
Fili intrecciati	9/14-15	Forbici in tondo d'acciaio	5/351
Fili metallici	5/354, 6/40-41	Forbici per carta	5/353
		Forbici per cavi metallici	5/295-296

Forbici per lamiera	5/348-351	7/8, 7/28-29, 7/64
Forbici per lamiere Ideal	5/348-350	Ganasce	2/36
Forbici per lavori domestici	5/352, 9/166	Ganasce a prisma	5/419, 5/424
Forbici per rami	10/56-57	Ganasce di morsa a vite per macchina	5/419
Forbici per tappezzeria	5/353	Ganasce di pressione	5/389-390
Forbici per telefonia	5/353	Ganasce di protezione	5/424, 5/429-431
Forbici per tessitori	5/352	Ganasce di protezione per morse a vite	5/429-431
Forbici tagliafilo	5/352	Ganasce di serraggio per tubo	5/424
Forbici universali	5/352, 9/166	Ganasce di serraggio stabile	2/36
Forcelle	10/14, 10/63-64	Ganasce per morse a vite	5/419
Forche a vanga	10/63	Ganasce protettive per metallo leggero	5/429-431
Forche da letame	10/64	Ganasce protettive per morse a vite	5/424
Forche di distribuzione	10/64	Ganci da alpinista	11/188
Forche di pietra	10/14	Ganci di sicurezza a nastro	11/185-186, 11/189
Forche per letame	10/45, 10/63	Ganci doppi per pannelli forati	9/75
Foulard per testa	11/164	Ganci per corona	10/65
Fratteggi	10/37	Ganci per pannelli forati	7/48, 9/75, 9/79, 9/81
Fratteggi con feltro	10/22-23	Ganci per pulizia	10/11
Fratteggio da lavaggio per piastrelle	10/21	Ganci piccoli	10/65
Fratteggio	10/22	Gancio	5/252, 9/16
Frese	5/203	Gancio decorativo	8/61
Frese elicoidali	1/2	Gancio obliquo	9/79
Frese intagliate	12/8	Gancio per calcestruzzo	10/11
Frese per scanalature da muratore	12/8	Gancio per trucioli	2/28
Frese semisferiche	1/3	Gancio sollevatombini	10/48
Frese superiori	5/483	Gattuccio manuale	10/30, 5/468-469
Frullino	10/33	Geka	8/18-26
Funi	10/38	Generatore di corrente	12/28-29
Funi di supporto	11/189	Generatori di corrente	12/28-29
Funi intrecciate	9/14-15	Generatori di corrente di emergenza	12/28-29
Funi multiuso	10/38	Gessetti	10/49, 5/464, 8/76
Funi tonde ad anello	8/107-108	Gessetti di marcatura	8/76
Fusti di plastica	9/35	Gessetti per lavagne	5/464
		Gessetti per saldatore	5/464
G		Gessi per pietra ollare	5/464
Gabbie a una mano	5/456-458	Gesso per tracciatori	10/35
Gamme di inserti per chiave a bussola	5/75, 5/169-170	Ghette	11/163-164
Gamme di lama per seghetto alternativo	5/492	Ghiere	2/22
Gamme di lame da sega	5/358	Giacca di protezione dagli agenti chimici	11/178, 11/182
Gamme di portautensili	7/5, 9/73-74, 9/78	Giacche	11/122-123, 11/129, 11/132, 11/134, 11/136-137, 11/139, 11/142, 11/168-169, 11/171-174
Gamme di utensili	5/85, 5/134-138, 5/203, 5/220, 5/370,		

Giacche da donna	11/126, 11/145	Giunti di accoppiamento a una mano	8/44, 8/46, 8/49-50
Giacche da edilizia invernali	11/155	Giunti di aspirazione	8/26
Giacche di pile	11/125-126, 11/130, 11/143, 11/148, 11/156, 11/159	Giunti di sicurezza	8/49-50
Giacche di protezione per saldatore	11/160-162, 11/164	Giunti per aria compressa	8/44, 8/46, 8/49-50
Giacche di protezione termica	11/163	Giunti per cavi di saldatura	6/57
Giacche felpate	11/128, 11/130, 11/143, 11/147	Giunti rapidi	8/20-26
Giacche impermeabili	11/154-156	Giunti sospesi	7/75
Giacche invernali	11/123, 11/128, 11/130, 11/140-142, 11/150, 11/152-154	Gommini	10/19
Giacche per bambini	11/146, 11/170	Gommini di ricambio per pinze per cordoli	10/50
Giacche per operaio forestale	11/159	Gommini per fughe	10/20
Giacche pilota	11/141-142, 11/152-153	Gommini per piastrellisti	10/19
Giacche protettive ad alta visibilità	11/168-169, 11/171-174	Goniometri	3/54-55
Giacche softshell	11/122, 11/124, 11/126-127, 11/140, 11/149-150, 11/156, 11/159	Goniometri digitali	3/34-35
Giacche Softshell da donna	11/144	Graffatrice elettrica	12/24
Giacche termiche	11/148	Graffe a filo sottile	5/334-335
Giacche termiche double-face	11/148	Graffe per etichette	9/25
Giacche trapuntate	11/128	Grani di centraggio	5/417
Giacche Ultrashell	11/122	Grani per apparecchi automatici	5/417
Gilet	11/141, 11/150-151	Grassi	8/77-79
Ginocchiera	11/165-166	Grassi ad alte prestazioni	8/78-79
Giratubi a nastro	5/284	Grassi alimentari	8/79
Giravite	5/34-35, 5/39-40, 5/42, 5/45-46, 5/48-50, 5/75, 5/169, 5/188-190, 5/192-196, 5/207-210	Grassi da saldatura per raccordi	6/42
Giravite con manico a T	5/45-46	Grassi multiuso	8/79
Giravite per bullone	5/443	Grassi per cuscinetti volventi	8/78-79
Giravite per dadi a due fori	5/31-32	Grassi per saldature	6/42
Giravite VDE	5/207-210	Grassi siliconici	8/79
Giraviti con impugnatura trasversale	5/35, 5/40, 5/45-46	Grassi spray	8/77-78
Giraviti con intaglio a croce	5/190, 5/192-195, 5/208-209	Grassi universali	8/79
Giraviti esagonali con impugnatura trasversale	5/35, 5/40	Grembiuli con pettorina	11/164, 11/167
Giraviti per viti con profilo TORX® interno	5/45-46, 5/195-196	Grembiuli di protezione dagli agenti chimici	11/167, 11/181
Giubbotti di sicurezza	11/175	Grembiuli di tela	11/167
Giubbotti di sicurezza con imbracatura	11/184	Grembiuli in cuoio	11/167
Giubbotti segnaletici per bambini	11/146, 11/170	Grembiuli per acido in PVC	11/167
Giunti	7/76, 8/20-26, 8/44, 8/46, 8/49-50	Grembiuli per grasso in PVC	11/167
Giunti a chiusura rapida	8/44, 8/46, 8/49-50	Griglia abrasiva	10/31
Giunti a denti	8/22-24	Griglie per cavi	9/163
Giunti a pressione	8/26	Guaine a spirale per filo metallico	6/12-14
Giunti cardanici	5/82, 5/98, 5/113, 5/145, 5/147	Guaine in cuoio	5/345
		Guaine in gomma	7/72-75
		Guanti	11/80
		Guanti a maglia fine	11/54, 11/56-57, 11/62-63

Guanti da lavoro	11/50-90, 11/151	Imbottiture tessili	9/83, 9/86
Guanti di pelle bovina	11/50	Imbracatura per piede	11/184
Guanti di protezione da taglio	11/58-61, 11/71, 11/75-78, 11/86-87	Imbracature anticaduta	11/183-184, 11/188
Guanti in lattice	11/87	Imbuti	10/15, 8/89-91, 9/33-34
Guanti in nitrile	11/56-58, 11/62, 11/72-73, 11/84-85, 11/88	Imbuto di riempimento	10/15, 9/33
Guanti in pelle nappa	11/53	Imbuto industriale	8/90-91, 9/33-34
Guanti in pelle sintetica	11/51, 11/68-70, 11/84	Impalcature	9/114
Guanti invernali	11/66-68, 11/71-72, 11/78, 11/84, 11/151	Impalcature scorrevoli	9/114
Guanti lavorati a maglia	11/54-57, 11/62-63, 11/68-69, 11/71, 11/73-75, 11/85-87	Impianti di saldatura	6/4-11
Guanti monouso	11/63-64, 11/82-83, 11/90	Impianti di saldatura ad elettrodi	6/4, 6/6-7
Guanti per agenti chimici	11/65-66, 11/79-82, 11/87-89	Impianti di saldatura al plasma	6/17-18
Guanti per elettricista	11/90	Impianti di saldatura dolce	6/25
Guanti per saldatore	11/51-53	Impianti di saldatura TIG	6/5, 6/11
Guanti protettivi	11/50-90, 11/151	Impianti di saldatura WIG	6/5, 6/11
Guanti resistenti al calore	11/51-53, 11/69-70, 11/78-79	Impianti di scarico	9/20, 9/35, 9/37
Guanti senza dita	11/181	Impianti di taglio	6/17-18
Guarnizioni ad alta pressione	9/35	Impianti per saldatura MIG/MAG	6/8-10
Guarnizioni per filettatura	8/71	Impianto per il trattamento dell'acqua domestico	12/26
Guarnizioni per finestre	8/61	Impieghi	9/111
Guarnizioni per porte	8/61	Impieghi di rifiuti	9/172
Guarnizioni universali	8/71	Impugnature	6/20-21, 6/27, 8/109-111
Guida per cassetti	7/39, 7/51	Impugnature	5/83, 5/112, 5/148, 6/25-26
Guida per il cavo	6/12-14	Impugnature con dispositivo di scorrimento	5/81, 5/98, 5/112, 5/144, 5/147-148
Guide a sospensione	9/52	Impugnature di protezione	5/415
Guide da parete	9/52-53	Impugnature per bruciatori	6/26
Guide di montaggio	9/103	Impugnature per bruciatori a propano	6/26
Guide di tenuta per porte	8/60	Impugnature per saldatore	6/25
Guide per cassetti	7/51	Impugnature trasversali con cursore	5/81, 5/98, 5/112, 5/144, 5/147
H		Incisore elettrico	5/467
HACCP	9/115-116	Inclinometri	3/52
I		Inclinometri digitali	3/34-35
Idrometro	6/60, 9/140-141	Incudini	5/431
Idropulitrice aspirante	5/396	Incudini di ricambio	10/57-58
Imballaggi in pellicola	9/140	Indicatore accoppiamenti ISO	3/42
Imboccatura di presa idraulica	8/94	Indicatore di direzione del campo rotante	5/233
Imbocchi	8/94	Indicatore di filettatura ISO	3/42
Imbottitura per ginocchia	11/165	Indicatore per filettature	3/42
Imbottiture in espanso integrale	9/83	Indicatore tolleranza ISO	3/42
		Indicatori delle apparecchiature di prova	1/14
		Indicatori di filettatura	3/42

Indurente	8/70
Indurente per colla	8/70
Indurenti per colle per legno	8/70
Inginocchiatoi	5/150, 7/41
Inglesì	5/29-30
Ingrassatori ad aria compressa	8/94
Iniettori	8/18-19
Innesto rubinetto	8/20, 8/22
Inseri a cambio rapido	2/22-23
Inseri a sfera	2/35
Inseri di fresatura	1/9
Inseri di plastica	9/25, 9/60
Inseri di protezione per cricchetti a martello	5/117
Inseri di saldatura dolce	6/26
Inseri di tornitura CC	1/9
Inseri di tornitura CN	1/8
Inseri di tornitura DC	1/9
Inseri di tornitura DN	1/8
Inseri di tornitura SN	1/8
Inseri di tornitura TC	1/9
Inseri di tornitura TN	1/8
Inseri di tornitura WN	1/8
Inseri in espanso	7/41-47, 7/61-63
Inseri in PE	9/111
Inseri interni	9/111
Inseri per archivi sospesi	9/111
Inseri per avvitatori a percussione	5/151-155, 5/158, 5/160
Inseri per avvitatori con impugnatura a T	5/45-46
Inseri per candeelette di accensione	5/149
Inseri per cassette di assortimento	7/27
Inseri per cassette	9/71-72
Inseri per chiave a cricco per avvitatore	5/151-155, 5/158, 5/160
Inseri per chiavi a brugola profondi	5/74, 5/104, 5/106
Inseri per chiavi a bussola	5/73-78, 5/94-96, 5/104-110, 5/142-143, 5/147, 5/149, 5/151-155, 5/158, 5/160, 5/169-170
Inseri per chiavi a bussola con gambo esagonale	5/75, 5/169
Inseri per fibra ottica	7/85-86
Inseri per martelli	5/405-407, 5/410-412
Inseri per minuteria	9/111
Inseri per saldatura	6/20-21, 6/26
Inseri per taglio	6/20-21
Inseri per utensili	7/41-47, 7/61-63
Inseri prismatici	2/36
Integrazione per scrittoio	9/62, 9/64
Interruttore del salvavita	7/73
Involucri isolanti	6/19
Irroratrice a zaino	10/13
Isolamenti	10/11, 10/55, 8/24, 9/35
J	
Jeans	11/127, 11/129, 11/144
K	
Karasto	8/18-19, 8/21, 8/25
Kit basi di serraggio	2/34
Kit di accessori TIG	6/5
Kit di accessori WIG	6/5
Kit di chiave a tubo	5/47
Kit di chiave combinata	5/11-12, 5/14-15
Kit di emergenza oculare	11/197
Kit di estrattori a vite	5/444
Kit di lame intercambiabili	5/202, 5/216-218, 5/245
Kit di punzoni con numeri/lettere	5/461
Kit di saldatura dei tubi	6/20-21
Kit di utensile a percussione	5/417
Kit di viti di serraggio	2/38
Kit DPI	11/186-187, 11/189
Kit estrattori interni	5/439
Kit montanti di blocco	9/146
Kit per il lavaggio oculare	11/197, 11/199
Kit per prove	3/33
Kit pinze di serraggio	2/20-21
Kit rotelle	7/39, 7/51
L	
Laccio	11/91
Lama di ricambio	10/48-49, 5/296, 5/351, 8/53
Lame	3/38
Lame	10/57-59, 5/339-344, 5/359, 5/368, 5/373-375, 5/473
Lame a disco di ricambio	5/376-380
Lame a gancio	5/339-340
Lame a immersione	5/499-500

Lame a schiocco	5/342	Lampade a stelo	7/82-86, 7/93-94
Lame a sciabola	5/494-498	Lampade con lente di ingrandimento	9/155
Lame a segmento	5/499-500	Lampade con lenti di ingrandimento	5/337
Lame del raschietto	10/29, 5/359	Lampade da lavoro mobili	7/96
Lame della sega a telaio	5/470	Lampade da officina	7/93
Lame della seghe ad arco	5/471	Lampade da scrivania	7/100, 9/154-155
Lame di piallatura	10/29-30	Lampade da testa a LED	7/87-88
Lame di ricambio	10/57-59, 5/339-340, 5/342-344, 5/359, 5/368, 5/373-375	Lampade di avvertimento	10/52
Lame di ricambio per pialle	5/473	Lampade di emergenza	7/82
Lame di sega circolare per metalli	12/20	Lampade di ispezione a LED	5/337
Lame di sega speciale	12/7	Lampade frontali a LED	7/87-88
Lame in polistirolo	5/344	Lampade per ispezioni	5/337
Lame intercambiabili	5/56-57, 5/216	Lampade per macchine	7/100
Lame intercambiabili VDE	5/216	Lampade per saldatura	6/45-47
Lame per aste di controllo	10/48-49	Lampade portatili	7/81-82, 7/84, 7/93-95
Lame per avvitatori	5/162-169, 5/175, 5/178, 5/183, 5/245	Lana d'acciaio	4/28-29
Lame per grafico	5/342	Lance per innaffiare	8/19
Lame per sbavatrice	5/342, 5/362-366	Lappatrice manuale	4/39-40
Lame per sega	10/59, 12/7, 5/356-358, 5/469-472, 5/485-487, 5/489-492, 5/494-500	Laser a croce	3/57-59
Lame per sega circolare	5/472, 5/485-487	Laser rotativo	3/57-59
Lame per sega per metalli	5/356-358	Lavagne	9/164
Lame per seghe adibite al taglio degli alberi	10/60	Lavagne bianche	9/164
Lame per seghe da taglio di precisione	5/469-470	Lavagne da parete	9/164
Lame per seghe per legno	5/358	Lavagne di grandi dimensioni	9/164
Lame per seghe per taglio obliquo	5/472	Lavagne di pianificazione	9/100-103, 9/164-165
Lame per seghetto alternativo	5/489-492	Lavagne in sughero	9/164
Lame per seghetto da trafori	5/472	Lavagne industriali	9/176
Lame per taglierine	5/341-342	Lavagne per moderatori	9/164
Lame per taglio di precisione	10/29	Lavavetri	9/127
Lame piane reversibili monouso	5/484	Legante universale	8/98-100
Lame rotative di precisione	4/20	Leganti	8/100
Lame trapezoidale	5/339-340, 5/343-344	Leganti per oli/sostanze chimiche	8/100
Lamiere di separazione longitudinali/trasversali	9/107, 9/109	Leganti per sostanze chimiche	8/98-99
Lamiere divisorie	9/107, 9/109	Leghe per saldatura	6/44
Lampada a chiave	10/52	Leghe per saldatura forte in argentone	6/44
Lampada da lavoro	7/81-82, 7/84, 7/93-96, 7/98-100, 9/154-155	Leghe per saldatura forte in ottone	6/44
Lampada frontale	7/87-88	Leghe per saldature in rame	6/44
Lampade	5/337, 7/81-88, 7/93-96, 7/98-100, 9/154-155	Lente contafili	3/44
Lampade a LED	7/93-94, 9/155	Lenti d'ingrandimento con supporto	3/44
		Lenti d'ingrandimento	3/44
		Lenti d'ingrandimento per orologio	3/43

Lenti di ingrandimento	3/43-44, 5/337, 7/84
Lenti per leggere	5/337, 7/84
Lenti per occhiali da saldatore	11/6, 11/11
Lenti pieghevoli	3/43
Lenti portatili	3/43
Lettoni di riposo	11/192
Leva di bloccaggio	8/110
Leva di montaggio	10/36
Leva in ferro	10/36-37
Levigatrici per massetti	10/28
Lime	10/19, 10/30, 4/5-13, 4/16
Lime ad ago	4/12-15
Lime ad ago diamantate	4/15
Lime di precisione	4/12, 4/14-15
Lime di rotazione	5/48
Lime diamantate	4/12, 4/14-15
Lime per affilatura	4/38-39
Lime per carrozzeria	4/12
Lime per filettatura	4/13
Lime per hobbisti	4/11
Lime per legno	4/7
Lime per levigatura	4/38-39
Lime per officina	4/5-11
Lime per piastrelle	10/19
Lime per sega a catena	4/16
Lime per torni	4/8
Lime rotative CBN	4/19
Lime standard	10/30
Listelli	9/111
Listelli di base	10/10, 9/111
Listelli di copertura per scanalature a T	2/41
Listelli di copertura scanalature a T	2/41
Listelli di etichettatura	9/111
Listelli ganci	7/48
Listelli magnetici	9/165
Livelle	10/51
Livelle a bolla	3/51-55
Livelle per muratori	10/51
Livelli sferici	3/55
Lozioni di cura della pelle	11/208
Lozioni di protezione della pelle	11/209, 11/227
Lubrificante per trucioli	8/100
Lubrificanti	8/74, 8/77-79
Lubrificanti a freddo	8/81
Lubrificanti a secco	8/78
Lubrificanti ad alte prestazioni	8/81
Lubrificanti adesivi	8/78
Lubrificanti adesivi per catene	8/77
Lucchetti	7/7
M	
Macchine avvolgitrici	9/108
Macchine per filettare	5/384-386
Macchine per la pulizia dei tubi	5/395
Macchine pressatrici	5/389
Macchine tagliapiastrelle	10/16-18
Magazzini a vista	9/60-61
Magazzino portabit	5/172-174, 5/218
Magliette polo	11/125, 11/131, 11/143, 11/147
Magnete di adesione	6/57
Magnete piatto	2/29
Magnete tondo	9/106, 9/165
Magneti	2/29-30, 9/106, 9/165
Magneti a ferro di cavallo	2/30
Magneti a pulsante	2/30
Magneti a tazza	2/30
Magneti di supporto	2/29-30, 8/113
Magneti forti	9/106, 9/165
Magneti per trucioli	2/28
Magneti permanenti	2/29
Mandrini a cambio rapido per maschiare	2/11, 2/13
Mandrini ad espansione	5/117
Mandrini angolari	10/37
Mandrini con attacco conico	2/7, 2/12
Mandrini con attacco WELDON	1/5
Mandrini con attacco WHISTLE NOTCH	1/5
Mandrini HSK con attacco WELDON	1/5
Mandrini HSK con attacco WHISTLE NOTCH	1/6
Mandrini per punte da trapano	2/4-6, 2/10-11
Mandrini porta frese	1/4, 2/9, 2/13
Mandrini portafrese con attacco combinato	2/9, 2/13
Mandrini portafrese con scanalatura trasversale	2/9, 2/13

Mandrini portapinzine	1/3-4	Maniglie ad arco	8/109
Mandrini portapunte di precisione a serraggio rapido	2/10	Maniglie torcenti	5/56, 5/215
Mandrino a cambio rapido	2/11, 2/13	Manometri	5/478
Mandrino a corona dentata	2/4	Manometro per pneumatici	8/43-44
Mandrino a serraggio rapido	2/4-6, 2/10-11	Manopole a sfera	8/109
Mandrino per punte da trapano a serraggio rapido CN	2/11	Manopole a stella	8/110-111
Mandrino portapinzine di serraggio	2/9, 2/13, 2/18-19	Manovelle	8/110
Mandrino portapunte	2/8, 2/12-13	Mantello monouso	11/178, 11/181
Mani di fondo	8/73-74	Marcatore del foro	9/170
Manichette antincendio	8/12	Marcatore di bordi	9/170-171
Manici	4/8, 4/15-16, 5/400, 5/402, 5/405-407, 5/411-413, 9/116, 9/120, 10/43-47	Marcatore di segnalazione a gel	5/466
Manici a croce da giardino	10/46	Marcatore per fori profondi	5/466-467, 6/60, 9/167-171
Manici a incastro	5/83	Marcatori di silicone	9/170
Manici cilindrici	8/109	Marcatori per finestre	9/168-169
Manici con impugnatura a D	10/44	Marcatori per flipchart Edding	9/171
Manici degli apparecchi	10/45	Marcatori per l'edilizia	5/466-467, 6/60, 8/75-76, 9/167-171
Manici dei rastrelli per catrame	10/45	Marcatori per lavagna Edding	9/170-171
Manici del raschietto	10/45	Marcatori per selciato	10/49
Manici dell'ascia	10/47	Marcatori universali	5/464-465
Manici della pala	10/44	Marchi per utensile	5/461
Manici della spatola in gomma	10/45	Marker per fogli mobili	9/171
Manici delle accette	10/46	Marsupi	7/18
Manici delle forche da letame	10/46	Marsupi portautensili	7/18
Manici delle mazzette	5/413	Martelli	10/47-48, 5/399-412, 5/477, 10/18
Manici di martello	5/407, 5/411-412	Martelli a penna divisa	5/404
Manici di ricambio	5/400, 5/413	Martelli da carpentiere	5/403-404
Manici di scopa	10/45, 9/120	Martelli da fabbro	5/399-400
Manici metallici	9/120	Martelli da muratore	5/402-403
Manici per distributore di catrame	10/45	Martelli da piastrellista	10/47
Manici per forcine	10/46	Martelli demolitori ad aria compressa	12/33, 12/40
Manici per martelli per fabbri	5/400	Martelli di plastica	5/405-412
Manici per martello	5/412	Martelli in gomma	10/48, 5/405
Manici per martello da muratore	5/402	Martelli in legno	5/477
Manici per pala	10/44, 10/46	Martelli in metallo leggero	5/405
Manici per scavatori di buche	10/43	Martelli in rame	5/412
Manici per zappe a croce	10/44-45	Martelli per demoliture	12/33, 12/40
Manicotti	9/138	Martelli per piastrelle	10/18
Manicotti di chiusura	9/138	Martelli per piastrellista	10/47
Manicotti di prolunga	2/6	Martelli per saldatore	6/59
Maniglia	9/16	Martelli per scorie	6/59
		Martelli senza contracolpo	5/406-407, 5/412

Martello agraffatore	5/333
Martinetto	10/9, 9/14
Maschere di protezione per le vie respiratorie	11/33-37, 11/43-46
Maschere integrali per la protezione delle vie respiratorie	11/39, 11/46, 11/49
Maschere monouso	11/38, 11/45, 11/47
Maschere per saldatura	11/13-15
Maschere semi-integrali per la protezione delle vie respiratorie	11/38-39, 11/45, 11/48
Mascherine protettive	11/6, 11/9-11
Maschi per filettatura	5/186
Materassini di protezione antiscivolo	8/97-98, 8/106, 9/64, 9/71, 9/111
Materassini di protezione contro le fiamme	11/231
Materiale di ripartizione dei cassetti	7/4, 7/50
Materiali di fissaggio	8/29-30
Materiali di imballaggio	9/140
Matite da carpentiere	5/464-465
Matite da falegname	5/464-465
Matite per scultori	5/465
Mazzetta	5/400-401
Mazzuoli	5/477
Mazzuolo	5/477
Mensole	9/64, 9/74, 9/98
Messe a terra	7/75
Metri	3/46-49
Metri a capsula	3/49
Metri a nastro	3/46-49
Metri a nastro su telaio	3/48-49
Metri avvolgibili tascabili	3/46-47
Metri pieghevoli	3/45
Metri snodati in plastica	3/45
Metri telescopici	3/55
Metro a nastro lungo	3/48-49
Mezzi di ancoraggio	8/105
Micrometri a vite	3/12-13
Micrometri a vite digitali	3/12
Micrometri per interni	3/13
Microscopi stereo	1/14
Mine	5/465-466
Mini-bobine di film estensibile	9/139
Minidischi di separazione	4/46
Minispazzole	4/89
Minispazzole a tazza	4/89
Minispazzole circolari	4/89
Miscelatore di calcestruzzo	10/70
Miscelatori	10/70
Misuratori di gradi	3/34
Misuratori di isolamenti	5/237
Misuratori di pressione pneumatici	12/37
Misuratori di resistenze	5/237
Misuratori di umidità	3/60
Misuratori laser	3/59
Mobili ad incasso	9/68, 9/71
Mocio	9/123-125, 9/127
Mocio di lavaggio	9/124
Mocio in microfibra	9/125
Moduli di utensili	7/41-47, 7/61-63
Moduli di utensili attrezzati	7/47
Modulo di radiotrasmissione	3/30
Molatrice eccentrica	12/6
Molatrici a nastri per piastre	12/20
Molatrici a nastro	12/20
Molatrici doppie	12/19
Molatrici per trapani	12/17
Mole a tazza	4/50
Mole a tazza diamantate	12/7-8, 4/36, 4/60
Mole abrasive per fibra	4/69-71
Molla di supporto scalpello	12/33
Molla girevole	5/351
Molle	10/58-59, 6/12-13
Molle di ricambio	10/58-59
Molle di supporto	6/12-13
Moltiplicatore di momento torcente	5/65-66
Montante di blocco	9/144-146
Montante per tubo	9/148
Morse	2/34-35
Morse a leva	5/453-454
Morse a vite	5/420-423, 5/425-426, 5/428
Morse a vite (alta pressione)	2/51, 5/420
Morse a vite (meccanici di precisione)	5/420-421
Morse a vite (trapani)	2/51, 5/419-420
Morse a vite interamente in metallo	5/449-453

Morse a vite parallela	5/421-423, 5/425-426, 5/428	Motoseghe	12/25
Morse a vite parallele di precisione	5/428	Motoseghe a benzina	12/25
Morse a vite per globo	2/35	Motoseghe elettriche	12/25
Morse a vite per hobbisti	5/446	Muffole doppie maxiflex	1/11, 1/13
Morse a vite per macchina	2/51, 5/419-420	Multimetri	5/226-227, 5/232-233, 5/240
Morse a vite per macchine (ad alta pressione)	2/51, 5/420	Multimetri digitali	5/227, 5/233-235
Morse a vite per meccanici di precisione	5/420-421	Multimetro	5/227, 5/233-237, 5/241
Morse da trapano	2/51, 5/419-420	Multimetro del morsetti	5/236
Morse girevoli orientabili	5/421	Multimetro digitale	5/227, 5/233-235, 5/237, 5/241
Morse per incollaggio	5/457-458	Multimetro per morsetti della corrente	5/236, 5/241
Morse per saldatura	6/57		
Morse per saldatura polare	6/57	N	
Morse per seghetto da trafori	5/472	Nasstri rinforzati	8/51
Morse per tubo	5/432	Nastri	11/13-15, 11/29, 5/315-316
Morsetti	5/446-458, 5/460	Nastri a pellicola	8/55
Morsetti a filo piano	5/335	Nastri abrasivi	4/27, 4/64-68
Morsetti a forcella	2/31-32	Nastri adesivi	8/51-59
Morsetti a mano	5/457	Nastri adesivi a filamento	8/51
Morsetti a massa	6/57	Nastri adesivi di montaggio	8/56
Morsetti a molla	5/457-458	Nastri adesivi di protezione	8/51, 8/59
Morsetti a vite per bassa tensione	5/449	Nastri adesivi di protezione antiscivolo	8/59
Morsetti ad alte prestazioni	5/451-452	Nastri adesivi in alluminio	8/58
Morsetti allineatori	5/460	Nastri adesivi magnetici	9/106
Morsetti da tavolo	5/426, 7/100	Nastri adesivi per imballaggi	8/52-53
Morsetti da terra	6/57	Nastri adesivi per moquette	8/55
Morsetti di bloccaggio	5/459	Nastri adesivi tessili	8/56-58
Morsetti di chiusura	9/138	Nastri biadesivi	8/55-56
Morsetti di sicurezza	9/15	Nastri crespatis	8/54-55
Morsetti di terra	6/56-57	Nastri da posa	8/56
Morsetti in ghisa malleabile	5/446-449	Nastri di avvertenza	10/52-53
Morsetti magnetici per saldatura	6/57	Nastri di avvertimento	8/59
Morsetti per cartelli	10/52	Nastri di avvertimento stradale	10/52-53
Morsetti per cavi metallici	9/15	Nastri di isolamento elettrico	8/59-60
Morsetti per saldatura obliqua	6/57	Nastri di montaggio	8/56
Morsetti per sega	5/472	Nastri di ricambio per le chiavi a strozzo	5/150
Morsetti per trave	5/453	Nastri di saldatura	11/13-15, 11/29
Morsetti per utensili	9/76, 9/79	Nastri di sicurezza	11/186
Morsetto	5/454-455	Nastri elicoidali	10/33
Morsetto per tubo	9/75, 9/80	Nastri in TNT abrasivo	4/68
Morsi a vite paralleli	5/457	Nastri isolanti	8/59-60
Moschettone a carabina	5/252, 9/16	Nastri isolanti per filettatura	8/71

Nastri isolanti per giunti	8/61
Nastri magnetici	5/467, 9/103-104, 9/106
Nastri metrici	3/46-49
Nastri per affilatura pietre	8/57
Nastri per calcestruzzo	8/57
Nastri per etichettatura	9/180, 9/182
Nastri per imballaggio	8/52-53
Nastri per intonaco	8/58
Nastri per marcatura	8/59
Nastri per marcatura pavimenti	8/59
Nastri per muratori	8/57
Nastri segnaletici	10/53
Nastri segnamento	10/53
Nastri sigillanti in PTFE	8/71
Nastri tessili	8/56-58
Nastri/pellicola di protezione	8/51, 8/59
Nebulizzatori ad alta pressione	10/13
Neutralizzatori	6/19
Nippli doppi	8/20, 8/22, 8/24-25, 8/47-48
Nipplo	8/20, 8/24-25, 8/29, 8/44-49
Nipplo a incastro	8/29, 8/47-49
Nipplo con filettatura doppia	8/29
Nipplo filettato	8/24-25
Non tessuto olio-assorbente	8/98-99

O

Occhiali da saldatura	11/11-12
Occhiali di protezione per portatori di occhiali	11/10
Occhiali di protezione per visitatori	11/6
Occhiali protettivi	11/6-9
Occhiali protettivi schermati	11/12
Odometro a rotella	10/51
Officine su ruote	7/16
Oli	8/73, 8/80, 8/82
Oli ad alta temperatura	8/73
Oli ad aria compressa	8/51
Oli da taglio	8/80-81
Oli da taglio ad alte prestazioni	8/80-81
Oli di lubrificazione	8/73
Oli di manutenzione	8/74
Oli idraulici	8/82

Oli impregnanti	8/72
Oli lubrificanti ad alte prestazioni	8/73
Oli multifunzionali	8/72
Oli multipli	8/72
Oli per filettatura	5/383-384, 8/80-81
Oli per foratura/taglio spray	8/80
Oli per la pulizia	8/82
Oli per legno	8/72
Oli per meccanica di precisione	8/80
Oli per saldatura	6/42
Oli pneumatici	8/51
Oli protettivi	8/80
Oli speciali	8/73
Oli spray	8/80
Oli universali	8/72, 8/79
Oliatore	8/88-89
Oliatore a nebbia	8/28, 8/46
Oliatore speciale	8/88
Oliatori da officina	8/88-89
Oliatori speciali	8/88
Olio da taglio spray	8/80
Olio-assorbente	8/100
Organizer per officina	8/90-91
Ottone	8/20-26

P

Pacchetti di bit grandi	5/162, 5/165
Pacchetti di tubi flessibili	6/12-15
Pad manuali in TNT abrasivo	4/76
Pala per la neve	10/44
Pala per piante	10/41
Pala Rompighiaccio	10/44
Palanchini	10/10, 10/37
Pale	10/39-42, 9/149-150
Pale con bordo	10/41-42
Pale di Francoforte	10/39-41
Pale di sabbia	10/40
Pale Holstein	10/39-41
Pale olandese	10/39-41
Pale per fango	10/44
Pale per fossi	10/40

Pale per la neve	10/44, 9/149-150	Pareti forate	7/5
Pale per sabbia bavaresi	10/40	Pareti laterali in lamiera forata	9/110
Paletta	9/22, 9/149	Pareti magnetiche posteriori per comparatori	3/22
Palette	9/115, 9/117, 9/120-121	Pareti posteriori a occhio per comparatori	3/22
Palette in lamiera	9/117, 9/121	Pareti posteriori per quadranti	3/22
Palette per alimenti	9/22	Parka	11/141, 11/153-154
Palette per giardinaggio	10/64-65	Parka ad alta visibilità	11/168, 11/170-171
Palette piane	9/18	Parti angolari di pavimenti	9/107, 9/110
Pali	9/148	Parti di cassetto	9/109
Pali di blocco	9/144-146	Parti di pavimento	9/107, 9/110
Pali in tubo d'acciaio	9/148	Passamontagna	11/151
Pallet di contenimento	9/32	Paste abrasive	4/15, 4/21, 4/80
Pallet di legno	9/18	Paste antigrippanti	8/78
Pallet piatti	9/18	Paste ceramiche	8/78
Pannelli forati	7/5, 9/73, 9/78	Paste da saldatura per raccordi	6/42
Pannelli tessili	9/164	Paste di levigatura	8/80
Pannelli trasparenti	9/175-176	Paste di montaggio	8/78
Pannello per puntine	9/164	Paste di rame	8/78
Panni di lavaggio	11/210-216, 11/220-222, 11/225-226	Paste di siglatura	5/467
Panni di pulizia	11/8, 4/34, 4/82, 9/127	Paste multifunzionali	8/78
Panni di pulizia da maglie	11/230	Paste per legno	4/7, 4/10-11
Panni di pulizia in microfibra	11/8, 4/34, 4/82, 9/127	Paste per lucidatura	4/15, 4/21, 4/80
Panni di pulizia in TNT	11/230	Paste per saldatura	6/42-43
Panni in microfibra	11/8, 11/226, 4/34, 4/82, 9/127	Paste per saldatura forte	6/43
Panni per la polvere	9/127	Paste termoconduttiva	5/319, 5/390
Panni per la pulizia di occhiali	11/8	Pattini per macchina	2/26
Panno da pulizia	8/85	Pattumiere a pedale	9/46
Panno di pulizia in TNT	11/230	Pedane	9/88, 9/156
Pantaloni con cintura Cargo	11/133	Pelle per la pulizie di finestre	8/85
Pantaloni da donna	11/144-145	Pellicole	10/16
Pantaloni da lavoro	11/122-124, 11/127-129, 11/132-134, 11/136-138, 11/140, 11/142, 11/144, 11/156, 11/159	Pellicole adesive	8/51
Pantaloni da lavoro	11/157	Pellicole da costruzione	10/16
Pantaloni di protezione per saldatore	11/160-162	Pellicole di copertura	8/55
Pantaloni di protezione termica	11/163	Pellicole di imballaggio	9/138-139
Pantaloni impermeabili	11/155	Pellicole di laminazione	9/178
Pantaloni impermeabili da pesca	11/118	Pellicole di protezione	8/59, 8/74
Pantaloni per bambini	11/146	Pellicole metalliche	3/41
Pantaloni protettivi ad alta visibilità	11/172-174	Pellicole protettive per etichette	9/54, 9/57
Pareti divisorie	7/25, 9/25, 9/29, 9/50-51, 9/54-55, 9/57	Pellicole protettive per vetro	8/59
Pareti divisorie longitudinali/trasversali	9/25, 9/29, 9/50-51, 9/54-55, 9/57	Pennarelli a gesso liquido	9/168-169
		Pennarelli CD	9/171

Pennarelli permanenti Edding	9/167-169	Piani di lavoro	9/112
Pennarello	3/36, 5/466-467, 6/60, 9/167-171	Piani multiuso	9/48
Pennarello per metallo	3/36	Piani per banchi di lavoro	9/69, 9/72
Pennarello per pasta	9/170	Piastre di appoggio	9/81
Pennarello per verniciatura	9/169	Piastre intagliate	9/77, 9/82
Pennarello permanente	5/466-467, 6/60, 9/167-171	Piastre intagliate/fessurate	9/73, 9/77-78, 9/82
Pennelli	6/42	Piastre per comparazione superficiale	3/30
Pennelli in fibra di carbone	6/19	Piastrelle	10/19-21
Pennello di pulizia	6/19	Piatti d'appoggio	4/29-31, 4/50, 4/70-71, 4/73-74, 4/79
Pennello per fondente acido per saldatura	6/42	Piatti di taglio rotante	5/360
Perforatrici per lamiera	5/397-398	Picchetto per profili	10/10
Perni	5/464-465	Piccoli apparecchi da giardino	10/64, 10/67
Perni a vite	2/37	Picconi	10/47
Perni di misura	3/21, 3/23	Piedi articolati	8/112
Perni di misurazione della temperatura	6/60	Piedi magnetici	3/26, 3/28
Perni di sicurezza per inserti per chiavi a brugola per avvitatori di potenza	5/151, 5/154, 5/156, 5/159, 5/161	Piedi magnetici per stativi di misura magnetici	3/26
Perni di supporto per pannelli forati	9/75	Piedi per banco di lavoro	9/69, 9/72
Perni per filettatura/sega per metallo	8/81	Piedini in blocchi	9/185
Perno di serraggio	2/25	Piedistallo in ferro	9/148
Pestelli	10/44	Piegatore ad angolo	5/382
Pestello per calcestruzzo	10/11	Piegatubi portatili	5/381-382
Petrobene multiuso	11/87	Pietra per affilatura	4/39-40
Pezzi di prolunga per comparatori	3/21	Pietre affilatrici belghe	4/39-40
Pezzi di rame	6/25	Pietre di clorammonio	6/42
Pezzi di riparazione	8/20	Pietre focaie	6/59
Pezzi filettati	8/22-24	Pietre per affilatura	4/39-40
Pialla combinata	10/30	Pietre per molatura	4/39-40
Pialla da finitura	5/473	Pietre pr affilare diamantate	4/40
Pialla da finitura Reform	5/473	Pietre scanalate a T	2/36
Pialla da sbozzo a ferro doppio	5/473	Pila di sgabelli	9/94
Pialla da sbozzo a ferro singolo	5/473	Piloni	10/53
Pialla Rali	5/473	Pinza conica per veicoli	5/368
Piallatore per disco di rettifica	4/37-39	Pinza da piegatura	5/256, 5/380-381
Piallatrice per giunti	6/55	Pinza per bordatura	10/50
Pialle	10/29-30, 5/473	Pinza per cesoia elettronica	5/287, 5/290
Pialle per gesso a griglia	10/30	Pinza per graffa	5/336
Pialletti	10/21-23	Pinza per rifiuti	10/69
Pialletto	10/29-30	Pinza per rimozione della vernice	5/299
Piani di appoggio per pannelli forati	9/74	Pinza per taglio anteriore	5/271, 5/285, 5/287, 5/290
Piani di base per scaffali	9/98	Pinza per tubi	5/279, 5/282-284
		Pinza serratubi	5/284

Pinza spelafili a cesoia	5/297	Pinze per radio/telefono	5/256, 5/261
Pinze... 1/6-7, 10/18, 5/250-265, 5/270, 5/272-276, 5/278-291, 5/296-299, 5/305-308, 5/310-312, 5/317, 5/320, 5/354-355, 5/367-368, 5/371, 5/380-381, 6/58		Pinze per serracavi	5/317
Pinze a becchi semitondi	5/257-258	Pinze per sfalsamento dei gradini	10/50
Pinze a becco di cicogna	5/257-258, 5/261, 5/293	Pinze per sifoni	5/371
Pinze a becco lungo	5/261-263	Pinze per telefono	5/261
Pinze a crimpare a becco lungo	5/264	Pinze per tessitori	5/261
Pinze a tenaglia per rifiuti	10/69	Pinze per tubi a una mano	5/282-284
Pinze a vite	5/278	Pinze per vetro	5/368
Pinze angolari per tubi	5/282-283	Pinze speciali	5/355
Pinze autobloccanti	5/264-265	Pinze spelafili	5/255-256, 5/296-299
Pinze combinate	5/253-255	Pinze tonde	5/259-260
Pinze composite	5/367	Pinzette	5/291-292, 5/299
Pinze composte per profili	5/367	Pinzette per rimozione della vernice	5/299
Pinze con anello di fissaggio	5/272-276	Pinzette piane	5/292
Pinze crimpatrici per puntalino	5/310-312	Piombini	5/354
Pinze curvatubo	5/381	Pistola a pressione	8/63
Pinze da fabbro	5/367	Pistole	8/18-19, 8/37-38
Pinze da meccanico	5/263	Pistole a cartuccia	12/40, 8/62-63
Pinze da scantonatura	5/367	Pistole a scheletro	8/62
Pinze di aggraffatura	5/305-308, 5/310-311	Pistole a semiguscio	8/62
Pinze di cablaggio	5/256	Pistole a spruzzo	12/37, 8/18
Pinze di controllo	5/355	Pistole a spruzzo ad aria compressa	12/37
Pinze di isolamento automatiche	5/298-299	Pistole da soffiaggio	12/35, 8/19, 8/35-38
Pinze di montaggio	5/260, 5/275	Pistole di dosaggio	8/62-63
Pinze di presa	10/69, 5/261	Pistole di lavaggio	8/19
Pinze di regolazione	5/263	Pistole di scarico	8/37-39
Pinze di saldatura	6/58	Pistole di soffiaggio	12/35-36, 8/19, 8/35-38
Pinze di serraggio	2/19-21	Pistole di soffiaggio ad aria compressa	12/36
Pinze di spostamento	10/50	Pistole di verniciatura	12/38
Pinze fustellatrici	5/354-355	Pistole manuali a pressione	8/63
Pinze giratubi a catena	5/282-284	Pistole manuali per giunti	8/63
Pinze manuali per rivetti ciechi	5/320	Pistole per colla	12/23, 8/68
Pinze per bordi di marciapiedi	10/50	Pistole per colla calda a batteria	12/23
Pinze per carrozzeria	5/250	Pistole per colla termica	12/23, 8/68
Pinze per elettronica	5/285-291	Pistole per grasso a due mani	8/92
Pinze per fascette per cavi	5/367-368	Pistole per la pulizia	8/18-19
Pinze per gioielli	5/256	Pistole per montaggio	8/62-63
Pinze per piombatura	5/354	Pistole per saldatura	6/37
Pinze per pompa dell'acqua	5/278-282	Pistole per schiuma	8/62
		Pistole per schiuma di montaggio	8/62
		Pistole per spruzzo di colore ad aria compressa	12/38

Pistole per verniciatura	8/39	Portacappuccio abrasivo	4/25-26
Pistole sabbiatrici	12/38	Portacarta abrasiva	4/64
Pistole sabbiatrici ad aria compressa	12/38	Portacarta abrasiva per sistemi di pannelli forati	9/75
Pistole spray	8/18	Portacartuccia	9/74
Pistoncini a molla	8/111	Portacenero multiuso	9/46, 9/173
Platorelli	4/29-31, 4/50, 4/70-71, 4/73-74, 4/79	Portachave ad anello	9/80
Platorelli diamantati	12/7-8, 4/36, 4/60	Portachavi a brugola per pannelli forati	9/76
Polo ad alta visibilità	11/170, 11/174	Portadepliant	9/103, 9/159-163
Polveri assorbenti concentrate	8/100	Portadepliant da tavolo	9/159-160
Polverizzatore	6/19, 8/86-87	Portadocumenti	9/18, 9/74, 9/104-105
Polverizzatore industriale	6/19, 8/86-87	Portagessetti	5/464, 8/76
Pompe	12/26-27, 5/387, 8/95, 9/38-39	Portalaptop	7/49
Pompe a cilindri a leva	8/95	Portamartello	11/158
Pompe a doppia membrana ad aria compressa	5/387	Portamorsetto per prefiltro	11/48
Pompe a immersione	12/26-27	Portaombrelli	9/172
Pompe a leva manuale	8/95, 9/37-38	Portapunte per pannelli forati	9/76, 9/81
Pompe ad aria	10/5, 9/8	Portapunte per punte a cuspidi intercambiabile	2/8
Pompe alternative a mano	9/37	Portarotoli	9/75
Pompe con bidoni/serbatoi	8/95	Portarotoli di carta per pannelli forati	7/49, 9/75
Pompe con serbatoio	5/387	Portarotoli di risparmio	4/64
Pompe da giardino	12/26	Portarotolo di carta	7/49, 9/75
Pompe dell'aria a piede	10/5, 9/8	Portarotolo di carta igienica industriali	11/227
Pompe dell'aria portatili	10/5	Portaugelli di gas	6/12-15
Pompe di alimentazione	5/387	Portautensili	2/24, 2/26, 4/25, 7/5, 7/18, 7/27, 7/48-49, 9/73-82
Pompe di dosaggio	11/200	Portautensili (VDI)	2/16
Pompe di prova	5/386-387	Portautensili per aste forate	2/17
Pompe elettriche	8/95, 9/38-39	Portautensili per pareti forate	9/74
Pompe manuale	10/5, 8/95, 9/37-38	Portautensili radiale	2/14-15
Pompe per pneumatici	12/37	Portautensili VDE	2/14-18
Pompe per pneumatici ad aria compressa	12/37	Portaventil	6/12-15
Pompe per pneumatici manuali	8/43-44	Porte	9/110
Ponti di misurazione profondità per comparatori	3/22	Porte di protezione antipolvere	8/55
Ponti per cavi	8/13, 9/144, 9/163	Porte in lamiera forata	9/110
Ponti per tubi flessibili	8/13, 9/144	Porte interne	9/110
Porta chiave per viti	7/48, 9/76, 9/80	Porte singole	9/110
Porta giravite	7/48, 9/76, 9/81	Posacenero	9/46, 9/148-149, 9/173
Porta nastro adesivo da tavolo	8/52	Posacenero a colonna	9/46, 9/148-149
Porta-bombolette per pannelli forati	7/48, 9/75, 9/81	Posacenero a parete di sicurezza	9/149, 9/173
Portabit universali	5/56, 5/170-172, 5/185	Posacenero in acciaio inox	9/173
Portabit VDE	5/215-216	Posaceneri a muro	9/149, 9/173
Portablocco	9/101-102, 9/176-177	Posaceneri	9/46, 9/148-149, 9/173

Posamattonelle	10/49	Prolunghe per calibri	3/21
Posizionatore magnetico	2/30	Protezione anticorrosione	8/74
Posizionatori magnetici permanenti	2/30	Protezione bordo	8/107
Predellini	9/112-113	Protezione del viso funzionale	11/151
Predellini pieghevoli	9/112-113	Protezione in pelle per saldatura	11/27-29
Prensili	10/69	Protezione mani per scalpello	5/415
Prensili magnetici	2/30	Protezione per braccia	11/61-62, 11/78-79
Presa CEE	7/75-76	Protezione per gambe/piedi	11/116
Presa dell'apparecchio	8/22	Protezione testa/collo	11/13
Presa snodata	8/49	Protezioni antiruggine	8/73-74
Prese di corrente a parete CEE	7/76	Protezioni per le braccia	11/62
Prese magnetiche	2/30	Protezioni per le mani	11/53
Prese multiple	7/77	Protezioni per rottura tubi flessibili	6/28, 6/31
Prese per scrivania	7/70-71	Protezioni per tubi flessibili	8/43
Pressa per grasso	12/40, 8/92-94	Pulitore per bordo di marciapiede	10/68
Pressatore	5/412, 5/415	Pulitori di scarpe	10/9
Pressatrici a batteria	5/389	Pullover	11/143, 11/149
Presse	8/92	Pulsanti per marcatura	9/146
Presse a cartuccia	8/62-63	Punta a centrare	5/502-503, 5/505
Presse a cartuccia 1K	8/62-63	Punta a centrare per seghe da tazza	5/506-507
Presse a cartuccia 2K	8/63	Punta per casseformi	5/480
Presse a leva manuali	5/432	Punta per piastrelle	5/514
Presse manuali	8/62-63	Punta per trapano a percussione	5/509-513
Presse manuali con leva	5/432	Punta per trapano per calcestruzzo	5/507, 5/509-513
Presse per grasso a una mano	8/93	Punta speciale	5/483
Pressostati	6/30-31	Puntalini	5/313-314
Prodotti ecologici	9/32	Puntalini sferici	2/35-36
Prodotti per la manutenzione dei pavimenti	8/83	Puntatrice a batteria	12/24
Prodotti per la protezione anticorrosione	8/73	Punte abrasive	4/17-21, 4/23-24
Prodotto abrasivo	4/26-27, 4/29-33, 4/35-37, 4/75-76	Punte abrasive diamantate	4/19
Prodotto antimuffa	8/84	Punte da trapano	10/18, 10/44, 5/480-483, 5/502-503, 5/505, 5/507, 5/509-514
Profili a C	9/106	Punte da trapano in ceramica	5/514
Profili da parete	9/103	Punte da trapano per pietra	5/507, 5/509-513
Profili di copertura	9/52	Punte da trapano per vetro	5/514
Profondimetri digitali	3/11	Punte da trapano universali	5/481
Profondimetro	3/9-11	Punte di contatto	6/12-15
Prolunghe	3/21, 5/80-81, 5/97, 5/111-112, 5/144, 5/147, 5/151, 5/153, 5/155, 5/158, 5/160, 5/395, 7/72-75	Punte di ricambio per saldatrici	6/39
Prolunghe CEE	7/74	Punte di saldature	6/32-39
Prolunghe con messa a terra	7/72-75	Punte elicoidali per legno	5/480
Prolunghe di potenza	5/151, 5/153, 5/155, 5/158, 5/160	Punte per bulini	2/27

Punte per cartucce	8/63	Raschietto per finestre	10/29, 5/358-359
Punte per frese a tazza	5/506	Raschietto per fughe	8/63
Punte per scatole	5/506	Raschietto per materiali isolanti	5/360
Punte per tracciare	3/36	Raschietto piano	5/360
Punte per trivella	5/482	Raschietto triangolare	5/360
Punte/coni per tornio	2/27-28	Raschietto universale	5/358
Punteruoli	5/203	Raspe	4/5-11
Punteruolo	5/415	Rastrelli da giardino	10/67
Punti di saldatura continua	6/33, 6/35, 6/37-39	Rastrelli da strada	10/14
Punti metallici stretti	5/334	Rastrelli per catrame	10/14, 10/45
Punzone di foratura con manico	5/355, 5/396	Rastrelliere per biciclette	9/142
Punzone	5/415-416	Rastrello	10/14, 10/66-67
Punzoni di foratura	5/355, 5/396	Recipienti per acqua di raffreddamento	9/34
Q		Redance	9/16
Quadrante di orologio	3/5	Reggette	9/137-138
Quadri passanti	5/113, 5/145	Reggette in acciaio	9/138
R		Regolatore ad aria compressa	12/35, 8/28-29, 8/31
Raccogli trucioli	2/28	Regolatore di pressione	10/70, 6/30-31
Raccogliitore di materiale	9/39-41	Regolatore di pressione ad alte prestazioni	6/30-31
Raccogliitore per polvere da trapano	12/14	Regolatore per filtro	8/28
Raccoglitori di rifiuti in acciaio inox	9/148	Regolatori di pressione piccoli per propano	6/30-31
Raccordi	8/19, 8/26, 9/35, 8/46-48	Regolatori di sicurezza per gas	6/29
Raccordi a vite	8/24, 8/33, 8/46	Regolatori per saldatura	6/28
Raccordi a vite a L	8/33	Regoli	10/37
Raccordi a vite per tubi flessibili	8/24	Regolo a vite DIN	3/42
Raccordi ciechi	8/22-24	Reti	10/15, 8/106
Raccordi per rubinetti	8/20	Reti di fissaggio	8/105
Raccordi per tubi flessibili	8/19-20, 8/22-24, 8/26-27	Reti di fissaggio del carico	8/105
Raccordo per tubo flessibile	8/21, 8/25	Reti per carico	10/15
Radiatore a LED	7/95-96, 7/98-99	Reti per container	10/15
Rampe per cordoli	8/13, 9/144	Riattivatori per punte per saldatura	6/39
Raschiatore per calcestruzzo	10/10	Ricalcato	10/11
Raschiatore	10/45, 9/115, 9/119	Ricambi cricchetti reversibili	5/115
Raschietti	10/10, 5/473	Ricevitore radio	3/30
Raschietto	10/29-30, 5/358-360	Riduttore di pressione	6/28-31
Raschietto a cucchiaio	5/360	Riduttore di pressione ad alte prestazioni	6/29
Raschietto concavo triangolare	5/360	Riduttore di pressione per flange	6/29
Raschietto in metallo duro	10/10	Riduttori	6/28, 6/31
Raschietto in plastica	8/85	Riduttori	5/73, 5/97, 5/111, 5/144, 5/147, 5/154, 5/156, 5/159, 5/161, 8/34, 8/48
		Riduttori di potenza	5/154, 5/156, 5/159, 5/161

Riduttori per propano	6/28	Rotelle da taglio	10/17-18
Riduzione	8/48	Rotelle di ricambio per carrello da officina	7/39, 7/51
Rifrattometro	1/14	Rotelle in blocchi	9/185
Rifrattometro portatile	1/14	Rotelle in plastica	9/190
Righe	3/37, 3/45, 3/55	Rotelle orientabili a sfera	9/184, 9/186
Righe d'acciaio	3/37	Rotelle per apparecchi di trasporto pesanti	9/198-201
Righelli	3/37-38	Rotelle per cancello	9/188
Righelli da officina	3/37	Rotelle per dispositivi di trasporto	9/191-196, 9/198-201
Righelli in alluminio	3/37	Rotelle per mobili	9/64
Righello d'acciaio	3/37-38	Rotelle per sedie da lavoro girevoli	9/88, 9/92, 9/94, 9/151-154
Rilevatore della distanza laser	3/56-57	Rotelle per sedie da ufficio	9/185-187
Rilevatori di metallo	5/242, 7/72	Rotelle per tavoli	9/68
Ripartitore di calcestruzzo	10/14	Rotoli abrasivi	4/64
Ripartitore di gas	6/14-15	Rotoli di asciugamani	11/223
Ripiani a incastro	9/51, 9/54, 9/56, 9/58-59, 9/98-99	Rotoli di carta abrasiva	4/64
Ripiani dei supporti	9/52	Rotoli di risparmio	4/64
Ripiani di base angolari	9/107-108, 9/110	Rotoli in TNT abrasivo	4/75
Ripiani laterale	7/48	Rubinetti a sfera	8/25, 8/31-32
Ripiani per armadi ad ante	9/64	Rubinetti dell'acqua	8/25
Ripiani per scaffali a innesto	9/98	Rubinetti di scarico	8/25, 9/20, 9/35-37
Riscaldamento elettrico	10/70	Rubinetti in ottone	9/35
Riscaldatori	10/70	Rubinetti per botti	9/35, 9/37
Rivelatori di tubi e cavi	3/61	Rulli	10/68
Rivestimenti del pavimento	10/9	Rulli abrasivi	4/27-28
Rivestimenti di spugna	10/23	Rulli in TNT	4/27-28
Rivestimenti gommati di spugna	10/23	Rulli per giardino	10/68
Rivestimenti per lavavetri	9/127	Rulli per satinatura	4/27-28
Rivestimenti protettivi	11/41, 8/73-74	Rullo doppio	9/189, 9/200-201
Rivettatrici	12/24	Rullo per marmorizzare	4/24
Rivettatrici per rivetti ciechi a batteria	5/321-322, 5/324	Ruota leggera	10/51
Rivettatrici per rivetti ciechi a leva	5/320	Ruote	10/4-5, 9/13
Rivetti ciechi	5/324-330	Ruote ad aria	9/13, 9/201-202
Roditrice	5/367	Ruote antiavaria	10/6, 9/201-203
Ronde in TNT	4/31	Ruote con blocco	9/185, 9/187-192, 9/194-197, 9/200, 9/203
Rondelle coniche	2/40	Ruote di ricambio	10/5, 9/13, 9/190-197, 9/199, 9/201
Rondelle per sistemi di serraggio	2/40	Ruote e rotelle	9/13, 9/193
Rondelle sferiche	2/40	Ruote in TNT	4/28
Rotaie corte	9/52	Ruote orientabili	9/13, 9/184-191, 9/193-197, 9/200-202
Rotaie di fissaggio	9/148	Ruote per carichi pesanti	9/195-196, 9/198-201
Rotaie di sospensione	9/52	Ruote per carriole	10/4-5
Rotelle cassa	9/184	Ruote per cassettiera	9/184

Ruote per piastre	9/7	Salviette di carta	11/216, 11/219, 11/223-225
S		Salviette pulenti	11/210-216, 11/220-222, 11/225-226, 11/230
Sabbia	9/46	Sandali	11/115-116
Sabbie di quarzo colore argento	9/46	Sandali antinfortunistici	11/91-92, 11/95-96, 11/99, 11/101, 11/103, 11/106, 11/109, 11/111, 11/115
Sacchetti	9/48	Sandali di sicurezza da donna	11/114
Sacchetti di plastica	9/48	Sandali professionali	11/115-116
Sacchetti/sacchi per spazzatura	9/47-48	Saponi	11/202, 11/205, 11/217, 11/224
Sacchetto della spazzatura	9/48	Sarchiatore	10/66
Sacchetto di filtro in TNT	12/11-13, 12/15-16	Sbavatore con manicotto di levigatura	4/25
Sacchetto filtro in carta	12/15-16	Sbavatore esterno	5/380
Sacchi da giardino	10/68, 9/48	Sbavatore per tubi	5/380
Sacchi di iuta per la sabbia	10/9	Sbavatori interni/esterni	5/380
Sacchi di plastica	9/47-48	Sbavatrice	5/380
Sacchi di plastica e di carta	9/47-48	Sbloccante	8/73
Sacchi di sabbia	10/9	Scaffalatura grande	9/99
Sacchi di trasporto	10/9	Scaffali	9/99
Sacchi in tessuto	10/9	Scaffali con cassette	9/51, 9/54, 9/56, 9/58-59
Sacchi per lo smaltimento	12/12	Scaffali con scatole di stoccaggio	9/56
Sacchi per spazzatura	9/48	Scale doppie	9/112-113
Sacchi rifiuti carta	9/48	Scale metriche doppie	3/44
Sacchi/sacchetti per spazzatura	9/47-48	Scalpelli	5/474-477
Sagome	5/479	Scalpelli	10/19, 12/33, 5/414-415, 5/510, 5/514-515
Sagome angolari	5/479	Scalpelli appuntiti	5/414, 5/514-515
Saldatore	6/25, 6/33-37	Scalpelli di separazione	5/414
Saldatore di precisione	6/34	Scalpelli per piastrelle	10/19
Saldatore standard	6/36	Scalpello	5/474-475, 5/477
Saldatore universale	6/33, 6/35	Scalpello a croce	5/414
Saldatori a mano	6/59	Scalpello a intaglio	5/414-415
Saldatori da officina	6/37	Scalpello a vanga	5/515
Saldatrici a cartuccia	6/45-47	Scalpello da carpentiere	5/476
Saldatrici a elettrodi	6/4, 6/6-7	Scalpello da muratore	5/414
Saldatrici manuali a elettrodi	6/4, 6/6-7	Scalpello per elettricista	5/414
Saldatura	6/25, 6/37, 6/40-43, 6/45-47	Scalpello per giunti	5/415
Saldatura d'argento	6/44	Scalpello per lamiere	12/33
Salopette	11/132, 11/135, 11/137-139, 11/142	Scalpello per scanalature	5/414
Salopette di protezione per saldatore	11/160-161	Scalpello piatto	12/33, 5/414-415, 5/510, 5/515
Salopette di sicurezza per operaio forestale	11/159	Scalpello tagliamattoni	10/47
Salopette impermeabili	11/155-156	Scarpe antinfortunistiche	11/91-112, 11/115-116
Salvavita	7/73	Scarpe da trekking	11/119
Salviette detergenti per mani	11/204, 11/227	Scarpe di sicurezza da donna	11/113-114

Scarpe per hobby	11/119-120	Secchio della spazzatura	9/41, 9/147
Scatole di distribuzione prese	7/78	Secchio per malta	10/7
Scatole di montaggio mobili	7/16	Secchio	10/7
Scatole di stoccaggio	7/20, 9/53, 9/55, 9/57	Sedie	9/83-93, 9/151-154
Scatole di stoccaggio per scaffali	9/55	Sedie da ufficio	9/151-154
Scatole in alluminio	9/30-31	Sedie da ufficio girevoli	9/151-154
Scatole pieghevoli	9/22	Sedie girevoli da lavoro	9/83-93
Scatole portaoggetti	9/157-158	Sedili/sedia in piedi	9/95-96
Scavatore di buche	10/43	Sega per alberi	10/56-57, 10/59-60
Schermi di protezione per il viso	11/32	Segature	8/100
Schiume antincendio	8/65	Seghe	10/59, 12/6, 5/356-357, 5/468-472
Schiume da montaggio 1K	8/65	Seghe a catena	12/25
Schiume di montaggio	8/65	Seghe a dorso	5/468
Schiume di montaggio PU	8/65	Seghe a nastro	12/20-21
Schiume per pistole antincendio	8/65	Seghe a nastro per metalli	12/20-21
Schiume per pozzi	8/65	Seghe a tazza	5/501-507
Schiume poliuretatiche	8/65	Seghe a telaio	5/470
Sciarpe	11/151	Seghe a tiro giapponesi	5/469-470
Scivoli per detriti	10/15	Seghe ad arco	5/357, 5/471-472
Scomparti portaoggetti	9/74, 9/81	Seghe cilindriche	5/501-507
Scopa	10/45, 10/66-68, 9/115, 9/117-120	Seghe circolari	12/20-21
Scopa da strada	10/66-67, 9/117-120	Seghe circolari a mano	12/6
Scopa in elaston	9/118-119	Seghe circolari da banco	10/70
Scopa in fibra di arenga	9/118	Seghe circolari per metalli	12/20
Scope con setole di crine di cavallo	9/120	Seghe con materiale isolante	10/30
Scope da interni	9/118	Seghe da impiallacciatura	5/469
Scope di cocco	9/118	Seghe da taglio di precisione	5/469-470
Scope in piassava	9/119	Seghe di precisione	5/469
Scope per la neve	8/85	Seghe di serraggio	5/470
Scopetta	4/92, 9/115, 9/117-120	Seghe giapponesi/seghe a tiro sottili	5/469-470
Scopette con setole di crine di cavallo	9/120	Seghe oblique	12/21, 5/471-472
Scopette di cocco	9/117	Seghe per calcestruzzo a gas	10/30
Scopette in fibra di arenga	9/117-118	Seghe per metalli	5/357
Scrostatori ad aghi ad aria compressa	12/33, 12/40	Seghe per pannelli	12/21
Scudi di protezione per elettricisti	11/29	Seghe per rami	10/59
Scudi di protezione per saldatore	11/12, 6/4	Seghe pieghevoli	10/59-60
Secchi di plastica	9/21	Seghe portatili	10/59, 5/468-469, 5/471-472
Secchi in lamiera	9/21	Seghe portatili per metallo	5/357
Secchi in lamiera d'acciaio	9/21	Seghe troncatrici per tagli diritti e inclinati	12/21
Secchi industriali	9/21	Seghetti ad arco	5/357, 5/471
Secchio	10/7-8, 9/21, 9/126	Seghetti alternativi	12/6

Seghetti alternativi per prefabbricati a secco	10/30	Set di bit per maschiatore	5/187
Segnalatore	9/132	Set di bit per maschiatore combinato	5/187
Segnaletica mobile	9/146	Set di bit per svasatura	5/186
Segnaletica parcheggio	9/129	Set di blocchetti di riscontro paralleli	3/31
Segnaletiche di chiusura	10/52	Set di blocchi abrasivi portatili	10/30
Segnali ad angolo	9/134	Set di cavi di ormeggio	5/252
Segnali di avvertimento	9/127, 9/135	Set di chiavi a bocca	5/27
Segnali stradali	9/147	Set di chiavi a brugola	5/33-34, 5/36-39, 5/41-44, 5/74, 5/78, 5/87-94, 5/100-103, 5/117-131, 5/146-148, 5/179, 5/206, 5/243-244
Segnali visivi	9/147	Set di chiavi a brugola con impugnatura	5/46
Segno di protezione antincendio	9/134	Set di chiavi a brugola con impugnatura trasversale	5/35-36, 5/40, 5/45-46
Sensori angolari digitali	3/34-35	Set di chiavi a brugola esagonali	5/33-34, 5/36-39, 5/41-44, 5/243-244
Sensori di misurazione	3/25	Set di chiavi a brugola esagonali	5/33-34, 5/36-39, 5/41-44, 5/243-244
Separatore di corsia	9/146-147	Set di chiavi a brugola/bit	5/178-179, 5/183
Separatore di forme	8/77	Set di chiavi a bussola	5/48-49, 5/74-75, 5/78, 5/87-94, 5/100-103, 5/117-131, 5/146-148, 5/169-170, 5/179, 5/206, 7/47
Separatori	5/433	Set di chiavi a bussola con impugnatura	5/48-49
Serbatoi di aria compressa	12/41	Set di chiavi a cricchetto	5/16-20
Serbatoio per fondente acido per saldatura	6/43	Set di chiavi a cricchetto ad anello e a bocca	5/16-20
Serracavi	5/309	Set di chiavi a cricchetto ad anello e a forcella	5/16-20
Serracavo	5/315-317	Set di chiavi a cricco	5/126, 5/156-157
Serrature	7/51	Set di chiavi a forcella ad anello	5/11-12, 5/14-15
Serrature a cilindro	7/39, 7/51, 9/31	Set di chiavi a forchetta doppie	5/27
Serrature cinturoni	11/157	Set di chiavi a foro frontale	5/32
Set attrezzi di misura	3/11	Set di chiavi a tubo esagonali	5/33-34, 5/36-39, 5/41-44, 5/49, 5/75, 5/169-170, 5/214, 5/243-244
Set bruciatore di riscaldamento	6/28, 6/47	Set di chiavi ad anello	5/22-23
Set carrelli per le pulizie	9/125-126	Set di chiavi ad anello a cricchetto e a bocca	5/16-20
Set cavi di misura	5/237	Set di chiavi ad anello doppio	5/22-23
Set cercafase	5/241	Set di chiavi doppie	5/27
Set coltello universale	5/338	Set di chiavi graduate UNI	5/372
Set combinati	9/62, 9/64	Set di cricchetti	5/117
Set di accessori per compressori ad aria compressa	12/37	Set di cricchetti reversibili	5/117
Set di accessori per lavagne di pianificazione	9/164	Set di elevatori magnetici telescopici	5/336
Set di attrezzi di rimozione per cuscinetti a sfera	5/441	Set di estrattori	5/437
Set di attrezzi per rimozione ed estrazione di cuscinetti a sfera	5/439	Set di estrattori a percussione	5/439
Set di avviamento	8/21	Set di etichette	7/25
Set di avvitatori a percussione	5/141	Set di filiere	5/383
Set di avvitatori a percussione ad aria compressa	12/39	Set di filiere regolabili per filettare	5/384-385
Set di barre per filettare	9/110	Set di filiere regolabili per filettatura	5/383-385
Set di basi parallele	2/41	Set di fissaggio del carico	8/105-106
Set di biancheria intima	11/152		
Set di bit per allargatore conico	5/186		
Set di bit per maschi per filettatura	5/186		

Set di frese per valvole per rubinetti dell'acqua	5/373	Set di morse per incollaggio	5/457
Set di frese superiori	5/483	Set di pellicole espansibili	9/138
Set di ganasce di protezione per morse a vite	5/431	Set di piegatubi portatili	5/381
Set di ganasce per tubi/ganasce protettive	5/429-431	Set di pinze	5/247-249
Set di ganasce protettive in metallo leggero	5/431	Set di pinze con anello di fissaggio	5/276-277
Set di girativi isolati VDE	5/211-213	Set di pinze per l'elettronica	5/288
Set di giraviti	5/35-36, 5/40, 5/45-46, 5/49, 5/101, 5/118, 5/175, 5/196-206, 5/211-214, 5/217-218, 5/244-245	Set di pinze VDE	5/249
Set di giraviti con impugnatura a chiave	5/46	Set di pistole per il soffiaggio	8/36
Set di giraviti con impugnatura trasversale	5/35-36, 5/40, 5/45-46	Set di platorelli	5/500-501
Set di giraviti con manico di legno	5/197	Set di pompe	5/387
Set di giraviti di coppia	5/54-55, 5/57, 5/214-215	Set di punta da trapano in ceramica	5/514
Set di giraviti di coppia VDE	5/214-215	Set di punte abrasive	4/17-21, 4/23-24
Set di giraviti esagonali	5/35-36, 5/40	Set di punte da trapano	5/480-481, 5/508, 5/510-514
Set di giraviti in acciaio inox	5/244	Set di punte da trapano a percussione in metallo duro	5/507
Set di giraviti per l'elettronica	5/175, 5/203-206	Set di punte da trapano per vetro	5/514
Set di giraviti per meccanica di precisione	5/175, 5/203-206	Set di punte elicoidali per legno	5/480
Set di giraviti reversibili	5/175, 5/204-205	Set di punte per trapani per calcestruzzo	5/508, 5/514
Set di giraviti VDE	5/202, 5/214-215, 5/217-218	Set di punte per trapano	5/507-508, 5/514
Set di lame combinate	5/205	Set di punte per trapano a percussione	5/507, 5/510-512
Set di lame di ricambio VDE	5/216	Set di punte per trapano universali	5/508, 5/513
Set di lame per avvitatori	5/141, 5/175-185	Set di punte per trivella	5/481
Set di lame per sega a gattuccio	5/498	Set di punte speciali	5/483
Set di leghe per saldatura	6/26	Set di punteruoli	5/415
Set di lenti a LED con nastro per la testa	3/44	Set di punzoni	5/416
Set di levachiodi	10/36	Set di punzoni con lettere	5/461
Set di lime	4/11	Set di punzoni con numeri	5/461
Set di lime ad ago	4/13-15	Set di raccordi	8/20-21
Set di lime ad ago diamantate	4/14-15	Set di riparazione per cricchetti	5/115
Set di lime per chiavi	4/12-13	Set di saldatura	6/25, 6/46
Set di marcatori per cavi	9/170	Set di saldatura/taglio	6/20-21
Set di maschi per filettatura	5/187	Set di scaffali a incastro	9/98-99
Set di maschiatori	5/187	Set di scalpelli	5/474-475, 5/477
Set di maschiatori a macchina	5/187	Set di serracavi	5/309
Set di maschiatori combinati	5/187	Set di strumenti da incasso	5/443
Set di micrometri	3/13	Set di suddivisione cassette	7/39
Set di micrometri interni a tre punte	3/13	Set di taglio	6/20-21
Set di mine	5/465-466	Set di trapani per operaio forestale	5/482-483
Set di mine di ricambio	5/465-466	Set di trapani per piastrelle	10/18, 4/61
Set di misurini	8/89	Set di tubi flessibili di aspirazione	8/13
Set di montaggio supporti	8/29	Set di utensili	5/85, 5/137-138, 5/370
		Set di utensili di chiavi a falce	5/444

Set di utensili elettronici	5/289, 5/291	Siringhe a ventosa	8/95
Set di utensili per il montaggio di cuscinetti	5/443	Siringhe di aspirazione/a pressione	8/95
Set di utensili per la pulizia di tubi	5/395	Siringhe di silicone	8/63
Set di vani a incasso	9/25, 9/60	Siringhe per riempimento di malta	10/11
Set di velli	11/143, 11/151, 11/175	Siringhe per silicone	12/40
Set di viti di serraggio per scanalature a T	2/38	Sistemi a bracci oscillanti	9/159
Set estrattori per viti	5/141	Sistemi anticaduta per costruttori di ponteggi	11/187
Set goniometri universali	3/34	Sistemi di fissaggio per taglio obliquo	5/458
Set igienici	11/24-26, 11/32	Sistemi di lavagne a vista	9/177
Set nastro da reggette	9/137	Sistemi di montaggio	2/24
Set per avvitatori	5/126, 5/156-157	Sistemi di montaggio tavole di confezionamento	9/136
Set per intaglio a tacche	5/477	Sistemi di pannelli forati	9/77
Set per la pulizia di finestre	9/127	Sistemi di punzonatura lamiera	5/398
Set per la pulizia di tubi	12/12	Sistemi di ricircolo dell'aria	11/218
Set per lavaggio di piastrelle	10/21	Sistemi di riempimento di sicurezza universali	10/54
Set per maschiare	5/384-386	Sistemi di rotaie a parete	9/52-53
Set per saldatori	6/20-21	Sistemi di scaffalatura	9/107-111
Set per saldatura a gas	6/32	Sistemi di sostituzione rapida	4/26-27, 4/29-33, 4/70-71, 4/73-74, 4/79
Set per saldatura dolce	6/27	Sistemi di stoccaggio per barili	9/32
Set per saldatura dolce/forte	6/27	Sistemi di taglio e smussi	5/391
Set per saldatura forte al propano	6/26	Sistemi di tavoli da confezionamento	9/136
Set per saldature dolci	6/25	Sistemi di tubi flessibili per refrigerante	1/10-13
Set per sbavatrice	5/360-363	Sistemi di tubi flessibili per refrigerante Loc-Line®	1/10-13
Set per smerigliatrice a barre	12/39	Sistemi di tubi flessibili per refrigerante maxiflex®	1/10-13
Set per spazzare	10/67, 9/120-121	Sistemi portalettere	9/157
Set pinzette	5/292	Slip intimi	11/152
Set scopetta/paletta	10/67, 9/120-121	Slitta in feltro	9/185
Set sega a tazza	5/502-504	Slitte	5/113
Sgabelli di appoggio	9/95-97	Smerigliatrice a barre ad aria compressa	12/32, 12/35
Sgabelli pieghevoli	10/8	Smerigliatrice a ventaglio	4/22-23, 4/27, 4/54, 4/85
Sgabello	9/89, 9/93-95	Smerigliatrice ad angolo	12/5, 12/31, 12/39
Sgabello girevole	9/89, 9/93-95	Smerigliatrici	12/17, 12/19-20, 12/31, 12/39
Sgabello tondo	9/89, 9/93-95, 9/156	Smerigliatrici a barre	12/32, 12/39
Sgorbia	5/476	Smerigliatrici a nastro	12/19-20
Sgrassatore	8/82, 8/84-85	Smerigliatrici a nastro da banco	12/19
Shorts	11/125, 11/131, 11/135-136, 11/144	Smerigliatrici angolari ad aria compressa	12/31, 12/39
Sigillante per alloggiamenti	8/71	Smerigliatrici con punte elicoidali	12/17
Sigillanti per superfici	8/71	Smerigliatrici di risanamento	12/7
Sigilli di piombo	5/354	Smerigliatrici doppie	12/19
Simboli di divieto	9/133	Smerigliatrici dritte ad aria compressa	12/32
Siringhe a pressione	8/95	Smerigliatrici eccentriche ad aria compressa	12/39

Smorzatore di vibrazioni	8/43	Spazzolone per catrame	9/119
Snodi a sfera	5/153, 5/156, 5/159, 5/161	Spazzolone	9/115, 9/119
Snodi sferici per inserti per avvitatori	5/153, 5/156, 5/159, 5/161	Spazzoloni	9/122
Solette estraibili	11/121	Specchi	6/59-60
Sollevatore magnetico	5/336	Specchi circolari	9/143
Sonde a punta	3/25	Specchi di saldatura di ricambio	6/60
Soprascarpe	11/177, 11/179-181	Specchi di sicurezza	9/143
Soprascarpe usa e getta	11/177, 11/179-181	Specchi multiuso	9/143-144
Sostegni di montaggio	10/11-12	Specchi per elevatori	9/144
Sottogola	11/28-29	Specchi retrovisori	9/143-144
Sottoganti	11/63	Specchietto del carrello elevatore	9/144
Spaghi da muratore	10/38	Specchietto per traffico	9/143-144
Spaghi da piastrellista	10/38	Specchio di controllo	9/143-144
Sparachiodi portatile	5/332-333	Specchio di controllo e di sicurezza	9/143-144
Spatola con manico a giravite	10/31	Specchio di osservazione	9/143-144, 9/148
Spatola da pittore	10/28-29, 10/31	Specchio di ricerca	5/337
Spatola dentata	10/20, 10/31-32	Specchio di saldatura	6/59-60
Spatola di silicone	10/20, 8/63	Specchio di sicurezza / per traffico	9/143-144
Spatola giapponese	10/32	Specchio per ispezioni	5/337
Spatola in gomma	10/45	Spelafili	5/301-304
Spatola in ottone	10/32	Spessimetri	3/14-15, 3/40, 3/60
Spatola per colla	10/20, 10/31-32	Spessimetri a nastro continuo	3/40-41
Spatola per la rimozione della ruggine	10/31	Spessimetri digitali	3/15
Spatola per stuccatori	10/25-26, 10/28	Spessimetro	3/14
Spatola per stucco	10/31	Spillatrice	12/24, 5/332-333
Spatole	10/20, 10/25-26, 10/28-29, 10/31-32, 5/358-359, 8/63	Spillbarrier	8/99-100
Spatole per lisciare	10/27-29	Spina	5/308, 7/75-76, 8/21, 8/34, 8/49
Spatole/Asce per stuccatore	5/402	Spine coniche	2/6
Spaziatore	5/460	Spine di giunzione	8/21
Spazzatrici	12/8, 12/13-14	Spine piatte femmine	5/308
Spazzatrici manuali	12/8, 12/13-14	Spinotti con protezione di contatto	7/73
Spazzole	9/116, 9/122	Spinotti di misura della temperatura della superficie	6/60
Spazzole a tazza	4/82-87, 4/90	Spinotti di supporto	9/75
Spazzole circolari	4/82-87, 4/90	Spinotti filettati	3/38
Spazzole coniche	4/82-87, 4/90	Spinotti girevoli graduati	5/48
Spazzole metalliche	4/89-92, 6/4	Spintore di trucioli	2/28
Spazzole metalliche in acciaio	4/84	Spioncini olio	8/113
Spazzole per condotti	4/86	Spioncino magnetico	9/105-106, 9/176
Spazzole per lavaggio mani	9/122	Spirali portatili	5/396
Spazzole per pennelli	4/82-87, 4/90	Spray a gas compresso	8/82
Spazzole WC	9/122	Spray ad aria compressa	8/82

Spray al pepe	8/72	Squadre di precisione	3/32-33, 5/478
Spray allo zinco	8/74	Squadre per falegnami	5/478
Spray allo zinco-alluminio	8/74-75	Squadre per smussatura di precisione	3/33
Spray antigelo	8/76	Squadre piatte	3/32-33
Spray brillante allo zinco	8/75	Stabilizzatori antiruggine	8/73
Spray da verniciatura variopinti	8/75	Staffa di bloccaggio	9/144
Spray di marcatura	8/75-76	Staffa di fissaggio	9/57
Spray di separazione per saldatura	8/77	Staffa di serraggio	2/31-33
Spray KO	8/72	Staffe di serraggio	2/33
Spray multifunzionale	8/72, 8/74, 8/79, 8/82	Stagni per saldatura	6/40-41, 6/43
Spray multiuso	8/72, 8/79, 8/82	Stagno per saldatura delle aste	6/43
Spray per catene	8/78	Stand del segnale di avvertimento	9/127
Spray per cinghia poly-V	8/77	Stativi articolati	3/27
Spray per cinghie	8/77	Stativo	10/51, 3/59
Spray per ferite e per gli occhi	11/196	Stazioni di classificazione	9/104, 9/158
Spray per la cura dei piedi	11/201	Stazioni di raccolta	9/40-41
Spray per la ricerca di perdite	8/76	Stazioni di ricarica	12/29-30, 5/323, 7/92-93
Spray per pompe	11/201, 11/209	Stazioni di saldatura	6/38-39
Spray PTFE	8/77-78	Stazioni di saldatura per elettronica	6/38-39
Spray traccianti per cantiere	8/75-76	Stazioni meteo	9/141
Spray/oli universali	8/72, 8/74, 8/79, 8/82	Steli utensili a cambio rapido	2/28
Spruzzatore a pressione	10/12, 8/86-87	Stick lubrificanti a freddo	8/81
Spruzzatori	10/12, 8/86-87	Stilo da carpentiere	5/464
Spugne	9/122, 10/20	Stivale da lavoro	11/118
Spugne abrasive	4/76-77	Stivali alti	11/118
Spugne d lucidatura	4/79	Stivali antinfortunisciti	11/117-118
Spugne lavavetri	8/85	Stivali da trekking	11/119
Spugne per acciaio inox	4/28-29	Stivali di sicurezza	11/91-100, 11/102, 11/104-111, 11/113, 11/116
Spugne per finestre	8/85	Stivali di sicurezza da donna	11/113
Spugne per piastrelle	10/20	Stivali di sicurezza per operaio forestale	11/117
Spugne per piastrellisti	10/20	Stivali in gomma	11/118
Spugne universali	9/122	Stivali invernali	11/119
Squadra	3/32-34, 5/478	Stivali invernali di sicurezza	11/112-113
Squadra a coltello	3/33	Stivali per conciatetti	11/116
Squadra da carpentiere	5/478	Stivali per fonditori	11/114-115
Squadra della flangia	3/34	Stivali per saldatore	11/114-115
Squadra di centraggio	3/33	Storz	8/26, 9/35
Squadra di supporto	8/30	Strisce adesive	8/60-61
Squadra obliqua	3/33, 5/478	Strisce antiscivolo	8/59
Squadra per fabbro	3/32	Strisce autoadesive	8/60
Squadre da costruzione	3/54	Strisce in TNT abrasivo	4/75-76

Strofinacci per macchina	11/230	Supporto	9/129
Strumenti di avvitamento	5/373	Supporto a 6 scomparti	9/76
Strumenti di collegamento	11/186, 11/188-189	Supporto a cambio rapido	2/28-29
Strumenti di inserimento	5/61-62, 5/70-71	Supporto a E	6/55-56
Strumenti di misura di precisione interni	3/14	Supporto a sei vani per pannelli forati	9/76
Strumenti multifunzionali a batteria	12/4	Supporto a U	9/76
Strumenti per botte	9/37	Supporto bit	5/56, 5/162, 5/170-174, 5/185, 5/215-216, 5/218, 9/80
Strumento assiale di supporto	2/15-16	Supporto bit con isolamento VDE	5/218
Strumento di misura della resistenza dell'isolamento	5/237	Supporto cartello	9/174
Stucchi	8/70	Supporto combinato per pannelli forati	9/74
Stucco multiuso	5/477	Supporto con forcella	9/82
Sturalavandini	9/122	Supporto CPU	9/162
Suola chiodata	10/19	Supporto del manico	9/120
Supporti	4/26-27, 4/31, 4/34, 4/47, 4/82, 4/85, 8/39, 10/23	Supporto di archiviazione a sospensione	9/157
Supporti a croce	5/433	Supporto di centraggio per tastatori a leva	3/24
Supporti a manovella	10/51	Supporto in acciaio	2/28-29
Supporti a parete	11/21, 11/199, 11/210, 11/219, 9/174-175, 9/177	Supporto in gomma	4/25, 4/27-28
Supporti a U per pannelli forati	9/76	Supporto intercambiabile	2/28-29
Supporti Big-Bag	10/9	Supporto magnetico	9/74, 9/79
Supporti bit manuali	5/172-174, 5/218	Supporto magnetico per comparatori	3/24
Supporti da parete/da tavolo	9/177	Supporto per apparecchi	10/68
Supporti da tavolo	9/174-175	Supporto per barra	6/25
Supporti di aspirazione	12/14	Supporto per barre di alesaggio	2/17, 2/28-29
Supporti di misura	3/26-28	Supporto per bruciatore	6/4-5, 6/58
Supporti in gomma cellulare	10/23	Supporto per cavi	9/80
Supporti informatici	9/159-163, 9/174	Supporto per elettrodi	6/55-56
Supporti informativi	9/161	Supporto per etichette	9/25, 9/29
Supporti per banco di lavoro	9/73, 9/79	Supporto per formulari	9/74
Supporti per biciclette	9/142	Supporto per lanterna	10/53
Supporti per chiavi a bussola	9/76	Supporto per micrometri a vite	3/13
Supporti per monitor	9/162	Supporto per pinza	7/49, 9/76, 9/79
Supporti per opuscoli da parete	9/160	Supporto per pistole	8/39
Supporti per pannelli forati	9/81	Supporto per punte da trapano	9/76, 9/81
Supporti per punte da trapano	5/433	Supporto per sega	9/76, 9/80
Supporti per punte da trapano reversibile	2/8	Supporto per tubi	9/82
Supporti per sacco per la spazzatura	9/42-45	Supporto per tubi flessibili per pannelli forati	9/75
Supporti per saldatore	6/39	Supporto per tubo a parete	8/17
Supporti per schede di controllo	9/177	Supporto per tubo flessibile	8/17, 9/75
Supporti per spessimetri a nastro	3/41	Supporto piastra	10/49
Supporti per targhette	9/129	Supporto tondo per pannelli forati	9/75
Supporti testa	11/32	Supporto universale	9/77, 9/82

Supporto utensili	9/81	Taniche di scorta olio	8/90
Svasatore portatile	5/481	Taniche per stazioni di servizio	9/34
Svasatori	5/481	Tappeti antiurto	8/97-98
Svasatori per legno	5/481	Tappeti per bagagliaio	8/107
T		Tappetini	8/97-98, 8/107
T-shirt	11/125, 11/130-131, 11/143-144, 11/147	Tappetini a scanalature fini	8/97
T-shirt ad alta visibilità	11/169, 11/174	Tappetini da lavoro	9/97
T-shirt da donna	11/144	Tappetini in gomma	8/97-98, 8/106, 9/64, 9/71, 9/111
Taglia calcestruzzo	12/7	Tappi di chiusura	2/18
Taglia tubi	5/375-380	Tappi di protezione dell'udito	11/17-18, 11/20-23
Taglia tubo flessibile/rigido	5/373-374	Tappo di chiusura	8/22, 8/34
Tagliabulloni	5/271	Targhette indicazioni	9/127
Tagliadisco	5/398, 5/483	Targhette magazzino	9/104
Tagliafili metallici	5/295	Targhette per porte	9/129
Tagliagiunti	10/20, 8/63	Tasche per coltello	11/158
Tagliapellicole	5/344-345	Tasselli	2/36-37
Tagliasiepi	10/57	Tastatore	3/24-25
Tagliatubi flessibili/rigidi	5/373-374	Tastatori 3D	3/25
Taglierina centrale	5/270	Tastatori 3D universali	3/25
Taglierina circolare	5/398	Tastatori a leva	3/23-24
Taglierina di silicone	10/20	Tasti	3/24-25
Taglierina laterale	5/266-270, 5/297	Tavole di organizzazione	9/100-103
Taglierina per cavi	5/266-268, 5/294-295, 5/297, 5/368	Tavole di spugna	10/22-23
Taglierine anteriori a leva	5/271	Tavole per confezionamento/da lavoro	9/136
Taglierine anteriori di potenza	5/271	Tavoli da lavoro	9/68-69, 9/72, 9/136
Taglierine laterali di tipo forte	5/269-270	Tavoli da lavoro e di confezionamento	9/68
Taglierine per guarnizioni	5/398	Tavoli da lavoro per PC	9/163
Taglierine per pannelli compositi	10/50	Tavoli di confezionamento	9/136
Taglierino	5/340-341	Tavoli per seghetto da trafori	5/472
Taglierino multiuso	5/353-354	Telaio di appoggio pallet	9/18
Tamburi per cavi	7/66-69	Telaio per cartelli	9/106
Tamburi vuoti	7/68	Telecamere di ispezione	3/61, 5/391-394
Tamponi	8/111	Teli per imbianchini	9/48
Tanica	10/53-55, 8/91-92, 9/36	Teli tessili	10/14-15
Tanica a collo largo	9/36	Teloni	10/14-15, 9/48
Tanica d'acqua	8/91, 9/36	Teloni di copertura	9/48
Tanica di carburante	10/53-55, 8/91-92	Tenaglie	5/250
Tanica doppia	10/54	Tenaglie per cementisti forte	5/251-252
Tanica industriale	8/91, 9/36	Tenaglie per tubi	5/282-284
Taniche di riserva	10/53	Tenaglie perforatrici per piastrelle	10/18
		Tenaglie piane	5/259

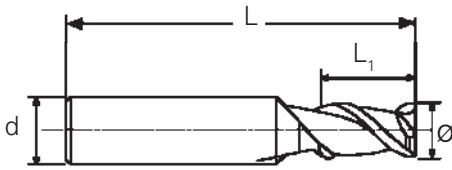
Tenaglie russe	5/251-252	Torcia per saldatura MIG/MAG	6/12-15
Tende a strisce	11/232	Torcia tascabile	7/82-86, 7/94
Tende di protezione per saldatore	11/232	Torri rotanti	7/24-25
Tenditore ad angolo	5/459	Tracciatori	10/34-35
Tenditore di chiusura	2/49-50	Trapani a colonna	12/18
Tenditore orizzontale	2/44-46	Trapani ad aria compressa	12/31
Tenditore per aste di spinta	2/47-48	Trapani avvitatori	12/4
Tenditore per nastri	5/459, 9/138	Trapani da banco	12/17-19
Tenditore verticale	2/42-43	Trapano avvitatore a batteria	12/4
Tenditori	9/17	Trapano da operaio forestale	5/482
Tenditori per intelaiatura porta	5/459-460	Trapano per guide	5/502-503, 5/505
Tenditori rapidi	2/42-50	Trapano per piastrelle	10/18, 5/514
Terminali cavi	2/28	Trapano perforatore a percussione a batteria	12/4-5
termometri/igrometri	9/141	Trappole per topi	10/65
Termometro	3/61, 5/242, 6/60, 9/140-141	Traverse della porta	11/188
Termometro a infrarossi	3/61, 5/242, 9/140	Treppiedi	11/188
Termometro da camera	6/60, 9/140-141	Triangoli di emergenza	8/85
Termometro esterno da finestra	9/141	Trivellatore	10/44
Termometro radio	6/60, 9/140-141	Troncatrice di pietra	10/50
Terze mani	6/59	Tronchesino per cavi Bowden	5/295
Teste cricchetto	5/146, 5/148	Tronchesino per tubi di rame	5/375-380
Tastatore 3D	1/7	Trucioli di cera da spazzare	8/100
Tester del campo rotante	5/223-224, 5/226, 5/232, 5/240	Trucioli industriali	8/100
Tester dell'apparecchio	5/238	Truschini	3/29, 3/35-36, 5/479
Tester di corrente	5/242, 7/72	Truschino	5/467
Tester di fase	5/223-224, 5/226-227, 5/232-233, 5/240	Tubi a ugello	8/94
Tester di fase/campo rotante	5/224	Tubi autogeni	6/31
Tester di linea	5/226-227, 5/232-233, 5/240	Tubi d'acciaio	8/19
Tester di tensione	5/223-224, 5/226-227, 5/232-233, 5/240	Tubi d'aspirazione flessibili	12/12
Tester di tensione/passaggio	5/226-227, 5/232	Tubi dell'acqua	8/7-9, 8/11
Tester per batterie	7/93	Tubi dell'acqua in PVC	8/8
Tester per chiave dinamometrica	5/67, 5/71	Tubi di aspirazione	8/13
Tester per tubi gas/dell'acqua	5/387	Tubi di aspirazione e trasporto	8/13
Testine di ricambio	5/405-407, 5/410-412	Tubi di connessione rapidi	8/20
Testine per martelli di plastica	5/405-407, 5/410-412	Tubi di ricambio	10/12-13
TNT abrasivi	4/75-76	Tubi di scarico	10/54, 8/91
TNT universali	8/98-99	Tubi di supporto	5/24
Togli corteccia	10/63	Tubi flessibili	8/11, 8/35, 8/41-42, 8/94
Tondi in TNT abrasivo	4/24, 4/73-74	Tubi flessibili a spirale	8/41-42
Torçe portatili a LED	7/82-86, 7/94	Tubi flessibili ad aria compressa	12/36, 8/6, 8/9-10, 8/35, 8/40-42, 8/94
Torcia di saldatura TIG	6/5, 6/16	Tubi flessibili da giardino	8/8

Tubi flessibili dei vigili del fuoco	8/12
Tubi flessibili di alimentazione	8/13
Tubi flessibili di silicone	8/6
Tubi flessibili di ventilazione	8/13
Tubi flessibili gemelli	6/31
Tubi flessibili in poliammide	8/35, 8/41
Tubi flessibili in poliuretano	8/35, 8/42
Tubi flessibili in PVC	8/6, 8/8-9
Tubi flessibili industriali	8/6-8, 8/12
Tubi flessibili per alimenti	8/6, 8/11
Tubi flessibili per aria compressa	8/10, 8/94
Tubi flessibili per benzina	8/8
Tubi flessibili per gas	6/31
Tubi flessibili per l'acqua del giardino	8/7-9
Tubi flessibili per l'edilizia	8/12
Tubi flessibili per la pulizia	8/7
Tubi flessibili per olio	8/8
Tubi flessibili per propano	6/31
Tubi flessibili per ventilatori ad aria compressa	11/41
Tubi flessibili piatti	8/12
Tubi flessibili rinforzati	8/94
Tubi industriali in PVC	8/6
Tubi multifunzionali	8/7-8
Tubi multiuso	8/7-8
Tubi per acqua potabile	8/11
Tubi per detriti	10/15
Tubi per trasporto refrigerante	2/26
Tubi radianti multiuso	8/19
Tubo di spruzzo	10/13-14
Tute	11/133, 11/182
Tute monouso	11/176-180
Tute protettive	11/176-179, 11/182
U	
Ugelli	6/22-24, 8/19, 8/38
Ugelli a fiamma	6/32
Ugelli a punta	8/63
Ugelli ad aria calda	1/14
Ugelli ad aria fredda	1/14
Ugelli al plasma	6/18
Ugelli da taglio	6/20-24
Ugelli da taglio a fiamma	6/20-21
Ugelli di contatto	6/12-15
Ugelli di ricambio	8/63
Ugelli di riscaldamento	6/20-21
Ugelli di sicurezza	8/38
Ugelli di taglio per rottami	6/24
Ugelli per gas caldo	6/32
Ugelli per giunti	6/22-24
Ugelli per il gas	6/12-15
Ugelli per malta espansiva	10/11
Ugelli portacorrente	6/12-15
Ugelli protettivi in ceramica per gas	6/16
Ugello nebulizzatori per pistole	8/18
Umidificatore a risparmio	9/39
Unguenti di protezione della pelle	11/200-201
Unità di manutenzione	8/28-31
Unità di manutenzione ad aria compressa	8/28-31
Uscita di emergenza	9/129-131
Utensile di avvitamento valvole	5/373
Utensili ad aria compressa	12/31-44, 8/39
Utensili da sbavatura	5/360-364
Utensili di azionamento	5/83-84, 5/99, 5/114, 5/146, 5/170
Utensili dinamometrici	5/54-57, 5/61-62, 5/67, 5/71, 5/215
Utensili in acciaio inox	5/244-245
Utensili isolati VDE	5/49, 5/207-210, 5/214-216
Utensili multifunzionali	12/4, 5/347
Utensili oscillanti	5/499-500
Utensili per estrazione	5/442
Utensili per operaio forestale	10/62
Utensili per ravvivare	4/37-39
Utensili per rivettatura	5/418
Utensili spelafili	5/301-304
V	
Valigetta	7/6, 7/11-15, 7/20, 7/26, 9/29, 9/60
Valigetta di assortimento	11/187
Valigetta di sicurezza	7/11, 7/14, 7/20
Valigetta per macchine utensili	7/6
Valigetta portautensili	5/132-135, 5/138-140, 5/219-222, 5/369, 7/6, 7/10-12, 7/14-15, 7/20, 7/26
Valigetta portautensili in lamiera d'acciaio	7/6

Valigetta rigida	7/11-15	Vaschette di contenimento	9/74, 9/81
Valigette di emulsioni di cura	1/14	Vaschette di raccolta	9/33
Valigette di prova	1/14	Vaschette multiuso	10/8
Valigette di sicurezza di assortimento	7/23	Vaschette per lettera	9/157
Valigette di trasporto	7/11, 7/15	Vaschette per ripiano	9/32
Valigette per documentazioni di infortuni	11/190	Vasi	10/7, 10/67
Valigette per macchine	7/6	Vaso in gesso	10/32
Valigette per saldatura	6/26-27	Velli di pulizia	6/43, 8/67
Valigette per utensili elettronici	5/220	Ventola aria calda	12/21-22
Valigette portautensili per riscaldamento/sanitari	5/135, 5/369	Vernice lubrificante	8/78
Valigette portautensili trasportabili su ruote	7/11, 7/15	Vernice spray	8/75
Valigette rigide trasportabili su ruote	7/12-14	Verricelli	9/13
Valvole	8/21, 8/25, 9/35	Vetri frontali	9/50
Valvole a 2 vie	8/21, 8/25-26	Vetrine	9/142
Valvole a cartucci	6/32, 6/45-46, 6/49	Vetrine a porta scorrevole	9/142
Valvole a sfera di sicurezza	8/32	Vetrine di esposizione	9/142
Valvole di arresto per l'acqua	8/20-21	Vetrine girevoli	9/142
Valvole di base York	8/25	Visiere	9/50, 11/9, 11/31-32, 11/41
Valvole di fondo	8/25	Visiere ausiliarie	11/13-15
Valvole di scarico	8/25, 9/35	Visiere di protezione	11/32
Valvole di uscita a sfera	8/25	Vite di fissaggio per frese	2/23
Vanga a punta tonda	10/42	Viti ad anello	9/17
Vanga da costruzione	10/41-43	Viti di serraggio per mandrini Weldon	2/23
Vanga da donna	10/42	Viti di trazione	5/398
Vanga da giardiniere	10/41-43	Viti per dadi a T	2/38
Vanga mescolacalce	10/8	Viti per scanalature a T	2/38
Vanga scavatrice	10/42		
Vanghe	10/8, 10/40-44, 10/46, 10/63	Z	
Vanghe a pala	10/40	Zaini portautensili	7/19
Vanghe di drenaggio	10/41, 10/43	Zappe	10/63, 10/66
Vani a incasso	9/25, 9/60	Zappe da coltivazione	10/65
Vani da incasso in plastica	9/25, 9/60	Zappe da giardino	10/63, 10/65
Vani portaoggetti	7/48	Zappe per patate	10/63
Vasche	9/21	Zappe upupa	10/65
Vasche	9/22	Zappette	10/66
Vasche di raccolta	9/32-33	Zoccoli	11/115-116
Vasche di raccolta di plastica	9/33		
Vasche di raccolta GFK	9/32		
Vasche di raccolta in PE	9/33		
Vasche di raccolta pallet	9/32		
Vaschette di conservazione	5/336, 7/52		



ASPORTAZIONE TRUCIOLO

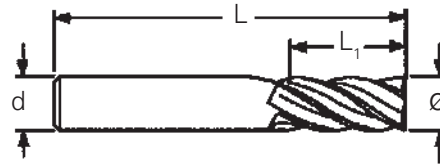


FRESE ELICOIDALI

A 2 tagli in metallo duro integrale

DIN 6527L
SERIE NORMALE

ø mm	L1 mm	L mm	d mm	Z	N° articolo	EUR
2	6	50	4	2	F2NCTF	6,28
3	8	50	4	2	F2NCTF	6,28
4	11	50	4	2	F2NCTF	6,28
5	13	50	6	2	F2NCTF	8,47
6	16	50	6	2	F2NCTF	9,17
8	20	60	8	2	F2NCTF	16,92
10	25	75	10	2	F2NCTF	25,96
12	30	75	12	2	F2NCTF	37,30
14	40	83	14	2	F2NCTF	56,56
16	40	92	16	2	F2NCTF	71,74

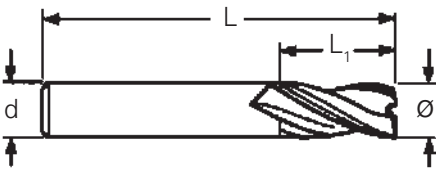


FRESE ELICOIDALI

A 4 tagli in metallo duro integrale

DIN 6527L
SERIE NORMALE

ø mm	L1 mm	L mm	d mm	Z	N° articolo	EUR
2	6	50	4	4	F4NCTF	6,28
3	8	50	4	4	F4NCTF	6,28
4	11	50	4	4	F4NCTF	6,28
5	13	50	6	4	F4NCTF	8,47
6	16	50	6	4	F4NCTF	9,17
8	20	60	8	4	F4NCTF	16,92
10	25	75	10	4	F4NCTF	25,96
12	30	75	12	4	F4NCTF	37,30
14	40	83	14	4	F4NCTF	56,56
16	40	92	16	4	F4NCTF	71,74

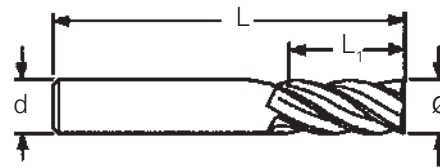
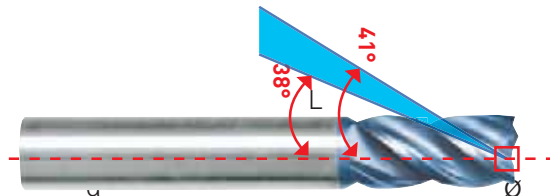


FRESE ELICOIDALI

A 3 tagli in metallo duro integrale

DIN 6527L
SERIE NORMALE

ø mm	L1 mm	L mm	d mm	Z	N° articolo	EUR
2	6	50	4	3	F3NCTF	6,28
3	8	50	4	3	F3NCTF	6,28
4	11	50	4	3	F3NCTF	6,28
5	13	50	6	3	F3NCTF	8,47
6	16	50	6	3	F3NCTF	9,17
8	20	60	8	3	F3NCTF	16,92
10	25	75	10	3	F3NCTF	25,96
12	30	75	12	3	F3NCTF	37,30
14	40	83	14	3	F3NCTF	56,56
16	40	92	16	3	F3NCTF	71,74

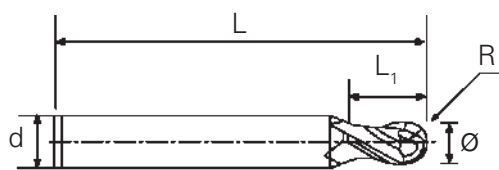


FRESE ELICOIDALI

A 4 tagli in metallo duro integrale passo variabile

DIN 6527L
SERIE NORMALE

ø mm	L1 mm	L mm	d mm	Z	N° articolo	EUR
3	50	8	6	4	F4VCTF	7,53
4	50	11	6	4	F4VCTF	7,53
5	50	13	6	4	F4VCTF	10,16
6	50	16	6	4	F4VCTF	11,00
8	60	20	8	4	F4VCTF	20,30
10	72	22	10	4	F4VCTF	31,15
12	75	26	12	4	F4VCTF	44,76
16	100	36	16	4	F4VCTF	86,08

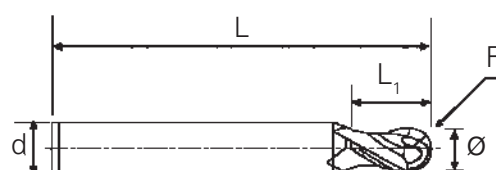


FRESE SEMISFERICHE

A 2 tagli in metallo duro integrale

DIN 6527L
SERIE NORMALE

ø mm	L1 mm	L mm	d mm	R	Z	N° articolo	EUR
2	4	50	4	1,0	2	F2NSTF	9,77
3	6	50	4	1,5	2	F2NSTF	9,77
4	8	50	4	2,0	2	F2NSTF	9,77
5	10	50	6	2,5	2	F2NSTF	12,17
6	12	50	6	3,0	2	F2NSTF	12,17
8	16	60	8	4,0	2	F2NSTF	21,29
10	20	75	10	5,0	2	F2NSTF	31,45
12	24	75	12	6,0	2	F2NSTF	45,32
14	28	83	14	7,0	2	F2NSTF	65,19
16	32	92	16	8,0	2	F2NSTF	79,56

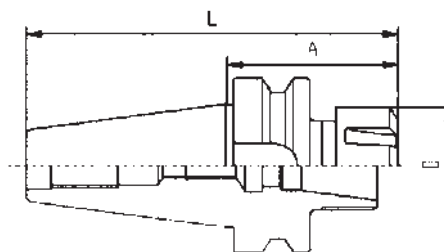
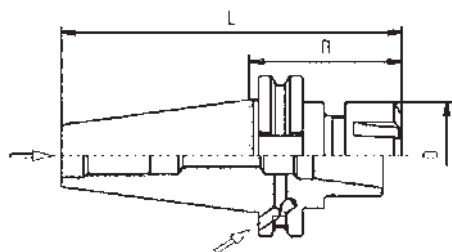


FRESE SEMISFERICHE

A 4 tagli in metallo duro integrale

DIN 6527L
SERIE NORMALE

ø mm	L1 mm	L mm	d mm	R	Z	N° articolo	EUR
2	4	50	4	1,0	4	F4NSTF	9,77
3	6	50	4	1,5	4	F4NSTF	9,77
4	8	50	4	2,0	4	F4NSTF	9,77
5	10	50	6	2,5	4	F4NSTF	12,17
6	12	50	6	3,0	4	F4NSTF	12,17
8	16	60	8	4,0	4	F4NSTF	21,29
10	20	75	10	5,0	4	F4NSTF	31,45
12	24	75	12	6,0	4	F4NSTF	45,32
14	28	83	14	7,0	4	F4NSTF	65,19
16	32	92	16	8,0	4	F4NSTF	79,56



MANDRINI PORTAPINZE

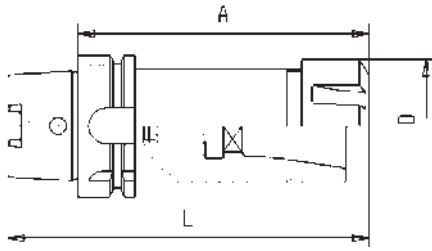
(DIN 69871)

SK x ER x A	L mm	D mm	N° articolo	EUR
40 x 16 x 63	132	32	ISOER	28,25
40 x 25 x 60	129	42	ISOER	28,25
40 x 32 x 70	139	50	ISOER	28,25
50 x 25 x 60	162	42	ISOER	68,50
50 x 32 x 70	172	50	ISOER	54,00
50 x 40 x 80	182	63	ISOER	54,00

MANDRINI PORTAPINZE

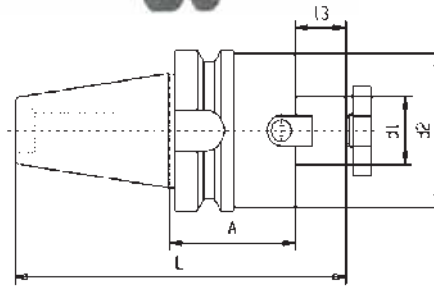
(BT-MAS 403)

SK x ER x A	L mm	D mm	N° articolo	EUR
40 x 16 x 70	118	32	BTER	28,25
40 x 25 x 60	126	42	BTER	28,25
40 x 32 x 60	126	50	BTER	31,15
50 x 32 x 70	172	50	BTER	62,50
50 x 40 x 80	182	63	BTER	62,50


MANDRINI HSK PORTAPINZE

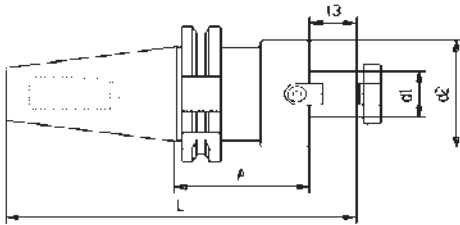
(DIN 69893)

HSK x ER x A	L mm	D mm	N° articolo	EUR
63 x 16 x 100	132	28	HSKER	52,50
63 x 25 x 100	132	42	HSKER	52,50
63 x 32 x 100	132	50	HSKER	52,50
63 x 40 x 120	152	63	HSKER	57,00


MANDRINI PORTAFRESE

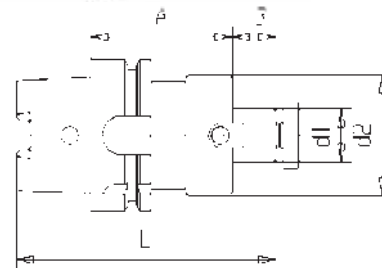
(BT-MAS 403)

SK x d1 x A	d2	L mm	l3 mm	N° articolo	EUR
40 x 16 x 50	44	128	17	BTFI	25,39
40 x 22 x 55	50	130	19	BTFI	24,73
40 x 27 x 55	50	132	21	BTFI	25,39
40 x 32 x 60	78	140	24	BTFI	26,55


MANDRINI PORTAFRESE

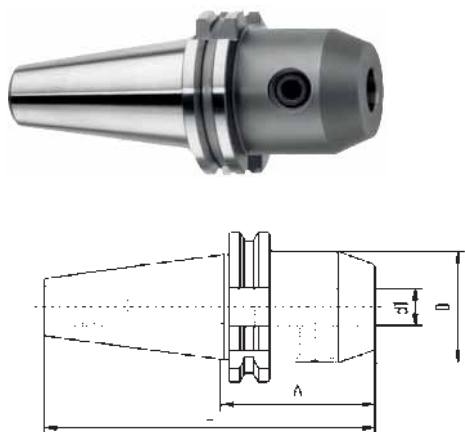
(DIN 69871)

SK x d1 x A	d2	L mm	l3 mm	N° articolo	EUR
40 x 16 x 35	44,50	121	17	ISOFI	23,08
40 x 22 x 35	44,50	123	19	ISOFI	22,35
40 x 27 x 35	44,50	125	21	ISOFI	23,08
40 x 32 x 50	78,00	148	24	ISOFI	24,13


MANDRINI HSK PORTAFRESE

(DIN 69893)

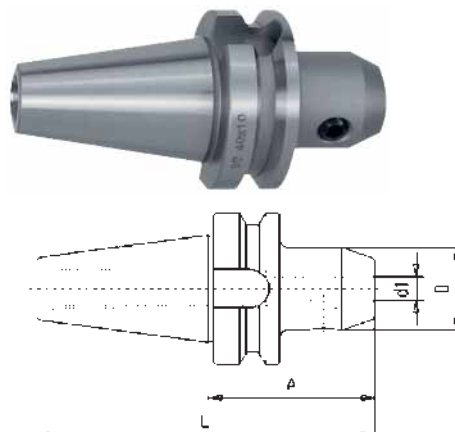
HSK x d1 x A	l3	d2	L mm	N° articolo	EUR
63 x 16 x 50	17	44	99	HSKFI	56,10
63 x 22 x 50	19	48	101	HSKFI	57,45
63 x 27 x 60	21	60	113	HSKFI	59,10
63 x 32 x 60	24	78	116	HSKFI	61,65



MANDRINI CON ATTACCO WELDON

(DIN 69871)

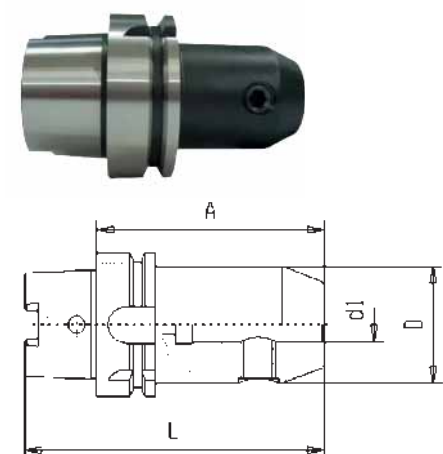
SK x d1 x A	L mm	D mm	N° articolo	EUR
40 x 6 x 50	118	25	ISOWE	26,18
40 x 8 x 50	118	28	ISOWE	24,48
40 x 10 x 50	118	35	ISOWE	24,48
40 x 12 x 50	118	42	ISOWE	24,48



MANDRINI CON ATTACCO WELDON

(BT-MAS 403)

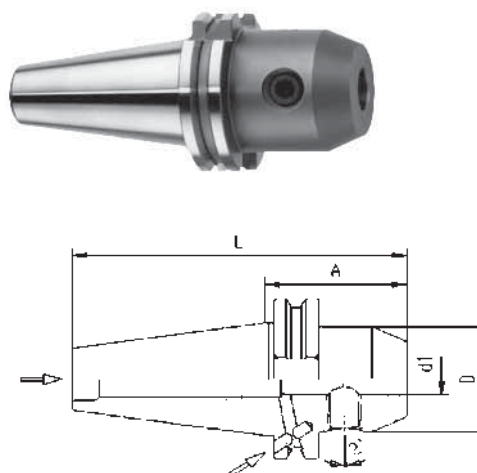
SK x d1 x A	L mm	D mm	N° articolo	EUR
40 x 6 x 50	116	25	BTWE	26,18
40 x 8 x 50	116	28	BTWE	24,48
40 x 10 x 63	129	35	BTWE	24,48
40 x 12 x 63	129	42	BTWE	24,48



MANDRINO HSK CON ATTACCO WELDON

(DIN 69893)

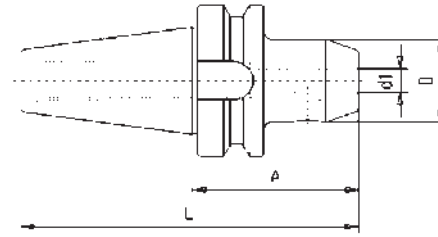
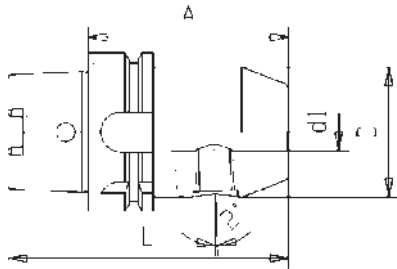
HSK x d1 x A	L mm	D mm	N° articolo	EUR
63 x 6 x 65	97	25	HSKWE	44,10
63 x 8 x 65	97	28	HSKWE	43,35
63 x 10 x 65	97	35	HSKWE	43,05
63 x 12 x 80	112	42	HSKWE	43,35



MANDRINI CON ATTACCO WHISTLE NOTCH

(DIN 69871)

SK x d1 x A	L mm	D mm	N° articolo	EUR
40 x 6 x 50	118	25	ISOWN	26,18
40 x 8 x 50	118	28	ISOWN	24,48
40 x 10 x 50	118	35	ISOWN	24,48
40 x 12 x 50	118	42	ISOWN	24,48


MANDRINI HSK CON ATTACCO WHISTLE NOTCH

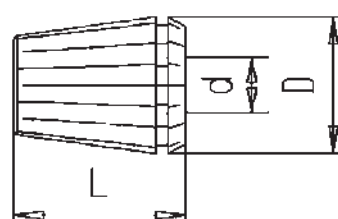
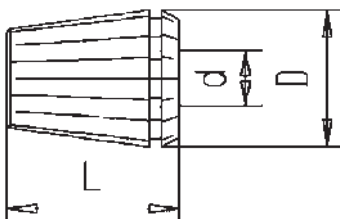
(DIN 69893)

HSK x d1 x A	L mm	D mm	N° articolo	EUR
63 x 6 x 80	112	25	HSKWN	52,95
63 x 8 x 80	112	28	HSKWN	51,60
63 x 10 x 80	112	35	HSKWN	51,60
63 x 12 x 90	122	42	HSKWN	51,60

MANDRINI CON ATTACCO WHISTLE NOTCH

(BT-MAS 403)

SK x d1 x A	L mm	D mm	N° articolo	EUR
40 x 6 x 50	116	25	BTWN	26,18
40 x 8 x 50	116	28	BTWN	24,48
40 x 10 x 63	129	35	BTWN	24,48
40 x 12 x 63	129	42	BTWN	24,48


PINZE

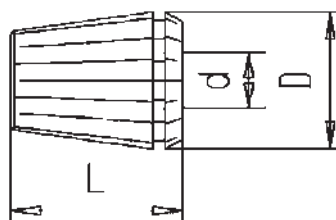
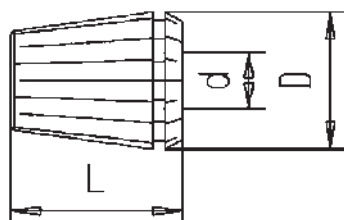
ER/DIN 6499

ER x d	D mm	L mm	N° articolo	EUR
16 x 1	17	27	PZER-16	10,21
16 x 2	17	27	PZER-16	10,21
16 x 3	17	27	PZER-16	10,21
16 x 4	17	27	PZER-16	10,21
16 x 5	17	27	PZER-16	10,21
16 x 6	17	27	PZER-16	10,21
16 x 7	17	27	PZER-16	10,21
16 x 8	17	27	PZER-16	10,21
16 x 9	17	27	PZER-16	10,21
16 x 10	17	27	PZER-16	10,21

PINZE

ER/DIN 6499

ER x d	D mm	L mm	N° articolo	EUR
25 x 1	26	35	PZER-25	5,67
25 x 2	26	35	PZER-25	5,67
25 x 3	26	35	PZER-25	5,67
25 x 4	26	35	PZER-25	5,67
25 x 5	26	35	PZER-25	5,67
25 x 6	26	35	PZER-25	5,67
25 x 7	26	35	PZER-25	5,67
25 x 8	26	35	PZER-25	5,67
25 x 9	26	35	PZER-25	5,67
25 x 10	26	35	PZER-25	5,67
25 x 11	26	35	PZER-25	5,67
25 x 12	26	35	PZER-25	5,67
25 x 13	26	35	PZER-25	5,67
25 x 14	26	35	PZER-25	5,67
25 x 15	26	35	PZER-25	5,67
25 x 16	26	35	PZER-25	5,67



PINZE

ER/DIN 6499

ER x d	D mm	L mm	N° articolo	EUR
32 x 3	33	40	PZER-32	5,67
32 x 4	33	40	PZER-32	5,67
32 x 5	33	40	PZER-32	5,67
32 x 6	33	40	PZER-32	5,67
32 x 7	33	40	PZER-32	5,67
32 x 8	33	40	PZER-32	5,67
32 x 9	33	40	PZER-32	5,67
32 x 10	33	40	PZER-32	5,67
32 x 11	33	40	PZER-32	5,67
32 x 12	33	40	PZER-32	5,67
32 x 13	33	40	PZER-32	5,67
32 x 14	33	40	PZER-32	5,67
32 x 15	33	40	PZER-32	5,67
32 x 16	33	40	PZER-32	5,67

PINZE

ER/DIN 6499

ER x d	D mm	L mm	N° articolo	EUR
40 x 3	41	46	PZER-40	6,81
40 x 4	41	46	PZER-40	6,81
40 x 5	41	46	PZER-40	6,81
40 x 6	41	46	PZER-40	6,81
40 x 7	41	46	PZER-40	6,81
40 x 8	41	46	PZER-40	6,81
40 x 9	41	46	PZER-40	6,81
40 x 10	41	46	PZER-40	6,81
40 x 11	41	46	PZER-40	6,81
40 x 12	41	46	PZER-40	6,81
40 x 13	41	46	PZER-40	6,81
40 x 14	41	46	PZER-40	6,81
40 x 15	41	46	PZER-40	6,81
40 x 16	41	46	PZER-40	6,81



TASTATORE 3D


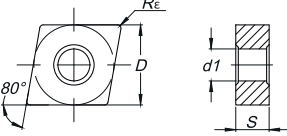

	N° articolo	EUR
20 x 113	TTRU	s. rich.


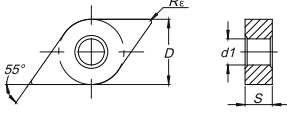




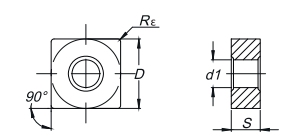

ASTINE PER TASTATORE 3D


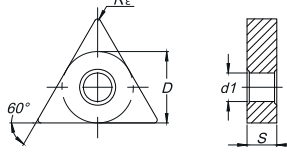

	N° articolo	EUR
4 x 25	TST	s. rich.
8 x 65	TST	s. rich.


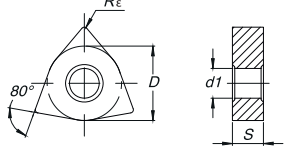

1


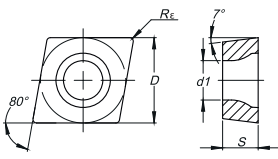

CODICE	DESCRIZIONE	TIPO	DISEGNO TECNICO	IMMAGINE	PREZZO	DIMENSIONI			
						D	S	R ϵ	d1
CNMG 120408MR KLU525	INSERTI DI TORNITURA: - Inserti negativi - Rombico - 80° Negativo	 CN			EUR 4,05	D	S	R ϵ	d1
						12,7	4,76	0,8	5,16


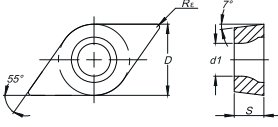

CODICE	DESCRIZIONE	TIPO	DISEGNO TECNICO	IMMAGINE	PREZZO	DIMENSIONI			
						D	S	R ϵ	d1
DNMG 150608MR KLU525	INSERTI DI TORNITURA: - Inserti negativi - Rombico - 55° Negativo	 DN			EUR 5,95	D	S	R ϵ	d1
						12,7	6,35	0,8	5,16


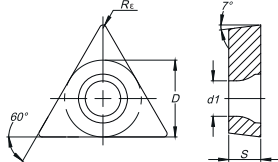

CODICE	DESCRIZIONE	TIPO	DISEGNO TECNICO	IMMAGINE	PREZZO	DIMENSIONI			
						D	S	R ϵ	d1
SNMG 120408MR KLU525	INSERTI DI TORNITURA: - Inserti negativi - Quadro - 90° Negativo	 SN			EUR 4,05	D	S	R ϵ	d1
						12,7	4,76	0,8	5,16

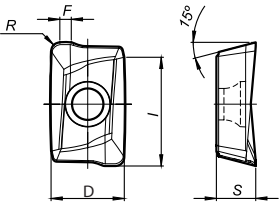

CODICE	DESCRIZIONE	TIPO	DISEGNO TECNICO	IMMAGINE	PREZZO	DIMENSIONI			
						D	S	R ϵ	d1
TNMG 160408MR KLU525	INSERTI DI TORNITURA: - Inserti negativi - Triangolare - 60° Negativo	 TN			EUR 4,05	D	S	R ϵ	d1
						9,525	4,76	0,8	3,81

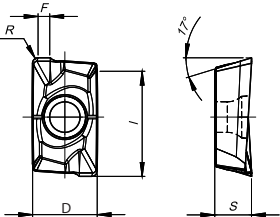

CODICE	DESCRIZIONE	TIPO	DISEGNO TECNICO	IMMAGINE	PREZZO	DIMENSIONI			
						D	S	R ϵ	d1
WNMG 080408MR KLU525	INSERTI DI TORNITURA: - Inserti negativi - Trigono - 80° Negativo	 WN			EUR 4,70	D	S	R ϵ	d1
						12,7	4,76	0,8	5,16

CODICE	DESCRIZIONE	TIPO	DISEGNO TECNICO	IMMAGINE	PREZZO	DIMENSIONI			
						D	S	R _ε	d1
CCMT 09T308MM KLM720	INSERTI DI TORNITURA: - Inserti positivi - Rombico - 80° Positivo	 CC			EUR 3,60	D	S	R _ε	d1
						9,525	3,97	0,8	4,40

CODICE	DESCRIZIONE	TIPO	DISEGNO TECNICO	IMMAGINE	PREZZO	DIMENSIONI			
						D	S	R _ε	d1
DCMT 11T308MP KLU525	INSERTI DI TORNITURA: - Inserti positivi - Rombico - 55° Positivo	 DC			EUR 3,60	D	S	R _ε	d1
						9,525	3,97	0,8	4,40

CODICE	DESCRIZIONE	TIPO	DISEGNO TECNICO	IMMAGINE	PREZZO	DIMENSIONI			
						D	S	R _ε	d1
TCMT 110208FM KLMM25	INSERTI DI TORNITURA: - Inserti positivi - Triangolare - 60° Positivo	 TC			EUR 3,60	D	S	R _ε	d1
						6,35	2,38	0,8	2,80

CODICE	DESCRIZIONE	DISEGNO TECNICO	IMMAGINE	PREZZO	DIMENSIONI					
					D	S	I	R	d1	F
APKT 100305PDERX1 KLU630	INSERTI DI FRESATURA:			EUR 3,90	D	S	I	R	d1	F
					6,70	3,5	10	0,5	2,8	1,2

CODICE	DESCRIZIONE	DISEGNO TECNICO	IMMAGINE	PREZZO	DIMENSIONI					
					D	S	I	R	d1	F
APKT 160408PDERX1 KLU620	INSERTI DI FRESATURA:			EUR 5,10	D	S	I	R	d1	F
					9,45	5,35	16	0,8	4,4	1,80

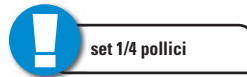
LOC-LINE
FLEXI
DAS ORIGINAL



4000 879 841

Set di tubi flessibili articolati per refrigerante

Loc-Line · 6,35 mm (1/4 pollici) · set ed equipaggiamento base per gli utilizzi più comuni
N° dell'articolo 4000 879 840 composto da:
 2 pz. tubo flessibile articolato, ciascuno 140 mm
 1 pz. bocchetta tonda D 1,5 mm
 1 pz. bocchetta tonda D 3 mm
 1 pz. bocchetta tonda D 6 mm
 1 pz. ugello piano 25 mm
 1 pz. nipplo filettato R 3,18 mm (1/8 pollici)
 1 pz. nipplo filettato R 6,35 mm (1/4 pollici)



N° dell'articolo 4000 879 841 composto da:
 6 pz. tubo flessibile articolato, ciascuno 105 mm
 2 pz. bocchetta tonda 1,5 mm
 2 pz. bocchetta tonda 3 mm
 2 pz. bocchetta tonda 6 mm
 1 pz. ugello piano 25 mm
 1 pz. ugello piano 12x1 mm
 1 pz. ugello piano 12x1,5 mm
 1 pz. ugello a 5 fori D 1,5 mm
 1 pz. ugello a 7 fori D 1 mm
 1 pz. bocchetta doccia articolata D 16x1 mm
 1 pz. anello di bloccaggio con vite
 1 pz. giunzione a Y
 2 pz. nipplo filettato R 3,18 mm (1/8 pollici)
 2 pz. nipplo filettato R 6,35 mm (1/4 pollici)
 1 pz. valvola di bloccaggio con collegamento articolato
 1 pz. valvola di ritegno
 1 pz. pinza di montaggio

Fornitura in pratico box in plastica

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
8 pezzi	4000 879 840	41,59	ZC02
27 pezzi	4000 879 841	216,72	ZC02

LOC-LINE
FLEXI
DAS ORIGINAL



4000 879 842

LOC-LINE
FLEXI
DAS ORIGINAL

1/4"
6,3 mm



4000 879 846

Ugello piano

elementi singoli e complementari 6,35 mm (1/4 pollici)

Larghezza [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
25	sacchetto con 2 pz.	4000 879 846	22,02 ¹⁾	ZC02

¹⁾ prezzo per bustina

Tubo flessibile articolato

elementi singoli e complementari 6,35 mm (1/4 pollici)

Lungh. complessiva [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
280	sacchetto con 2 pz.	4000 879 842	22,37 ¹⁾	ZC02

¹⁾ prezzo per bustina

LOC-LINE
FLEXI
DAS ORIGINAL

1/4"
6,3 mm



4000 879 847

Ugello a getto abrasivo

elementi singoli e complementari 6,35 mm (1/4 pollici)

Larghezza [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
25	sacchetto con 2 pz.	4000 879 847	23,06 ¹⁾	ZC02

¹⁾ prezzo per bustina

LOC-LINE
FLEXI
DAS ORIGINAL



4000 879 843

4000 879 844

4000 879 845

1/4"
6,3 mm

Bocchetta tonda

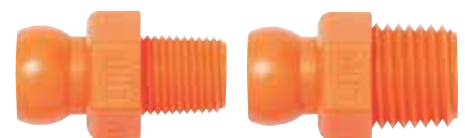
elementi singoli e complementari 6,35 mm (1/4 pollici)

Ø [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
1,5	sacchetto con 4 pz.	4000 879 843	15,10 ¹⁾	ZC02
3	sacchetto con 4 pz.	4000 879 844	15,10 ¹⁾	ZC02
6	sacchetto con 4 pz.	4000 879 845	15,10 ¹⁾	ZC02

¹⁾ prezzo per bustina

LOC-LINE
FLEXI
DAS ORIGINAL

1/4"
6,3 mm



4000 879 848

4000 879 849

Nipplo filettato

elementi singoli e complementari 6,35 mm (1/4 pollici)

Versione	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
NPT R 1/8	sacchetto con 4 pz.	4000 879 848	15,10 ¹⁾	ZC02
NPT R 1/4	sacchetto con 4 pz.	4000 879 849	15,10 ¹⁾	ZC02

¹⁾ prezzo per bustina

LOC-LINE
FLEXI
DAS ORIGINAL



4000 879 850

1/4"
6,3 mm

Giunzione a Y

elementi singoli e complementari 6,35 mm (1/4 pollici)

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
sacchetto con 2 pz.	4000 879 850	22,68 ¹⁾	ZC02

¹⁾ prezzo per bustina

LOC-LINE
FLEXI
DAS ORIGINAL



4000 879 855

1/4"
6,3 mm

Connessione ad angolo

elementi singoli e complementari 6,35 mm (1/4 pollici)

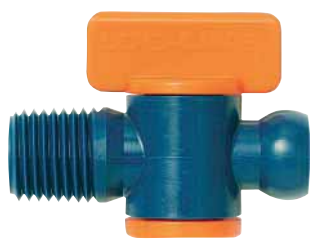
Contenuto	N° articolo	EUR	CC
sacchetto con 2 pz.	4000 879 855	20,09 ¹⁾	ZC02

¹⁾ prezzo per bustina

LOC-LINE
FLEXI
DAS ORIGINAL



4000 879 851



4000 879 852



4000 879 853

1/4"
6,3 mm

Valvola di bloccaggio

elementi singoli e complementari 6,35 mm (1/4 pollici)

Contenuto	Versione	N° articolo	EUR	CC
sacchetto con 2 pz.	con attacco articolato	4000 879 851	35,70 ¹⁾	ZC02
sacchetto con 2 pz.	con filettatura esterna	4000 879 852	35,70 ¹⁾	ZC02
sacchetto con 2 pz.	con filettatura interna	4000 879 853	35,70 ¹⁾	ZC02

¹⁾ prezzo per bustina

LOC-LINE
FLEXI
DAS ORIGINAL



4000 879 856

1/4"
6,3 mm

Collegamento a T

elementi singoli e complementari 6,35 mm (1/4 pollici)

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
sacchetto con 2 pz.	4000 879 856	23,13 ¹⁾	ZC02

¹⁾ prezzo per bustina

LOC-LINE
FLEXI
DAS ORIGINAL



4000 879 854

1/4"
6,3 mm

Valvola di ritegno

elementi singoli e complementari 6,35 mm (1/4 pollici)

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
sacchetto con 2 pz.	4000 879 854	36,40 ¹⁾	ZC02

¹⁾ prezzo per bustina

LOC-LINE
FLEXI
DAS ORIGINAL



4000 879 857

1/4"
6,3 mm

Pinza di montaggio

elementi singoli e complementari 6,35 mm (1/4 pollici)

N° articolo	EUR	CC
4000 879 857	42,66	ZC02

Set di tubi flessibili articolati per refrigerante

Loc-Line · 12,7 mm (1/2 pollici) · set ed equipaggiamento base per gli utilizzi più comuni
N° dell'articolo 4000 879 870 composto da:
 2 pz. tubo flessibile articolato, ciascuno 140 mm
 1 pz. bocchetta tonda D 6 mm
 1 pz. bocchetta tonda D 9 mm
 1 pz. bocchetta tonda D 12 mm
 1 pz. ugello piano 32 mm
 1 pz. nipplo filettato R 9,53 mm (3/8 pollici)
 1 pz. nipplo filettato R 12,7 mm (1/2 pollici)

N° dell'articolo 4000 879 871 composto da:
 6 pz. tubo flessibile articolato, ciascuno 140 mm
 2 pz. bocchetta tonda 6 mm
 2 pz. bocchetta tonda 9 mm
 2 pz. bocchetta tonda 12 mm
 1 pz. ugello piano 32 mm
 1 pz. ugello piano 63 mm
 1 pz. ugello piano 18x2 mm
 1 pz. ugello piano 18x3,2 mm
 1 pz. ugello a 5 fori D 3,2 mm
 1 pz. ugello a 7 fori D 2 mm
 1 pz. bocchetta doccia articolata D 20x2 mm
 1 pz. derivazione a Y
 2 pz. nipplo filettato R 9,53 mm (3/8 pollici)
 2 pz. nipplo filettato R 12,7 mm (1/2 pollici)
 1 pz. valvola di bloccaggio con collegamento articolato
 1 pz. valvola di ritegno
 1 pz. pinza di montaggio



set 1/2 pollici

Fornitura in pratico box in plastica

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
8 pezzi	4000 879 870	47,76	ZC02
27 pezzi	4000 879 871	288,71	ZC02

4000 879 871



4000 879 872

1/2"
12,5 mm



4000 879 877

Tubo flessibile articolato

elementi singoli e complementari 12,7 mm (1/2 pollici)

Lunghezza complessiva [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
280	sacchetto con 2 pz.	4000 879 872	26,80 ¹⁾	ZC02

¹⁾ prezzo per bustina

Ugello a getto abrasivo

elementi singoli e complementari 12,7 mm (1/2 pollici)

Larghezza [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
42	sacchetto con 2 pz.	4000 879 877	29,50 ¹⁾	ZC02

¹⁾ prezzo per bustina



4000 879 873

4000 879 874

4000 879 875

1/2"
12,5 mm

Bocchetta tonda

elementi singoli e complementari 12,7 mm (1/2 pollici)

Ø [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
6	sacchetto con 4 pz.	4000 879 873	16,38 ¹⁾	ZC02
9	sacchetto con 4 pz.	4000 879 874	16,38 ¹⁾	ZC02
12	sacchetto con 4 pz.	4000 879 875	16,38 ¹⁾	ZC02

¹⁾ prezzo per bustina

1/2"
12,5 mm



4000 879 878

Ugello piano

elementi singoli e complementari 12,7 mm (1/2 pollici)

Larghezza [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
63	sacchetto con 2 pz.	4000 879 878	28,71 ¹⁾	ZC02

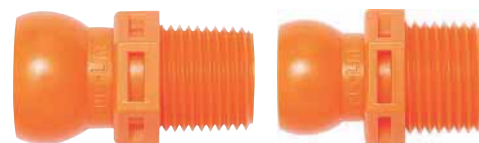
¹⁾ prezzo per bustina



4000 879 876

1/2"
12,5 mm

1/2"
12,5 mm



4000 879 879

4000 879 880

Ugello piano

elementi singoli e complementari 12,7 mm (1/2 pollici)

Larghezza [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
32	sacchetto con 2 pz.	4000 879 876	25,00 ¹⁾	ZC02

¹⁾ prezzo per bustina

Nipplo filettato

elementi singoli e complementari 12,7 mm (1/2 pollici)

Versione	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
NPT R 3/8	sacchetto con 4 pz.	4000 879 879	16,38 ¹⁾	ZC02
NPT R 1/2	sacchetto con 4 pz.	4000 879 880	16,38 ¹⁾	ZC02

¹⁾ prezzo per bustina

LOC-LINE
FLEXI
DAS ORIGINAL



4000 879 881

1/2"

12,5 mm

Riduttore per giunzione a Y

elementi singoli e complementari 12,7 mm (1/2 pollici)

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
sacchetto con 2 pz.	4000 879 881	25,49 ¹⁾	ZC02

¹⁾ prezzo per bustina

LOC-LINE
FLEXI
DAS ORIGINAL



4000 879 882

1/2"

12,5 mm

Giunzione a Y

elementi singoli e complementari 12,7 mm (1/2 pollici)

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
sacchetto con 2 pz.	4000 879 882	25,00 ¹⁾	ZC02

¹⁾ prezzo per bustina

LOC-LINE
FLEXI
DAS ORIGINAL



4000 879 883

1/2"

12,5 mm

Riduttore

elementi singoli e complementari 12,7 mm (1/2 pollici)

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
sacchetto con 2 pz.	4000 879 883	17,94 ¹⁾	ZC02

¹⁾ prezzo per bustina

LOC-LINE
FLEXI
DAS ORIGINAL



4000 879 884

4000 879 885

1/2"

12,5 mm

Valvola di bloccaggio

elementi singoli e complementari 12,7 mm (1/2 pollici)

Contenuto	Versione	N° articolo	EUR	CC
sacchetto con 2 pz.	con attacco articolato	4000 879 884	45,85 ¹⁾	ZC02
sacchetto con 2 pz.	con filettatura esterna	4000 879 885	45,85 ¹⁾	ZC02
sacchetto con 2 pz.	con filettatura interna	4000 879 886	45,85 ¹⁾	ZC02

¹⁾ prezzo per bustina

LOC-LINE
FLEXI
DAS ORIGINAL



4000 879 887

1/2"

12,5 mm

Connessione ad angolo

elementi singoli e complementari 12,7 mm (1/2 pollici)

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
sacchetto con 2 pz.	4000 879 887	24,21 ¹⁾	ZC02

¹⁾ prezzo per bustina

LOC-LINE
FLEXI
DAS ORIGINAL



4000 879 888

1/2"

12,5 mm

Collegamento a T

elementi singoli e complementari 12,7 mm (1/2 pollici)

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
sacchetto con 2 pz.	4000 879 888	26,53 ¹⁾	ZC02

¹⁾ prezzo per bustina

LOC-LINE
FLEXI
DAS ORIGINAL



4000 879 889

1/2"

12,5 mm

Pinza di montaggio

elementi singoli e complementari 12,7 mm (1/2 pollici)

N° articolo	EUR	CC
4000 879 889	42,66	ZC02

ARIANA



Ugello aria fredda

per il raffreddamento puntuale di elementi di metallo e di plastica su macchine utensili · per il raffreddamento con aria fredda in punti in cui non sono desiderati né lubrificanti né refrigeranti · genera sia aria fredda sia aria calda · attacco aria compressa 3/8 pollici

Utilizzo:

L'ugello aria fredda viene collegato all'aria compressa ovvero azionato con aria compressa. In base al funzionamento del principio del tubo vorticoso all'interno dell'ugello aria fredda ruotano due correnti d'aria opposte. L'uscita dell'aria fredda avviene presso il componente blu, l'uscita aria calda presso il componente rosso. Impostazione di corrente in volume e percentuale aria fredda mediante la vite di regolazione.

Filettatura di collegamento	da -48 a 100 °C
Pressione d'esercizio [bar]	3-8
Aria fredda utilizzabile [°C]	fino a circa -48
Uscita aria calda [°C]	fino a 100
N° articolo	4522 222 000
EUR	741,78
CC	ZH00

ARIANA

Barrette di misura TRGS 611

per misure di protezione e di monitoraggio secondo TRGS 611



4522 222 006



4522 222 007



4522 222 008



4522 222 009-
lato anteriore



4522 222 009-
lato posteriore



4522 222 010

Versione	Intervallo di misura	Contenuto [Pz.]	N° articolo	EUR	CC
contenuto di nitriti	0-25 mg/l	100	4522 222 006	42,77	ZH00
contenuto di nitrati	0-500 mg/l	100	4522 222 007	44,15	ZH00
durezza dell'acqua	0-28° dH l/min	100	4522 222 008	46,75	ZH00
valore pH	7,0-14,0 l/min	100	4522 222 009	23,38	ZH00
valore di nitriti, nitrati, pH, durezza dell'acqua	-	ogni 100	4522 222 010	140,77	ZH00

ARIANA



Valigetta con emulsioni

secondo TRGS 611 · incl. istruzioni per l'uso e schema di manutenzione

Contenuto:

strisce di nitriti, nitrati, di test del pH, 100 pz. ciascuna
flaconi vuoti e spray (3 pz.) e brocca graduata per il prelievo campioni
termometro regole tecniche TRGS 611

Versione	N° articolo	EUR	CC
secondo TRGS 611	4522 222 011	259,73	ZH00

ARIANA



Rifrattometro portatile

per il controllo rapido ed esatto di liquidi di raffreddamento, taglio e lubrificazione · lettura semplice per assicurare la concentrazione di emulsione ottimale · con oculare regolabile

Vantaggi:


- durate più elevate degli utensili
- prevenzione della formazione di ruggine dovuta a applicazione insufficiente dell'emulsione
- possibilità di variare la concentrazione dell'emulsione secondo i requisiti (TRGS-611)
- riduzione dei costi

Fornitura inclusa borsello protettivo, pipetta e istruzioni per l'uso

Intervallo di misura [%]	Ripartizione in scala [%]	N° articolo	EUR	CC
0-32	0,2	4522 222 001	143,02	ZH00



Pittogrammi

A	Cono verticale (SK): alimentazione centralizzata del refrigerante non possibile (attacco non perforato) Cono a gambo cavo (HSK): alimentazione centralizzata del refrigerante possibile mediante tubo di alimentazione refrigerante		Portautensili con alimentazione di refrigerante (perforati)
AD	Cono verticale (SK): alimentazione centralizzata del refrigerante possibile (attacco perforato)	MK	Utensile con gambo o interfaccia cono Morse
AD/B	Cono verticale (SK): alimentazione centralizzata del refrigerante (AD) o laterale attraverso il giunto (B)		Portautensili senza alimentazione del refrigerante (non perforati)
G 6,3 15.000 min ⁻¹	Precisione di equilibratura G6,3 con 15.000 giri al minuto		Mandrino per l'impiego con vite di sicurezza
AT3	Cono verticale (SK): con tolleranza del cono		Mandrini con interfaccia conica (p. es. B16)

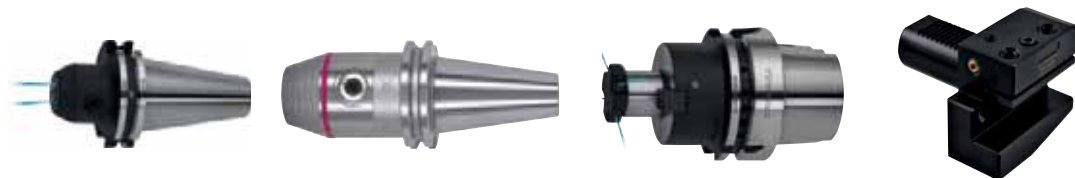


...è nel capitolo 9



Mandrini e accessori

Pagina 2/4 – 2/6



Portautensili

Pagina 2/7 – 2/18



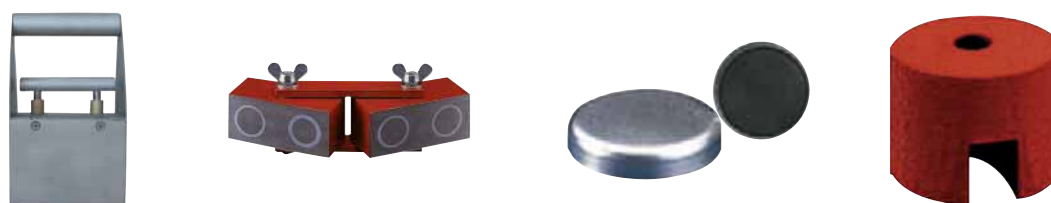
Accessori per portautensili

Pagina 2/19 – 2/26



Accessori per torni

Pagina 2/27 – 2/29

Calamite di trasporto,
posizionamento e supporto

Pagina 2/29 – 2/30

Elementi di serraggio,
allineamento e posizionamento

Pagina 2/31 – 2/41



Morse a serraggio rapido

Pagina 2/42 – 2/50

Arresti del pezzo /
Morse a vite e accessori

Pagina 2/51

PROMAT



PROMAT



Mandrino a corona dentata

con filettatura interna · resistente alla foratura a percussione · perforato · con chiave

per rotazione destrorsa e sinistrorsa

Ø bloccaggio [mm]	Attacco [mm]	Dimensioni della chiave	N° articolo	EUR	CC
0,8-10	3/8" - 24	S 2 A	4000 832 001	23,51	PK42
0,8-10	1/2" - 20	S 2 A	4000 832 002	23,51	PK42
1,5-13	1/2" - 20	S 2 A	4000 832 003	29,89	PK42

Chiave per mandrino a corona dentata

con dentatura DIN · n. art. 4000 832 198 per mandrino Jacobs su macchine a batteria

Dimensioni della chiave	Ø perno guida [mm]	N° articolo	EUR	CC
S 1	4,0	4000 832 191	5,71	PX31
S 2 A	6,0	4000 832 192	5,71	PX31
S 3	8,0	4000 832 193	7,79	PX31
S 14	6,1	4000 832 198	7,79	PX31

RÖHM



PROMAT



Mandrino a corona dentata Prima

con filettatura interna · resistente alla foratura a percussione · perforato · con chiave

per rotazione destrorsa e sinistrorsa

Ø bloccaggio [mm]	Attacco [mm]	Dimensioni della chiave	N° articolo	EUR	CC
0,8-10	3/8" - 24	S 2 A	4000 832 019	41,24	ZK01
0,8-10	1/2" - 20	S 2 A	4000 832 020	41,24	ZK01
1,5-13	1/2" - 20	S 2 A	4000 832 023	51,88	ZK01

Mandrino a serraggio rapido

a tensione automatica · per avvitatori a batteria, trapani a batteria, trapani alimentati dalla rete · peso ridotto · buona forza di serraggio · buona precisione della coassialità

per rotazione destrorsa e sinistrorsa

Ø bloccaggio [mm]	Attacco [mm]	N° articolo	EUR	CC
1 -10	3/8 pollici - 24	4000 832 004	43,91	PK42
1 -10	1/2 pollici - 20	4000 832 005	43,91	PK42
1,5-13	1/2 pollici - 20	4000 832 006	50,87	PK42

RÖHM



RÖHM



Mandrino a corona dentata Prima

con mandrino per trapano DIN 238 · resistente alla foratura a percussione · con chiave

n° dell'articolo 4000 832 050 = versione industriale pesante per macchine stazionarie

per rotazione destrorsa

Ø bloccaggio [mm]	Attacco	Dimensioni della chiave	N° articolo	EUR	CC
1,0-16	B 18	S 3	4000 832 050	145,86	ZK01
1,5-13	B 12	S 2 A	4000 832 033	72,72	ZK01
1,5-13	B 16	S 2 A	4000 832 036	72,72	ZK01
3,0-16	B 16	S 3	4000 832 038	93,99	ZK01

Mandrino a serraggio rapido

con bloccaggio radiale · per trapani e avvitatori a batteria · trapano alimentato dalla rete con riposizionamento automatico · resistente alla foratura a percussione · con protezione antipolvere · perforato · ganasce in metallo duro per mandrino da 13 mm

per rotazione destrorsa e sinistrorsa

Ø bloccaggio [mm]	Attacco [mm]	N° articolo	EUR	CC
1 -10	1/2 pollici - 20	4000 832 120	57,62	ZK01
1,5-13	1/2 pollici - 20	4000 832 123	67,49	ZK01



Mandrino a serraggio rapido

a tensione automatica · **versione industriale pesante per macchine stazionarie** · con alloggiamento conico

per rotazione destrorsa

Ø bloccaggio [mm]	Attacco	Ø esterno [mm]	N° articolo	EUR	CC
0- 8	B 12	32	4000 832 051	98,70	PB07
0-10	B 12	35,8	4000 832 052	115,21	PB07
1-13	B 16	40,2	4000 832 053	132,60	PB07



Mandrino a serraggio rapido Supra S

a tensione automatica · **versione leggera** · con filettatura interna

per rotazione destrorsa

Ø bloccaggio [mm]	Attacco [mm]	Ø esterno [mm]	N° articolo	EUR	CC
0,5-10	3/8 pollici - 24	35,8	4000 832 213	123,87	ZK01
0,5-10	1/2 pollici - 20	35,8	4000 832 214	123,87	ZK01
1,0-13	3/8 pollici - 24	40,2	4000 832 215	135,40	ZK01
1,0-13	1/2 pollici - 20	40,2	4000 832 216	135,40	ZK01
3,0-16	1/2 pollici - 20	46	4000 832 217	146,94	ZK01
3,0-16	5/8 pollici - 16	46	4000 832 218	158,85	ZK01



Mandrino a serraggio rapido Supra

a tensione automatica · **versione industriale pesante per macchine stazionarie** · con alloggiamento conico

Ø bloccaggio [mm]	Attacco	Ø esterno [mm]	N° articolo	EUR	CC
0-10	B 12	40,2	4000 832 064	158,85	ZK01
1-13	B 16	46	4000 832 060	161,72	ZK01
3-16	B 16	51	4000 832 061	172,84	ZK01
3-16	B 18	51	4000 832 062	172,84	ZK01



Mandrino a serraggio rapido Supra SK

autoserrante, per il serraggio e il rilascio rapido degli utensili di foratura · **con assicurazione della forza di serraggio** per trapani a percussione con frequenza propria elevata

Ø bloccaggio [mm]	Attacco [mm]	Ø esterno [mm]	N° articolo	EUR	CC
0,5-10	B	40	4000 832 131	135,40	ZK01
1 -13	1/2 pollici - 20	42,8	4000 832 132	146,94	ZK01
1 -13	B	42,8	4000 832 133	146,94	ZK01
1 -13	B	42,8	4000 832 136	146,94	ZK01



Mandrino a serraggio rapido Supra S

a tensione automatica · **versione leggera** · per macchine a controllo manuale · con alloggiamento conico

per rotazione destrorsa

Ø bloccaggio [mm]	Attacco	Ø esterno [mm]	N° articolo	EUR	CC
1-13	B 12	40,2	4000 832 202	135,40	ZK01
1-13	B 16	40,2	4000 832 203	128,41	ZK01
3-16	B 16	46	4000 832 204	146,94	ZK01
3-16	B 18	46	4000 832 205	146,94	ZK01

Mandrino a serraggio rapido Spiro

versione precisa · a tensione automatica · tutti i pezzi soggetti a usura temprati · **tensione costante, autonoma**, quindi particolarmente adatto a numeri di giri elevati nonché a lavori di precisione su trapani e alesatrici · con alloggiamento conico

per rotazione destrorsa

Ø bloccaggio [mm]	Attacco	Ø esterno [mm]	N° articolo	EUR	CC
0-10	B 12	43	4000 832 068	268,73	ZK01
1-13	B 16	50	4000 832 069	288,09	ZK01
3-16	B 16	55	4000 832 070	307,41	ZK01
3-16	B 18	55	4000 832 071	307,41	ZK01

ALBRECHT
Präzisions Spannfutter



Mandrino a serraggio rapido SBF-plus

con cono morse integrato · a tensione automatica · stabilità ottimale ed elevata precisione della coassialità grazie al tipo di costruzione compatto · mandrino e albero di registrazione costituiscono un'unità

per rotazione destrorsa

Ø bloccaggio [mm]	Portautensili con sede	Ø esterno [mm]	N° articolo	EUR	CC
0,5- 6,5	MK2	34	4000 832 535	453,21	ZB01
1 -13	MK2	50	4000 832 521	469,27	ZB01
1 -13	MK3	50	4000 832 522	477,86	ZB01
1 -13	MK4	50	4000 832 523	496,49	ZB01
3 -16	MK2	56	4000 832 524	527,11	ZB01
3 -16	MK3	56	4000 832 533	535,38	ZB01
3 -16	MK4	56	4000 832 534	555,64	ZB01

PROMAT



PROMAT



Manicotto di prolunga

secondo DIN 2187 · versione precisa · interamente temprato, rettificato internamente ed esternamente · per utensili con cono morse

Cono esterno	Cono interno	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
MK2	MK1	160	4000 832 315	30,34	PX31
MK2	MK2	175	4000 832 320	32,48	PX31
MK2	MK3	196	4000 832 325	41,73	PX31
MK3	MK1	175	4000 832 330	34,11	PX31
MK3	MK2	194	4000 832 335	38,27	PX31
MK3	MK3	215	4000 832 340	42,77	PX31
MK3	MK4	240	4000 832 362	59,29	PX31
MK4	MK1	200	4000 832 363	43,63	PX31
MK4	MK2	215	4000 832 364	56,34	PX31
MK4	MK3	240	4000 832 365	59,29	PX31
MK4	MK4	265	4000 832 366	63,03	PX31
MK4	MK5	300	4000 832 367	137,52	PX31

Spina conica

con mandrino per trapano DIN 238 · completamente temprata e rettificata · per l'alloggiamento di mandrini di foratura su trapani e torni

Cono esterno	Mandrino per trapano	N° articolo	EUR	CC
MK1	B10	4000 832 311	10,04	PX31
MK1	B12	4000 832 312	9,35	PX31
MK1	B16	4000 832 316	9,35	PX31
MK1	B18	4000 832 317	10,04	PX31
MK2	B10	4000 832 318	10,70	PX31
MK2	B12	4000 832 322	10,22	PX31
MK2	B16	4000 832 326	10,70	PX31
MK2	B18	4000 832 328	10,70	PX31
MK2	B22	4000 832 329	12,74	PX31
MK3	B12	4000 832 332	13,75	PX31
MK3	B16	4000 832 336	13,40	PX31
MK3	B18	4000 832 338	14,06	PX31
MK3	B22	4000 832 337	14,37	PX31
MK4	B16	4000 832 346	20,02	PX31
MK4	B18	4000 832 348	20,02	PX31
MK4	B22	4000 832 341	20,02	PX31
MK5	B16	4000 832 343	39,93	PX31
MK5	B18	4000 832 344	39,93	PX31

PROMAT



Boccola di riduzione

DIN 2185 · interamente temprata, rettificata internamente ed esternamente · per utensili con cono morse

Cono esterno	Cono interno	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
MK1	MK0	80	4000 832 351	11,57	PX31
MK2	MK1	92	4000 832 352	11,77	PX31
MK3	MK1	99	4000 832 353	13,82	PX31
MK3	MK2	112	4000 832 354	13,82	PX31
MK4	MK1	124	4000 832 355	17,83	PX31
MK4	MK2	124	4000 832 356	17,83	PX31
MK4	MK3	140	4000 832 357	17,83	PX31
MK5	MK2	156	4000 832 359	35,60	PX31
MK5	MK3	156	4000 832 360	35,60	PX31
MK5	MK4	171	4000 832 361	35,60	PX31



Attrezzo per pulizia conico

per la pulizia del cono della macchina da polvere, trucioli e sporcizia
versione MK/SK: corpo in legno con guarnizione in non tessuto
versione HSK: corpo in plastica con guarnizione in non tessuto

Per sfera	Materiale	N° articolo	EUR	CC
per coni morse				
MK1	corpo di legno	4000 832 881	18,70	ZK02
MK2	corpo di legno	4000 832 882	17,11	ZK02
MK3	corpo di legno	4000 832 883	20,19	ZK02
MK4	corpo di legno	4000 832 884	26,87	ZK02
MK5	corpo di legno	4000 832 885	37,57	ZK02
per cono verticale				
SK40	corpo di legno	4000 832 887	25,97	ZK02
SK50	corpo di legno	4000 832 888	39,72	ZK02
per cono a stelo cavo				
HSK63	corpo di legno	4000 832 892	89,52	ZK02
HSK100	corpo di legno	4000 832 894	117,47	ZK02



pagina 2/21

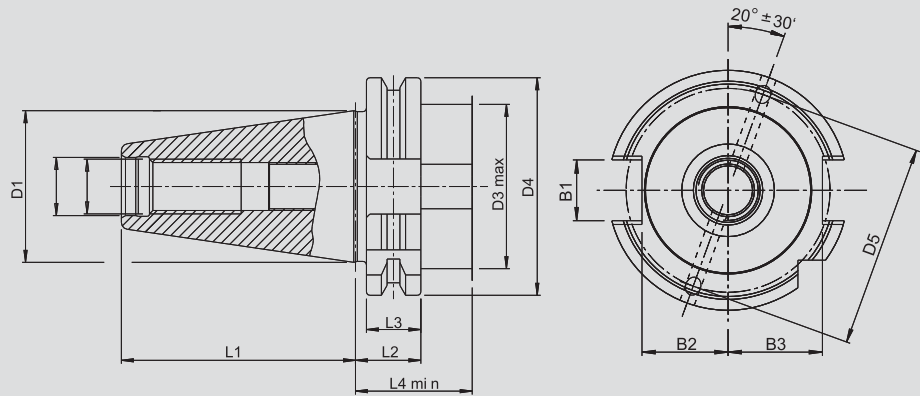


pagina 2/24

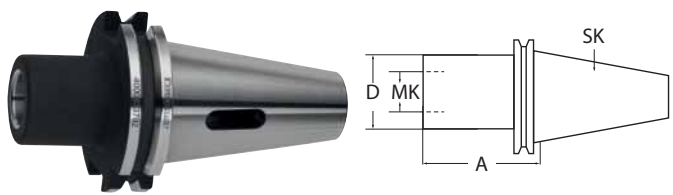
Cono ripido DIN 69871, SK 40

modello:

- manicotti induriti per l'utilizzo 60 - 2 HRC
- resistenza alla trazione nel nucleo almeno 950 N/mm²
- cono rapido ad angolo ottuso nell'angolo conico qualità di tolleranza AT 3
- forma ADB: interna alimentazione di mezzo di raffreddamento in opzione: attraverso i centro (forma AD) e tramite la flangia (forma B)
- angolo conico: 8° 17' 50" +5"



Cono ripido	D1	D2	D3 max.	D4	D5	L1	L2	L3	L4 min.	T	B1	B2	B3
SK40	44,45	17	48	63,55	54	68,4	19,1	15,9	35	M16	16,1	22,8	25



G 6,3
15.000 min⁻¹

A

AT3

SK 40

G 6,3
15.000 min⁻¹

AD

AT3

SK 40

Mandrino con attacco conico con cono verticale DIN 69871 Forma A · per l'alloggiamento di mandrini da trapano con cono secondo DIN 238

D	A [mm]	L [mm]	N° articolo	EUR	CC
SK40					
B16	25	24	4000 832 821	85,19	PK41



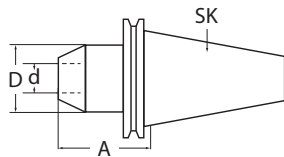
Mandrino con attacco conico con cono verticale DIN 69871 Forma AD · cementato e rettificato · per l'alloggiamento di utensili con cono morse e linguette di estrazione

Attacco del gambo	A [mm]	D [mm]	N° articolo	EUR	CC
SK40					
MK1	50	25	4000 833 791	74,80	PK41
MK2	50	32	4000 833 792	74,80	PK41
MK3	70	40	4000 833 793	74,80	PK41
MK4	95	48	4000 833 794	81,03	PK41





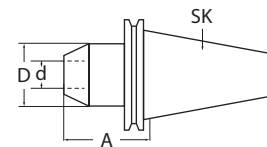
2



Mandrino portapunte

(Weldon) - con cono verticale secondo DIN 69871 Forma AD - per l'alloggiamento di utensili con gambo cilindrico e con superficie di trascinamento laterale conforme a DIN 1835-B - tolleranza foro H4
Fornitura inclusa vite di serraggio

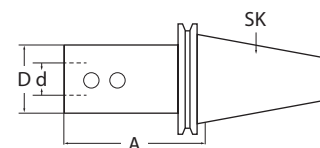
Ø bloccaggio d [mm]	A [mm]	D [mm]	N° articolo	EUR	CC
SK40					
6	50	25	4000 833 717	74,80	PK41
6	100	25	4000 833 718	99,32	PK41
6	160	25	4000 833 719	168,30	PK41
8	50	28	4000 833 720	70,61	PK41
8	100	28	4000 833 721	92,71	PK41
8	160	28	4000 833 722	159,99	PK41
10	50	35	4000 833 723	70,61	PK41
10	100	35	4000 833 724	92,71	PK41
10	160	35	4000 833 725	159,99	PK41
12	50	42	4000 833 726	70,61	PK41
12	100	42	4000 833 727	92,71	PK41
12	160	42	4000 833 728	159,99	PK41
14	50	44	4000 833 729	70,61	PK41
14	100	44	4000 833 730	92,71	PK41
14	160	44	4000 833 731	159,99	PK41
16	35	45	4000 833 732	97,10	PK41
16	63	48	4000 833 733	70,61	PK41
16	100	48	4000 833 734	92,71	PK41
16	160	48	4000 833 735	159,99	PK41
18	63	50	4000 833 736	70,61	PK41
18	100	50	4000 833 737	92,71	PK41
18	160	50	4000 833 738	159,99	PK41
20	35	45	4000 833 739	97,10	PK41
20	63	52	4000 833 740	70,61	PK41
20	100	52	4000 833 741	92,71	PK41
20	160	52	4000 833 742	159,99	PK41
25	35	50	4000 833 743	110,12	PK41
25	100	65	4000 833 744	81,03	PK41
25	160	65	4000 833 745	174,54	PK41
32	65	50	4000 833 746	116,36	PK41
32	100	72	4000 833 747	85,19	PK41
32	160	72	4000 833 748	189,08	PK41
40	120	80	4000 833 749	122,59	PK41



Mandrino portapunte

con cono verticale secondo DIN 69871 Forma AD/B - con alimentazione centrale del refrigerante e canali di raffreddamento richiudibili sul collare e superficie di trascinamento laterale secondo DIN 1835-B - tolleranza foro H4
Fornitura inclusa vite di serraggio e O-ring

Ø bloccaggio d [mm]	A [mm]	D [mm]	N° articolo	EUR	CC
SK40					
6	50	25	4000 833 769	112,20	PK41
8	50	28	4000 833 770	108,05	PK41
10	50	35	4000 833 771	108,05	PK41
12	50	42	4000 833 772	108,05	PK41
14	50	44	4000 833 773	108,05	PK41
16	63	48	4000 833 774	108,05	PK41
18	63	50	4000 833 775	108,05	PK41
20	63	52	4000 833 776	108,05	PK41
25	100	65	4000 833 777	120,51	PK41
32	100	72	4000 833 778	128,82	PK41
40	120	80	4000 833 779	153,76	PK41

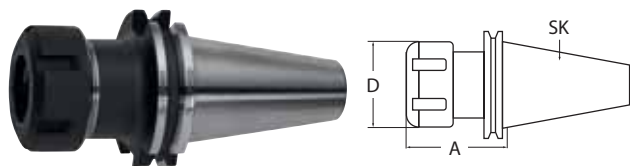


Mandrino portapunte E1

per trapani a inserti reversibili - con cono verticale secondo DIN 69871 forma AD/B - con alimentazione centrale del refrigerante e canali di raffreddamento richiudibili sul collare - per l'alloggiamento di punte per trapano a inserti reversibili con gambo cilindrico e con superficie di trascinamento laterale conforme a DIN 1835-B - tolleranza foro H4
Fornitura incluse viti di serraggio

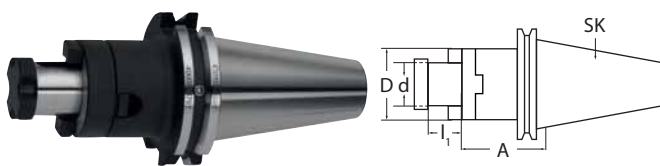
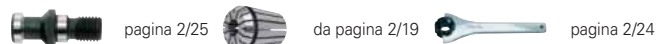
Ø bloccaggio [mm]	A [mm]	D [mm]	N° articolo	EUR	CC
SK40					
20	65	40	4000 833 044	128,82	PK41
25	70	45	4000 833 053	128,82	PK41
32	75	52	4000 833 054	128,82	PK41





Mandrino portapinze di serraggio Typ ER con cono verticale DIN 69871 Forma AD · per il serraggio di utensili con gambo cilindrico in pinze di serraggio secondo DIN 6499
Fornitura con ghiera incluso

Campo di serraggio [mm]	Pinza di serraggio adatta	A [mm]	D [mm]	N° articolo	EUR	CC
SK40						
1-10	ER 16 / 426 E	63	32	4000 833 705	97,45	PK41
1-10	ER 16 / 426 E	100	32	4000 833 706	110,16	PK41
1-10	ER 16 / 426 E	160	32	4000 833 707	190,67	PK41
2-16	ER 25 / 430 E	60	42	4000 833 708	97,45	PK41
2-16	ER 25 / 430 E	100	42	4000 833 709	122,87	PK41
2-16	ER 25 / 430 E	160	42	4000 833 710	190,67	PK41
2-20	ER 32 / 470 E	70	50	4000 833 711	101,71	PK41
2-20	ER 32 / 470 E	100	50	4000 833 712	122,87	PK41
2-20	ER 32 / 470 E	160	50	4000 833 713	194,93	PK41
3-26	ER 40 / 472 E	80	63	4000 833 714	108,05	PK41
3-26	ER 40 / 472 E	100	63	4000 833 715	139,84	PK41
3-26	ER 40 / 472 E	160	63	4000 833 716	205,50	PK41



Mandrino portafresa con attacco combinato con cono verticale DIN 69871 Forma AD/B · per l'alloggiamento di utensili di fresa con scanalatura longitudinale o trasversale · cementato e rettificato
Fornitura inclusa vite di serraggio per fresa, anello di trascinamento e linguetta di aggiustaggio

Ø bloccaggio d [mm]	A [mm]	D [mm]	L [mm]	N° articolo	EUR	CC
SK40						
16	55	32	17	4000 833 795	101,81	PK41
16	100	32	17	4000 833 796	122,59	PK41
16	160	32	17	4000 833 089	201,55	PK41
22	55	40	19	4000 833 797	103,89	PK41
22	100	40	19	4000 833 798	126,75	PK41
22	160	40	19	4000 833 093	209,86	PK41
27	55	48	21	4000 833 799	103,89	PK41
27	100	48	21	4000 833 800	128,82	PK41
27	160	48	21	4000 833 094	218,17	PK41
32	60	58	24	4000 833 801	112,20	PK41
32	100	58	24	4000 833 802	135,06	PK41
32	160	58	24	4000 833 103	226,48	PK41
40	60	70	27	4000 833 803	126,75	PK41



Mandrino portafresa a manicotto con scanalatura trasversale con diametro del collare ingrandito · con cono verticale secondo DIN 69871 Forma AD/B · con alimentazione centrale del refrigerante e canali di raffreddamento richiudibili sul collare nonché **con fori dei canali di raffreddamento supplementari sul lato frontale** · per l'alloggiamento di testine di coltelli e frese con scanalatura trasversale DIN 1880 · diametro di serraggio 40 mm inoltre con 4 fori filettati secondo DIN 2079
Fornitura inclusa vite di serraggio fresa, trascinatori

Ø bloccaggio d [mm]	A [mm]	L1 [mm]	D [mm]	N° articolo	EUR	CC
SK40						
16	35	17	38	4000 833 815	110,12	PK41
22	35	19	48	4000 833 816	110,12	PK41
22	100	19	48	4000 833 817	135,06	PK41
27	40	21	58	4000 833 818	112,20	PK41
27	100	21	58	4000 833 819	137,14	PK41
32	50	24	78	4000 833 820	118,44	PK41
32	100	24	78	4000 833 821	147,52	PK41
40	50	27	88	4000 833 822	145,45	PK41



Versione standard

Tutti i mandrini per punte da trapano NC WTE "standard" vengono serrati lateralmente tramite un sistema a sfera con una chiave esagonale con impugnatura trasversale (vedere manuale d'uso).

campo di tensione	0,5- 13 mm	2,5- 16 mm
differenza di concentricità massima (con una coppia di serraggio di)	0,05 mm 15 Nm	0,05 mm 15 Nm
coppia di tenuta (con una coppia di serraggio di)	30 Nm 15 Nm	35 Nm 15 Nm
coppia di serraggio massima amm.	20 Nm	20 Nm
coppia di tenuta (con una coppia di serraggio di)	70 Nm 20 Nm	80 Nm 20 Nm
numero di giri massimo amm.	7000 min ⁻¹	7000 min ⁻¹

Modello di precisione

(*) controllo della differenza di concentricità secondo il protocollo di controllo WTE "Precisione".

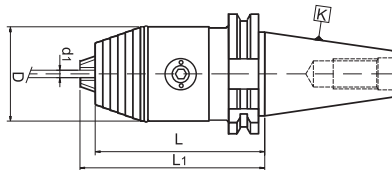
(**) Tutti i mandrini di foratura NC vengono serrati lateralmente tramite un sistema a sfera con una chiave esagonale con impugnatura trasversale (vedere manuale d'uso).

Per l'impiego del mandrino di foratura, sulla chiave esagonale con impugnatura trasversale è sufficiente una coppia di serraggio di 8 Nm oppure 15 Nm. Le coppie di tenuta più alte raggiunte con i mandrini di foratura devono essere considerate come una sicurezza supplementare e non sono necessarie per l'utilizzo abituale.

(***) I mandrini per foratrici CNC „non equilibrati“ sono adatti a un impiego fino a 7000 min⁻¹.

Per l'impiego a numero di giri superiore a 7000 min⁻¹ fino a 35000 min⁻¹ (ad es. nella lavorazione dell'alluminio e del legno) i mandrini per foratrici devono inoltre essere equilibrati secondo le classi di equilibratura - tenendo conto del numero di giri e della qualità dell'equilibratura.

campo di tensione	0,3- 8 mm	0,5- 13 mm	2,5- 16 mm
differenza di concentricità massima (con una coppia di serraggio di)	0,02 mm (*) 8 Nm	0,02 mm (*) 15 Nm	0,02 mm 15 Nm
coppia di tenuta (con una coppia di serraggio di)	30 Nm 10 Nm	40 Nm 15 Nm	45 Nm 15 Nm
coppia di serraggio massima amm.	10 Nm	20 Nm	20 Nm
coppia di tenuta (con una coppia di serraggio di)	-	80 Nm (**) 20 Nm	90 Nm 20 Nm
numero di giri massimo amm.	35000 min ⁻¹ (***)	35000 min ⁻¹ (***)	35000 min ⁻¹ (***)



Mandrino per punte da trapano a serraggio rapido CN

con cono verticale DIN 69871 Forma A · per l'uso in macchine CNC e centri di lavorazione · cambio utensile rapido e semplice mediante l'azionamento di un meccanismo a cono per mezzo di chiavi a brugola trasversali inseribili in modo che sia possibile un cambio utensile nella macchina anche in modo diretto · nessun'apertura del mandrino durante il funzionamento o in caso di arresto improvviso · gambo e mandrino costituiscono un'unità, quindi realizzazione corta, stabile e priva di oscillazioni

versione di precisione con elevata precisione della coassialità max. 0,02 mm

per rotazione destrorsa e sinistrorsa

Ø bloccaggio d1 [mm]	Ø del mandrino per punte da trapano D [mm]	L [mm]	L1 [mm]	N° articolo	EUR	CC
SK40						
0,3- 8	36	70	73	4000 832 375	591,17	ZK12
0,5-13	50	90	96	4000 832 376	489,95	ZK12
2,5-16	57	95	101	4000 832 377	526,38	ZK12



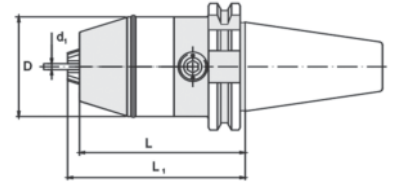


Mandrino per punte da trapano a serraggio rapido CN

con cono verticale DIN 69871 Forma A · per l'impiego su fresatrici · cambio utensile rapido e semplice mediante l'azionamento di un meccanismo a cono per mezzo di chiavi a brugola trasversali inseribili in modo che sia possibile un cambio utensile nella macchina anche in modo diretto · nessun'apertura del mandrino durante il funzionamento o in caso di arresto improvviso · gambo e mandrino costituiscono un'unità, quindi realizzazione corta, stabile e priva di oscillazioni

versione standard con elevata precisione della coassialità max. 0,05 mm

per rotazione destrorsa e sinistrorsa



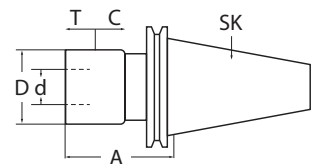
2

Ø bloccaggio d1 [mm]	Ø del mandrino per punte da trapano D [mm]	L [mm]	L1 [mm]	N° articolo	EUR	CC
SK40						
0,5-13	50	84	90	4000 832 395	415,56	ZX14
2,5-16	57	84	92	4000 832 396	449,47	ZX14



Mandrino per maschiare

con cono verticale DIN 69871 Forma A · con compensazione della lunghezza a compressione e trazione · con boccola di guida sferica · la coppia del maschiatore viene trasmessa mediante l'accoppiamento a cambio rapido



per trapani per filettature	Compensazione della lunghezza - / + [mm]	Per dimensione dell'inserto	A [mm]	D [mm]	d [mm]	N° articolo	EUR	CC
SK40								
M3-M14	7/7	1	59	36	19	4000 832 237	372,52	PK41
M5-M22	12/12	2	97	53	31	4000 832 238	397,49	PK41
M14-M36	17,5/17,5	3	156	78	48	4000 832 239	603,54	PK41
SK50								
M3-M14	7/7	1	63	36	19	4000 832 247	464,08	PK41
M5-M22	12/12	2	97	53	31	4000 832 248	489,08	PK41
M14-M36	17,5/17,5	3	140	78	48	4000 832 249	695,10	PK41



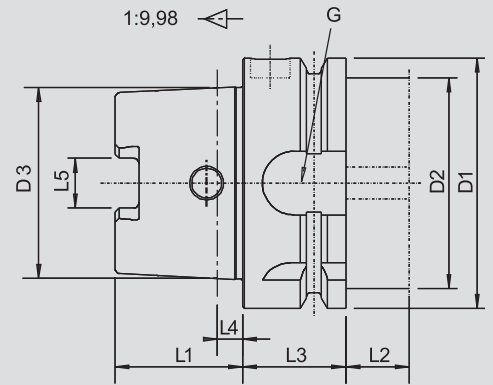
HSK-A DIN 69893

Rispetto al cono rapido ad angolo ottuso l'interfaccia HSK ha i vantaggi seguenti:

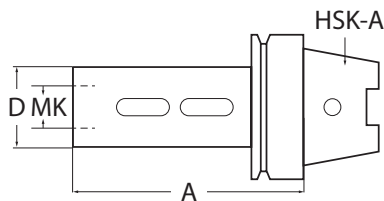
- elevata precisione di ripetizione nella sostituzione di utensili
- posizionamento assiale stabile grazie a impianto piano
- idoneità a un elevato numero di giri
- nessun perno di serraggio necessario

Materiale:

- acciaio per utilizzi speciali per componenti molto sollecitati
- durezza della superficie: 58 - 2 HRC
- **Resistenza alla trazione nel nucleo almeno 1000 N/mm²**



Cono con gambo cavo	D1	D2 max.	D3	L1	L2 min.	L3	L4	L5	G
HSK-A63	63	53	48,010	32	16	26	6,3	12,54	M18x1



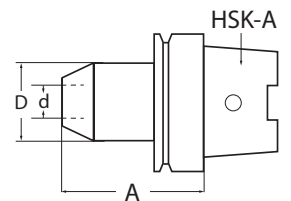
Mandrino conico

con cono a stelo cavo DIN 69893 Forma A - cementato e rettificato - per l'alloggiamento di utensili con cono morse e linguette di estrazione

Attacco del gambo	A [mm]	D [mm]	N° articolo	EUR	CC
HSK-A63					
MK1	100	25	4000 832 401	184,93	PK41
MK2	120	32	4000 832 400	189,08	PK41
MK3	140	40	4000 832 403	191,16	PK41
MK4	160	48	4000 832 404	197,39	PK41



pagina 2/26



Mandrino portapunte

(Weldon) - con cono a stelo cavo DIN 69893 Forma A - per il serraggio di utensili con gambo cilindrico e con superficie di trascinamento laterale conforme a DIN 1835-B - tolleranza foro H4

Fornitura inclusa vite di serraggio

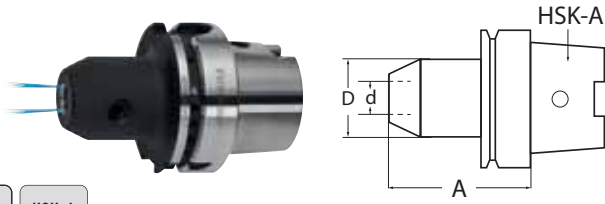
Ø bloccaggio d [mm]	A [mm]	D [mm]	N° articolo	EUR	CC
HSK-A63					
6	65	25	4000 832 385	216,09	PK41
6	100	25	4000 832 368	251,42	PK41
6	160	25	4000 832 369	284,66	PK41
8	65	28	4000 832 386	201,55	PK41
8	100	28	4000 832 370	243,10	PK41
8	160	28	4000 832 371	284,66	PK41
10	65	35	4000 832 387	201,55	PK41
10	100	35	4000 832 372	243,10	PK41
10	160	35	4000 832 373	284,66	PK41
12	80	42	4000 832 388	201,55	PK41
12	160	35	4000 832 374	284,66	PK41
14	80	44	4000 832 381	201,55	PK41
14	160	44	4000 832 383	284,66	PK41
16	80	48	4000 832 390	201,55	PK41
16	160	48	4000 832 389	284,66	PK41
18	80	50	4000 832 391	201,55	PK41
18	160	50	4000 832 393	284,66	PK41
20	80	52	4000 832 392	201,55	PK41
20	160	52	4000 832 394	284,66	PK41
25	110	65	4000 832 397	211,94	PK41
32	110	72	4000 832 398	226,48	PK41
40	125	80	4000 832 399	284,66	PK41



pagina 2/26



pagina 2/24

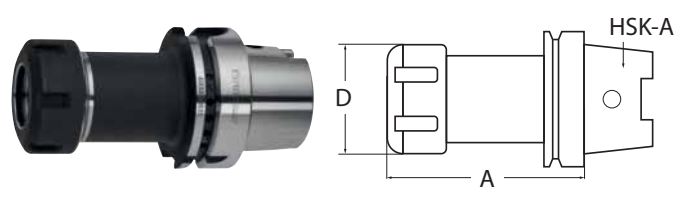


G 2.5
15.000 min⁻¹
HSK-A
63

Mandrino portapunte

con cono a stelo cavo secondo DIN 69893 Forma A · con canali di raffreddamento laterali per utensili con gambo cilindrico · e superficie di trascinamento laterale secondo DIN 1835 B · tolleranza foro H4
Fornitura inclusa vite di serraggio e O.ring, da d 25 mm = due viti di serraggio

Ø bloccaggio d [mm]	A [mm]	D [mm]	N° articolo	EUR	CC
HSK-A63					
6	65	25	4000 833 835	243,10	PK41
8	65	28	4000 833 836	228,56	PK41
10	65	35	4000 833 837	228,56	PK41
12	80	42	4000 833 838	228,56	PK41
14	80	44	4000 833 839	228,56	PK41
16	80	48	4000 833 840	228,56	PK41
18	80	50	4000 833 841	228,56	PK41
20	80	52	4000 833 842	228,56	PK41
25	110	65	4000 833 843	270,12	PK41
32	110	72	4000 833 844	284,66	PK41
40	125	80	4000 833 845	309,59	PK41

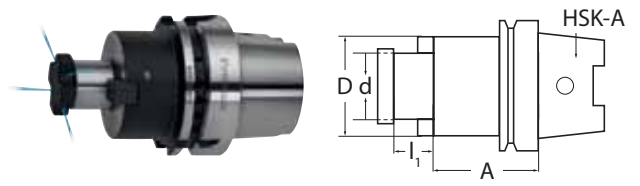


G 2.5
15.000 min⁻¹
HSK-A
63

Mandrino per pinza di serraggio Typ ER

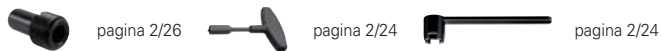
con cono a stelo cavo DIN 69893 Forma A · per il serraggio di utensili con gambo cilindrico in pinze di serraggio secondo DIN 6499
Fornitura con ghiera incluso

Campo di serraggio [mm]	Pinza di serraggio adatta	A [mm]	D [mm]	N° articolo	EUR	CC
HSK-A63						
1-10	ER 16 / 426 E	100	32	4000 833 827	194,93	PK41
1-10	ER 16 / 426 E	160	32	4000 833 828	288,12	PK41
2-16	ER 25 / 430 E	100	42	4000 833 829	194,93	PK41
2-16	ER 25 / 430 E	160	42	4000 833 830	288,12	PK41
2-20	ER 32 / 470 E	100	50	4000 833 831	203,38	PK41
2-20	ER 32 / 470 E	160	50	4000 833 832	296,61	PK41
3-26	ER 40 / 472 E	120	63	4000 833 833	216,09	PK41
3-26	ER 40 / 472 E	160	63	4000 833 834	319,91	PK41



G 2.5
15.000 min⁻¹
HSK-A
63

Ø bloccaggio d [mm]	A [mm]	L1 [mm]	D [mm]	N° articolo	EUR	CC
HSK-A63						
16	50	17	38	4000 833 875	245,18	PK41
16	100	17	38	4000 833 876	297,13	PK41
22	50	19	48	4000 833 877	245,18	PK41
22	100	19	48	4000 833 878	297,13	PK41
27	60	21	58	4000 833 879	245,18	PK41
27	100	21	58	4000 833 880	297,13	PK41
32	60	24	78	4000 833 881	253,49	PK41
32	100	24	78	4000 833 882	305,44	PK41
40	60	27	88	4000 833 883	319,98	PK41



per altre informazioni/altri dati tecnici vedere pagina 2/10

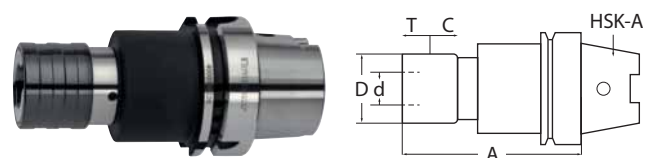
Mandrino portafresa a manicotto con scanalatura trasversale

con diametro del collare ingrandito · con cono a stelo cavo secondo DIN 69893 Forma A · con fori del canale di raffreddamento supplementari sul lato frontale · per l'alloggiamento di testine di coltelli e frese con scanalatura trasversale DIN 1880 · diametro mandrino 40 mm inoltre con 4 fori filettati secondo DIN 2079
Fornitura inclusa vite di serraggio fresa, trascinatori

G 6.3
15.000 min⁻¹
HSK-A
63

mandrino di maschiare

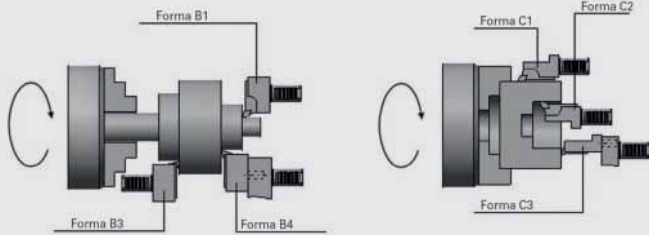
con compensazione della lunghezza a compressione e trazione · con boccola di guida sferica · la coppia del maschiatore viene trasmessa mediante l'accoppiamento a cambio rapido



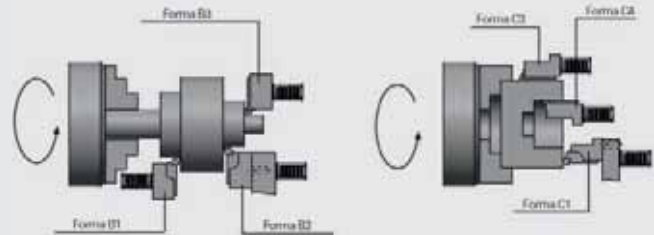
per trapani per filettature	Compensazione della lunghezza - / + [mm]	Per dimensione dell'inserto	A [mm]	D [mm]	d [mm]	N° articolo	EUR	CC
HSK-A63								
M3-M14	7/7	1	102	50	19	4000 832 228	678,44	PK41
M5-M22	12/12	2	140	54	31	4000 832 229	742,96	PK41



Impiego di portautensili in caso di rotazione a sinistra del mandrino



Impiego di portautensili in caso di rotazione a destra del mandrino



- Lunga durata di vita grazie all'indurimento dell'interno supporto durante l'impiego
- **Gambo con dentatura e superficie dell'impianto indurita e sottoposta a rettifica di precisione**

DIN 69880/ VDI 3425 Scheda 2 per avvitatrici CNC

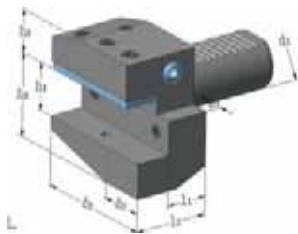


Utensili VDI	Raffreddamento
portautensili radiale (B1-B4)	Alimentazione refrigerante esterna
portautensili assiale (C1-C4)	Alimentazione refrigerante esterna
portautensili per punte per piatti rotanti (E1)	Alimentazione refrigerante interna
portautensili per aste di perforazione (E2)	Alimentazione di refrigerante interna e esterna
portautensili per pinze di tensione (E4)	Alimentazione di refrigerante interna e esterna
portautensili per utensili MK (F1)	Alimentazione di refrigerante interna e esterna



Portautensili radiale

Forma B 1, destra · corta · alimentazione di refrigerazione esterna

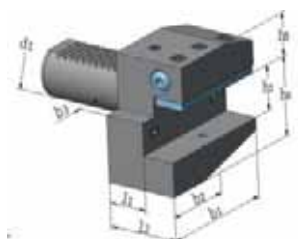


d1 [mm]	h1 [mm]	b1 [mm]	b2 [mm]	b3 [mm]	h5 [mm]	h6 [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]	N° articolo	EUR	CC
30	20	70	35	10	28	38	22	40	4000 833 588	124,56	PC23
40	25	85	42,5	12,5	32,5	48	22	44	4000 833 589	140,56	PC23



Portautensili radiale

Forma B 2, sinistra · corta · alimentazione di refrigerazione esterna



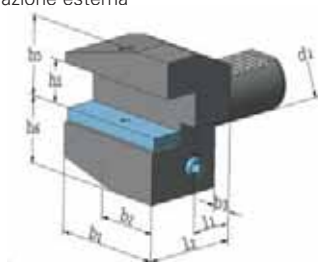
d1 [mm]	h1 [mm]	b1 [mm]	b2 [mm]	b3 [mm]	h5 [mm]	h6 [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]	N° articolo	EUR	CC
30	20	70	35	10	28	38	22	40	4000 833 647	124,56	PC23
40	25	85	42,5	12,5	32,5	48	22	44	4000 833 648	140,56	PC23

Forma B3 destra testa in posizione capovolta corto



Portautensili radiale

Forma B 3, destra · testa in posizione capovolta · corta · alimentazione di refrigerazione esterna



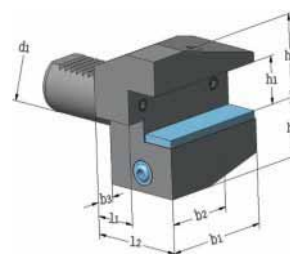
d1 [mm]	h1 [mm]	b1 [mm]	b2 [mm]	b3 [mm]	h5 [mm]	h6 [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]	N° articolo	EUR	CC
30	20	70	35	10	38	35	22	40	4000 833 649	129,90	PC23
40	25	85	42,5	12,5	48	42,5	22	44	4000 833 650	151,71	PC23

Forma B4 sinistra testa in posizione capovolta corto



Portautensili radiale

Forma B 4, sinistra · testa in posizione capovolta · corta · alimentazione di refrigerazione esterna



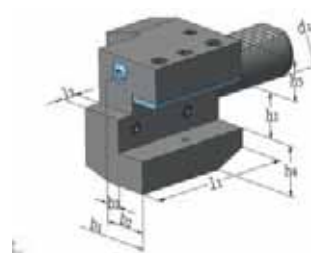
d1 [mm]	h1 [mm]	b1 [mm]	b2 [mm]	b3 [mm]	h5 [mm]	h6 [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]	N° articolo	EUR	CC
30	20	70	35	10	38	35	22	40	4000 833 651	124,56	PC23
40	25	85	42,5	12,5	48	42,5	22	44	4000 833 652	140,56	PC23

Forma C1 destra



Portautensili assiale

Forma C 1, destra · alimentazione di refrigerazione esterna



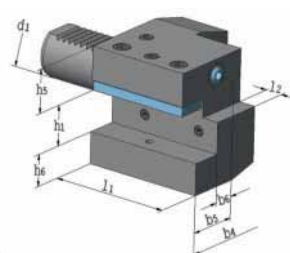
d1 [mm]	h1 [mm]	b1 [mm]	b2 [mm]	b3 [mm]	h5 [mm]	h6 [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]	N° articolo	EUR	CC
30	20	70	35	17	28	38	70	10	4000 833 653	157,53	PC23
40	25	85	42,5	21	32,5	48	85	12,5	4000 833 654	181,29	PC23

Forma C2 sinistra



Portautensili assiale

Forma C 2, sinistra · alimentazione di refrigerazione esterna



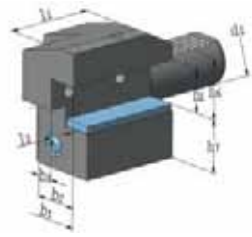
d1 [mm]	h1 [mm]	b4 [mm]	b5 [mm]	b6 [mm]	h5 [mm]	h6 [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]	N° articolo	EUR	CC
30	20	76	41	23	28	38	70	10	4000 833 655	157,53	PC23
40	25	90	47,5	25,5	32,5	48	85	12,5	4000 833 656	181,29	PC23



Forma C3
destra
testa in posizione capovolta

Portautensili assiale

Forma C 3, destra · testa in posizione capovolta · alimentazione di refrigerazione esterna



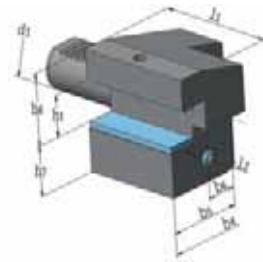
d1 [mm]	h1 [mm]	b1 [mm]	b2 [mm]	b3 [mm]	h5 [mm]	h6 [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]	N° articolo	EUR	CC
30	20	70	35	17	38	35	70	10	4000 833 657	157,53	PC23
40	25	85	42,5	21	48	42,5	85	12,5	4000 833 658	181,29	PC23



Forma C4
sinistra
testa in posizione capovolta

Portautensili assiale

Forma C 4, sinistra · testa in posizione capovolta · alimentazione di refrigerazione esterna



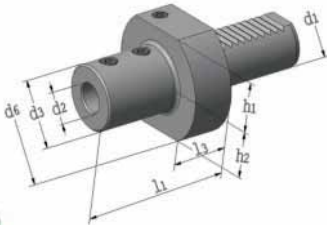
d1 [mm]	h1 [mm]	b4 [mm]	b5 [mm]	b6 [mm]	h5 [mm]	h6 [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]	N° articolo	EUR	CC
30	20	76	41	23	38	35	70	10	4000 833 659	157,53	PC23
40	25	90	47,5	25,5	48	42,5	85	12,5	4000 833 660	181,29	PC23



Forma E1

Portautensili

per trapani per porta inserto · con gambo cilindrico · Forma E1 · per utensili per la foratura e la tornitura con refrigerazione interna



d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	d6 [mm]	h1 [mm]	h2 [mm]	l1 [mm]	l3 [mm]	N° articolo	EUR	CC
30	16	36	68	28	30	67	22	4000 833 661	130,63	PC23
30	20	40	68	28	30	67	22	4000 833 662	130,63	PC23
30	25	45	68	28	30	71	22	4000 833 663	130,63	PC23
30	32	52	68	28	30	75	22	4000 833 664	130,63	PC23
30	40	65	68	28	30	90	22	4000 833 665	133,29	PC23
40	16	36	83	32,5	-	67	22	4000 833 666	146,38	PC23
40	20	40	83	32,5	-	67	22	4000 833 667	146,38	PC23
40	25	45	83	32,5	-	75	22	4000 833 668	146,38	PC23
40	32	52	83	32,5	-	75	22	4000 833 669	146,38	PC23
40	40	65	83	32,5	-	90	22	4000 833 670	146,38	PC23

Forma E2

PROMAT

Portautensili

per porta inserto · con gambo cilindrico · Forma E2 · adduzione di refrigerante interna e esterna · nessun accorciamento del porta inserto necessario



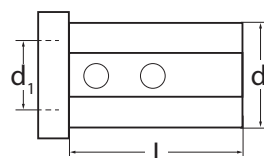
2

d1 [mm]	d2 [mm]	d6 [mm]	d8 [mm]	h1 [mm]	h2 [mm]	l3 [mm]	l6 [mm]	N° articolo	EUR	CC
30	8	68	55	28	30	22	60	4000 833 671	138,62	PC23
30	10	68	55	28	30	22	60	4000 833 672	138,62	PC23
30	12	68	55	28	30	22	60	4000 833 673	138,62	PC23
30	16	68	55	28	30	22	60	4000 833 674	138,62	PC23
30	20	68	55	28	30	22	60	4000 833 675	138,62	PC23
30	25	68	55	28	30	22	60	4000 833 676	138,62	PC23
30	32	68	67	28	30	22	75	4000 833 677	138,62	PC23
40	8	83	55	32,5	-	22	75	4000 833 678	140,56	PC23
40	10	83	55	32,5	-	22	75	4000 833 679	140,56	PC23
40	12	83	55	32,5	-	22	75	4000 833 680	140,56	PC23
40	16	83	55	32,5	-	22	75	4000 833 681	140,56	PC23
40	20	83	55	32,5	-	22	75	4000 833 682	140,56	PC23
40	25	83	55	32,5	-	22	75	4000 833 683	140,56	PC23
40	32	83	82	32,5	-	22	75	4000 833 684	140,56	PC23
40	40	83	82	32,5	-	22	90	4000 833 685	140,56	PC23

Boccola di riduzione

temprato e rettificato · per supporto bareno forma E 2

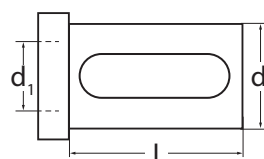
PROMAT



Forma 1



Forma 1



Forma 2



Forma 2

Forma	d1 [mm]	N° articolo d = 25 mm, L = 46 mm	EUR	CC	N° articolo d = 32 mm, L = 56 mm	EUR	CC	N° articolo d = 40 mm, L = 71 mm	EUR	CC
1	6	4000 834 201	60,26	PK41	4000 834 211	62,33	PK41	4000 834 221	66,49	PK41
1	8	4000 834 202	60,26	PK41	4000 834 212	62,33	PK41	4000 834 222	66,49	PK41
1	10	4000 834 203	60,26	PK41	4000 834 213	62,33	PK41	4000 834 223	66,49	PK41
1	12	4000 834 204	60,26	PK41	4000 834 214	62,33	PK41	4000 834 224	66,49	PK41
2	16	4000 834 205	60,26	PK41	4000 834 215	62,33	PK41	4000 834 225	66,49	PK41
2	20	4000 834 206	60,26	PK41	4000 834 216	62,33	PK41	4000 834 226	66,49	PK41
2	25	-	-	-	4000 834 217	62,33	PK41	4000 834 227	66,49	PK41
2	32	-	-	-	-	-	-	4000 834 228	66,49	PK41

Forma
E4

Portautensili Typ ER

per pinza porta utensili DIN 6499 ER Forma E4 · alimentazione di refrigerante interna e esterna
Fornitura con ghiera incluso



d1 [mm]	d2 [mm]	d6 [mm]	d10 [mm]	h1 [mm]	h2 [mm]	l3 [mm]	l9 [mm]	Pinza di serraggio adatta	N° articolo	EUR	CC
30	2-16	68	42	28	30	22	57	ER 25	4000 833 686	206,02	PC23
30	2-20	68	50	28	30	22	62,5	ER 32	4000 833 687	206,02	PC23
30	3-26	68	63	28	30	22	70	ER 40	4000 833 623	206,02	PC23
40	2-16	83	42	32,5	-	22	62	ER 25	4000 833 624	206,02	PC23
40	2-20	83	50	32,5	-	22	62	ER 32	4000 833 688	206,02	PC23
40	3-26	83	63	32,5	-	22	75	ER 40	4000 833 689	206,02	PC23



da pagina 2/19



pagina 2/24

Forma
F1

Portautensili con sede

Forma E1 · per gambi conici con linguette di estrazione

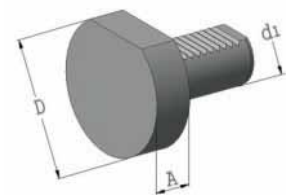


d1 [mm]	d2	d4 [mm]	D [mm]	l1 [mm]	l3 [mm]	h1 [mm]	h2 [mm]	N° articolo	EUR	CC
30	MK1	-	68	27	-	28	30	4000 833 690	154,62	PC23
30	MK2	55	68	27	-	28	30	4000 833 691	154,62	PC23
30	MK3	55	68	66	22	28	30	4000 833 692	154,62	PC23
40	MK2	55	83	36	22	32,5	-	4000 833 693	167,96	PC23
40	MK3	58	83	36	22	32,5	-	4000 833 694	167,96	PC23
40	MK4	68	83	80	22	32,5	-	4000 833 695	167,71	PC23

Forma
Z2

Tappi di chiusura

Forma Z2

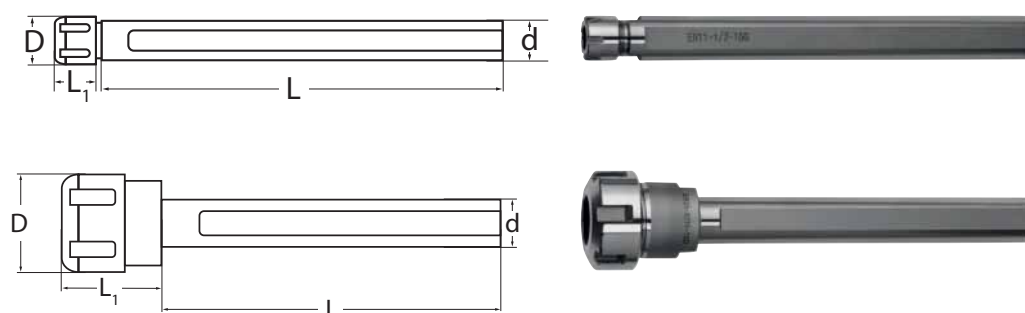


D [mm]	A [mm]	d1 [mm]	N° articolo acciaio	EUR	CC	N° articolo plastica	EUR	CC
68	20	30	4000 833 696	48,72	PC23	4000 833 698	21,57	PC23
83	20	40	4000 833 697	56,72	PC23	4000 833 699	24,00	PC23

Mandrino portapinzine di serraggio Typ ER

con gambo cilindrico · per il serraggio di utensili con gambo cilindrico in pinze di serraggio

Fornitura con ghiera incluso



2

Campo di serraggio [mm]	Ø gambo [mm]	Pinza di serraggio adatta	L1 [mm]	D [mm]	N° articolo	EUR	CC
Lunghezza del gambo: 150 mm							
1- 7	16	ER 11	20	16	4120 619 001	169,48	PK41
1-10	16	ER 16	30	32	4120 620 189	137,72	PK41
1-16	20	ER 25	40	42	4120 620 190	141,95	PK41
2-20	32	ER 32	35	50	4120 620 191	154,66	PK41



pagina 2/19



pagina 2/24



pagina 2/24

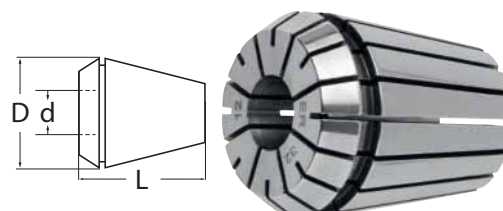
ER

Pinza di serraggio Typ ER

secondo DIN 6499-B · adatta a mandrino portapinzine di serraggio tipo ER · misure intermedie superflue · gli utensili vengono trattenuti sull'intera lunghezza di serraggio e possono anche essere serrati sullo smusso di guida

Precisione di concentricità e ripetibilità: 5 µm

Ponte di serraggio del mandrino: dimensione nominale meno 0,5 mm



d [mm]	N° articolo ER 11 / 4008 E (D = 11,5 mm L = 18 mm)		N° articolo ER 16 / 426 E (D = 17 mm L = 27 mm)		N° articolo ER 20 / 428 E (D = 21 mm L = 31,5 mm)					
	EUR	CC	EUR	CC	EUR	CC				
1	4000 832 848	24,93	PK41	4000 832 910	24,93	PK41	-	-	-	-
1,5	4000 832 849	24,93	PK41	-	-	-	-	-	-	-
2	4000 832 850	24,93	PK41	4000 832 912	24,93	PK41	4000 832 866	24,93	PK41	
2,5	4000 832 851	24,93	PK41	-	-	-	-	-	-	-
3	4000 832 855	24,93	PK41	4000 832 914	24,93	PK41	4000 832 868	24,93	PK41	
3,5	4000 832 857	24,93	PK41	-	-	-	-	-	-	-
4	4000 832 858	24,93	PK41	4000 832 915	24,93	PK41	4000 832 869	24,93	PK41	
4,5	4000 832 859	24,93	PK41	-	-	-	-	-	-	-
5	4000 832 860	24,93	PK41	4000 832 916	24,93	PK41	4000 832 870	24,93	PK41	
5,5	4000 832 861	24,93	PK41	-	-	-	-	-	-	-
6	4000 832 863	24,93	PK41	4000 832 917	24,93	PK41	4000 832 871	24,93	PK41	
6,5	4000 832 864	24,93	PK41	-	-	-	-	-	-	-
7	4000 832 865	24,93	PK41	4000 832 918	24,93	PK41	4000 832 873	24,93	PK41	
8	-	-	-	4000 832 919	24,93	PK41	4000 832 875	24,93	PK41	
9	-	-	-	4000 832 920	24,93	PK41	4000 832 876	24,93	PK41	
10	-	-	-	4000 832 921	24,93	PK41	4000 832 797	24,93	PK41	
11	-	-	-	-	-	-	4000 832 880	24,93	PK41	
12	-	-	-	-	-	-	4000 832 909	24,93	PK41	
13	-	-	-	-	-	-	4000 832 988	24,93	PK41	

Continua>

Continua



Pinza di serraggio

secondo DIN 6499-B · adatta a mandrino portapinze di serraggio tipo ER · misure intermedie superflue · gli utensili vengono trattenuti sull'intera lunghezza di serraggio e possono anche essere serrati sullo smusso di guida

Precisione di concentricità e ripetibilità: 5 µm

Ponte di serraggio del mandrino: dimensione nominale meno 1,0 mm

n* dell'articolo 4000 832 923 = dimensione nominale 0,5 mm

d [mm]	N° articolo ER 25 / 430 E (D = 26 mm L = 34 mm)	EUR	CC	N° articolo ER 32 / 470 E (D = 33 mm L = 40 mm)	EUR	CC	N° articolo ER 40 / 472 E (D = 41 mm L = 46 mm)	EUR	CC
2	4000 832 923	24,93	PK41	4000 832 938	25,97	PK41	-	-	-
3	4000 832 924	24,93	PK41	4000 832 939	25,97	PK41	4000 832 959	31,17	PK41
4	4000 832 925	24,93	PK41	4000 832 940	25,97	PK41	4000 832 962	31,17	PK41
5	4000 832 926	24,93	PK41	4000 832 941	25,97	PK41	4000 832 963	31,17	PK41
6	4000 832 927	24,93	PK41	4000 832 942	25,97	PK41	4000 832 964	31,17	PK41
7	4000 832 928	24,93	PK41	4000 832 943	25,97	PK41	4000 832 965	31,17	PK41
8	4000 832 929	24,93	PK41	4000 832 944	25,97	PK41	4000 832 966	31,17	PK41
9	4000 832 930	24,93	PK41	4000 832 945	25,97	PK41	4000 832 967	31,17	PK41
10	4000 832 931	24,93	PK41	4000 832 946	25,97	PK41	4000 832 968	31,17	PK41
11	4000 832 932	24,93	PK41	4000 832 947	25,97	PK41	4000 832 969	31,17	PK41
12	4000 832 933	24,93	PK41	4000 832 948	25,97	PK41	4000 832 972	31,17	PK41
13	4000 832 934	24,93	PK41	4000 832 949	25,97	PK41	4000 832 973	31,17	PK41
14	4000 832 935	24,93	PK41	4000 832 951	25,97	PK41	4000 832 974	31,17	PK41
15	4000 832 936	24,93	PK41	4000 832 952	25,97	PK41	4000 832 975	31,17	PK41
16	4000 832 937	24,93	PK41	4000 832 953	25,97	PK41	4000 832 976	31,17	PK41
17	-	-	-	4000 832 954	25,97	PK41	4000 832 977	31,17	PK41
18	-	-	-	4000 832 956	25,97	PK41	4000 832 978	31,17	PK41
19	-	-	-	4000 832 957	25,97	PK41	4000 832 979	31,17	PK41
20	-	-	-	4000 832 958	25,97	PK41	4000 832 984	31,17	PK41
21	-	-	-	-	-	-	4000 832 985	31,17	PK41
22	-	-	-	-	-	-	4000 832 986	31,17	PK41
23	-	-	-	-	-	-	4000 832 987	31,17	PK41
24	-	-	-	-	-	-	4000 832 989	31,17	PK41
25	-	-	-	-	-	-	4000 832 990	31,17	PK41
26	-	-	-	-	-	-	4000 832 991	31,17	PK41

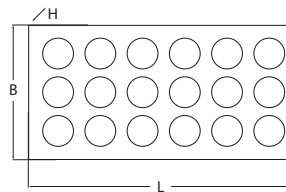


ER

Kit pinze di serraggio

in base di legno · adatto a mandrino portapinza di serraggio

Precisione di concentricità e ripetibilità: 5 µm



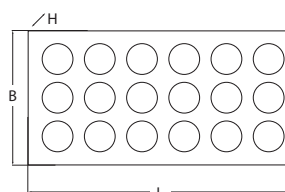
Modello	Ø bloccaggio [mm]	Contenuto	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Lunghezza [mm]	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
tipo ER									
ER 11 (4008 E)	1- 7	in 13 pezzi	85	20	95	1-1,5-2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-5,5-6-6,5-7	4000 832 799	159,92	PK41
ER 16 (426 E)	1-10	in 10 pezzi	50	25	130	1-2-3-4-5-6-7-8-9-10	4000 832 780	123,21	PK41
ER 20 (428 E)	2-13	in 12 pezzi	110	25	165	2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13	4000 832 795	147,63	PK41
ER 25 (430 E)	2-16	in 15 pezzi	195	25	150	2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16	4000 832 782	197,36	PK41
ER 32 (470 E)	3-20	in 18 pezzi	150	30	190	3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20	4000 832 784	278,53	PK41
ER 40 (472 E)	4-26	in 23 pezzi	195	25	290	4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26	4000 832 786	409,26	PK41

ER

Kit pinze di serraggio

in base di legno · adatto a mandrino portapinza di serraggio

Precisione di concentricità e ripetibilità: 5 µm



2

Modello	Ø bloccaggio [mm]	Contenuto	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Lunghezza [mm]	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
tipo ER									
ER 11 (4008 E)	1- 7	in 13 pezzi	85	20	95	1-1,5-2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-5,5-6-6,5-7	4000 832 799	159,92	PK41
ER 16 (426 E)	1-10	in 10 pezzi	50	25	130	1-2-3-4-5-6-7-8-9-10	4000 832 780	123,21	PK41
ER 20 (428 E)	2-13	in 12 pezzi	110	25	165	2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13	4000 832 795	147,63	PK41
ER 25 (430 E)	2-16	in 15 pezzi	195	25	150	2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16	4000 832 782	197,36	PK41
ER 32 (470 E)	3-20	in 18 pezzi	150	30	190	3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20	4000 832 784	278,53	PK41
ER 40 (472 E)	4-26	in 23 pezzi	195	25	290	4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26	4000 832 786	409,26	PK41

Pinza di serraggio

tipo ER-GB · secondo DIN 6499 con quadro interno per la filettatura · adatta a mandrini per filettatura con pinza di serraggio tipo ER

precisione concentricità 15 µm



Ø bloccaggio [mm]	Quadro [mm]	N° articolo ER 16-GB / 4031 E (L = 27,5 mm)	EUR	CC	N° articolo ER 25-GB / 4282 E (L = 34 mm)	EUR	CC	N° articolo ER 32-GB / 4537 E (L = 40 mm)	EUR	CC
3,5	2,7	4000 834 954	57,14	PK41	4000 834 959	57,14	PK41	-	-	-
4	3	4000 834 955	57,14	PK41	4000 834 960	57,14	PK41	-	-	-
4,5	3,4	4000 834 956	57,14	PK41	4000 834 961	57,14	PK41	4000 834 969	64,17	PK41
6	4,9	4000 834 957	57,14	PK41	4000 834 962	57,14	PK41	4000 834 970	64,17	PK41
7	5,5	4000 834 958	57,14	PK41	4000 834 963	57,14	PK41	4000 834 971	64,17	PK41
8	6,2	-	-	-	4000 834 964	57,14	PK41	4000 834 972	64,17	PK41
9	7	-	-	-	4000 834 965	57,14	PK41	4000 834 973	64,17	PK41
10	8	-	-	-	4000 834 966	57,14	PK41	4000 834 974	64,17	PK41
11	9	-	-	-	4000 834 967	57,14	PK41	4000 834 975	64,17	PK41
12	9	-	-	-	4000 834 968	57,14	PK41	4000 834 976	64,17	PK41
14	11	-	-	-	-	-	-	4000 834 977	64,17	PK41
16	12	-	-	-	-	-	-	4000 834 978	64,17	PK41



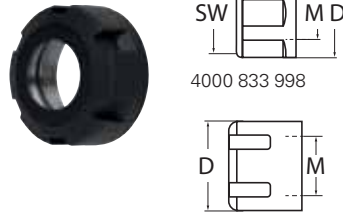
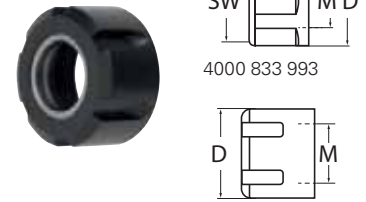
2



Ghiera ER Mini

per mandrino della pinza di serraggio ER, n. art. 4120 619 001

Per misurazione	Filettatura [mm]	D [mm]	N° articolo	EUR	CC
ER 11	M13 x 0,75	16	4120 620 358	43,63	PK41



4000 833 998



Ghiera

versione montata su cuscinetti radenti

Ghiera
versione standard con anello eccentrico

per mandrino della pinza di serraggio tipo ER - secondo DIN 6499

per mandrino della pinza di serraggio tipo ER - secondo DIN 6499 -
versione equilibrata

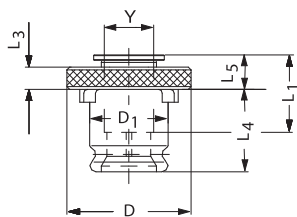
Per misurazione	Filettatura	D [mm]	N° articolo	EUR	CC
ER 16	M22 x 1,5	28 apertura della chiave 25	4000 833 998	91,42	PK41
ER 25	M32 x 1,5	42	4000 833 999	93,50	PK41
ER 32	M40 x 1,5	50	4000 834 000	103,89	PK41
ER 40	M50 x 1,5	63	4000 834 001	122,59	PK41

Per misurazione	Filettatura	D [mm]	N° articolo	EUR	CC
ER 16	M22 x 1,5	28 apertura della chiave 25	4000 833 993	43,63	PK41
ER 16	M22 x 1,5	32	4000 833 994	43,63	PK41
ER 25	M32 x 1,5	42	4000 833 995	43,63	PK41
ER 32	M40 x 1,5	50	4000 833 996	47,79	PK41
ER 40	M50 x 1,5	63	4000 833 997	60,26	PK41



Inserto a cambio rapido SE

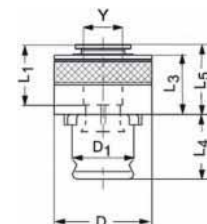
senza giunto di sicurezza - inserti in cui i maschi vengono trattenuti mediante il dispositivo a serraggio rapido - la trasmissione della forza avviene attraverso il gambo quadro - per dimensioni del gambo differenti sono necessari inserti differenti



Ø gambo [mm]	Quadro [mm]	Per DIN 371	Per DIN 374/376	D [mm]	D1 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	N° articolo	EUR	CC
Dimensione 1										
2,8	2,1	M2-2,5	M4	30	19	21,5	7	4000 832 633	33,07	ZK10
3,5	2,7	M3	M5	30	19	21,5	7	4000 832 634	33,07	ZK10
4,5	3,4	M4	M6	30	19	21,5	7	4000 832 635	33,07	ZK10
6	4,9	M5-6	M8	30	19	21,5	7	4000 832 636	33,07	ZK10
7	5,5	-	M10	30	19	21,5	7	4000 832 637	33,07	ZK10
8	6,2	M8	-	30	19	21,5	7	4000 832 638	33,07	ZK10
9	7	-	M12	30	19	21,5	7	4000 832 639	33,07	ZK10
10	8	M10	-	30	19	21,5	7	4000 832 693	33,07	ZK10
Dimensione 2										
6	4,9	M5-6	M8	48	31	35	11	4000 832 640	48,31	ZK10
7	5,5	-	M10	48	31	35	11	4000 832 641	48,31	ZK10
8	6,2	M8	-	48	31	35	11	4000 832 642	48,31	ZK10
9	7	-	M12	48	31	35	11	4000 832 643	48,31	ZK10
10	8	M10	-	48	31	35	11	4000 832 644	48,31	ZK10
11	9	-	M14	48	31	35	11	4000 832 645	48,31	ZK10
12	9	-	M16	48	31	35	11	4000 832 646	48,31	ZK10
14	11	-	M18	48	31	35	11	4000 832 647	48,31	ZK10
16	12	-	M20	48	31	35	11	4000 832 648	48,31	ZK10
Dimensione 3										
11	9	-	M14	70	48	55,5	14	4000 832 649	99,73	ZK10
12	9	-	M16	70	48	55,5	14	4000 832 650	99,73	ZK10
14	11	-	M18	70	48	55,5	14	4000 832 651	99,73	ZK10
16	12	-	M20	70	48	55,5	14	4000 832 652	99,73	ZK10
18	14,5	-	M22-24	70	48	55,5	14	4000 832 653	99,73	ZK10
20	16	-	M27	70	48	55,5	14	4000 832 654	99,73	ZK10
22	18	-	M30	70	48	55,5	14	4000 832 655	99,73	ZK10
25	20	-	M33	70	48	55,5	14	4000 832 657	99,73	ZK10
28	22	-	M36	70	48	55,5	14	4000 832 658	99,73	ZK10

Inserto a cambio rapido SES

con giunto di sicurezza regolabile per la limitazione della coppia · per evitare la rottura del maschiatore · la trasmissione della forza avviene attraverso il gambo quadro · per dimensioni del gambo differenti sono necessari inserti differenti

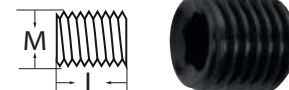


2

Ø gambo [mm]	Quadro [mm]	Per DIN 371	Per DIN 374/376	D [mm]	D1 [mm]	L4 [mm]	L5 [mm]	N° articolo	EUR	CC
Dimensione 1										
3,5	2,7	M3	-	32	19	21,5	25,5	4000 832 659	75,67	ZK10
3,5	2,7	-	M5	32	19	21,5	25,5	4000 832 660	75,67	ZK10
4,5	3,4	M4	-	32	19	21,5	25,5	4000 832 661	75,67	ZK10
4,5	3,4	-	M6	32	19	21,5	25,5	4000 832 663	75,67	ZK10
6	4,9	M5	-	32	19	21,5	25,5	4000 832 664	75,67	ZK10
6	4,9	M6	-	32	19	21,5	25,5	4000 832 665	75,67	ZK10
6	4,9	-	M8	32	19	21,5	25,5	4000 832 666	75,67	ZK10
7	5,5	-	M10	32	19	21,5	25,5	4000 832 668	75,67	ZK10
8	6,2	M8	-	32	19	21,5	25,5	4000 832 669	75,67	ZK10
9	7	-	M12	32	19	21,5	25,5	4000 832 670	75,67	ZK10
10	8	M10	-	32	19	21,5	25,5	4000 832 671	75,67	ZK10
11	9	-	M14	32	19	21,5	25,5	4000 832 673	75,67	ZK10
Dimensione 2										
6	4,9	M6	-	50	31	35	34	4000 832 674	104,41	ZK10
6	4,9	-	M8	50	31	35	34	4000 832 675	104,41	ZK10
7	5,5	-	M10	50	31	35	34	4000 832 676	104,41	ZK10
8	6,2	M8	-	50	31	35	34	4000 832 677	104,41	ZK10
9	7	-	M12	50	31	35	34	4000 832 678	104,41	ZK10
10	8	M10	-	50	31	35	34	4000 832 694	104,41	ZK10
11	9	-	M14	50	31	35	34	4000 832 679	104,41	ZK10
12	9	-	M16	50	31	35	34	4000 832 680	104,41	ZK10
14	11	-	M18	50	31	35	34	4000 832 681	104,41	ZK10
16	12	-	M20	50	31	35	34	4000 832 682	104,41	ZK10
18	14,5	-	M22	50	31	35	34	4000 832 683	104,41	ZK10
Dimensione 3										
11	9	-	M14	72	48	55,5	45	4000 832 684	262,50	ZK10
12	9	-	M16	72	48	55,5	45	4000 832 685	262,50	ZK10
14	11	-	M18	72	48	55,5	45	4000 832 686	262,50	ZK10
16	12	-	M20	72	48	55,5	45	4000 832 687	262,50	ZK10
18	14,5	-	M22	72	48	55,5	45	4000 832 688	262,50	ZK10
18	14,5	-	M24	72	48	55,5	45	4000 832 689	262,50	ZK10
20	16	-	M27	72	48	55,5	45	4000 832 690	262,50	ZK10
22	18	-	M30	72	48	55,5	45	4000 832 691	262,50	ZK10
25	20	-	M33	72	48	55,5	45	4000 832 692	262,50	ZK10

Vite di serraggio

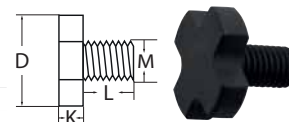
per mandrino portante · per il serraggio di utensili con gambo cilindrico con superficie di trascinamento laterale conforme a DIN 1835-B



Ø nominale filettatura	Per il Ø della piattaforma a morsetti D [mm]	L [mm]	N° articolo	EUR	CC
M6	6	10	4000 834 134	6,23	PK41
M8	8	10	4000 834 135	6,23	PK41
M10	10	12	4000 834 136	6,23	PK41
M12	12/14	16	4000 834 137	8,31	PK41
M14	16/18	16	4000 834 138	8,31	PK41
M16	20	16	4000 834 139	8,31	PK41
M18 x 2	25	20	4000 834 140	14,54	PK41
M20 x 2 x 20	32	20	4000 834 141	14,54	PK41
M20 x 2 x 25	40	25	4000 834 149	14,54	PK41

Vite di fissaggio per fresa

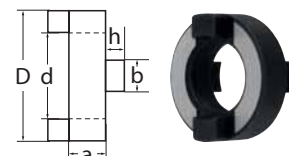
secondo DIN 6367



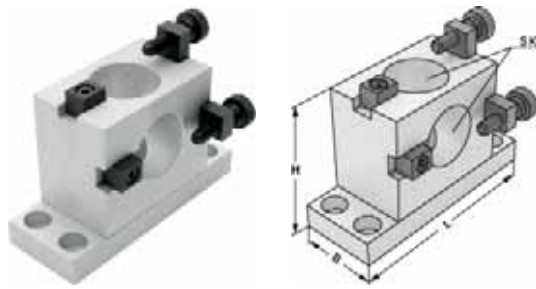
Per il Ø di serraggio [mm]	Filettatura	D [mm]	K [mm]	L [mm]	N° articolo	EUR	CC
16	M8	20	6	16	4000 834 072	10,39	PK41
22	M10	28	7	18	4000 834 073	10,39	PK41
27	M12	35	8	22	4000 834 074	14,54	PK41
32	M16	42	9	26	4000 834 075	18,70	PK41
40	M20	52	10	30	4000 834 076	27,01	PK41
50	M24	63	12	36	4000 834 077	56,10	PK41
60	M30	75	14	45	4000 834 078	85,19	PK41

Anello di trascinamento

secondo DIN 6366 · per il trascinamento di frese con scanalatura trasversale · per mandrini porta frese



d [mm]	D [mm]	a [mm]	b [mm]	h [mm]	N° articolo	EUR	CC
16	32	10	8	5	4000 834 086	18,70	PK41
22	40	12	10	5,6	4000 834 087	22,86	PK41
27	46	12	12	6,3	4000 834 088	22,86	PK41
32	55	14	14	7	4000 834 089	29,09	PK41
40	68	14	16	8	4000 834 090	33,24	PK41



SK 40	SK 50
----------	----------

Blocco di montaggio

in alluminio · per il montaggio/smontaggio sicuro e semplice di portautensili con cono verticale in posizione orizzontale e verticale · montaggio stabile e senza problemi sul banco di lavoro · con vite di fissaggio per il serraggio del portautensili contro la caduta in caso di montaggio orizzontale

Attacco	Largh. x alt. x lungh. mm	N° articolo	EUR	CC
SK40	60 x 100 x 160	4000 832 877	209,65	PK41
SK50	97 x 155 x 180	4000 832 878	325,90	PK41



Sistema di montaggio orientabile

· per la sostituzione sicura, rapida e semplice di portautensili · alloggiamento in alluminio · portautensili sostituibili in acciaio · 4 x 90 gradi orientabile e indicizzabile · fissaggio ad accoppiamento geometrico degli utensili · nessun danneggiamento del cono · ingombro ridotto · dispendio di forza limitato grazie all'ergonomia ottimale · sostituzione dell'utensile rapidissima e sicura

Contenuto della fornitura: con istruzioni per l'uso e chiave di comando

Versione	N° articolo	EUR	CC
apparecchio di base orientabile	4000 832 115	398,39	PX46

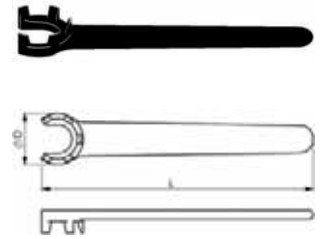


SK 30	SK 40	SK 50	HSK-A 40	HSK-A 50	HSK-A 63	HSK-A 80	HSK-A 100
VDI 20	VDI 30	VDI 40	VDI 50	PSK 63			

Attacco

per sistema di montaggio n. art. 4000 832 115

Attacco del gambo alloggiamenti per sistema di montaggio	N° articolo	EUR	CC
SK40	4000 832 116	352,85	PX46
HSK-A63	4000 832 118	359,77	PX46



Chiave della pinza di serraggio ER Mini Nr. 250K

per il serraggio sicuro di ghiera sistema ER / ESX secondo DIN 6499 in acciaio speciale, in tonalità brunita

Dimensione	N° articolo	EUR	CC
ER 11	4000 605 373	71,03	WC13



Chiave die bloccaggio

DIN 6368 · per il serraggio e il rilascio rapido delle viti di serraggio delle frese · secondo DIN 6367 · acciaio speciale temprato e rinvenuto in tonalità brunita

Per il Ø del mandrino [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
13	160	4000 832 437	32,31	ZC00
16	180	4000 832 438	32,86	ZC00
22	200	4000 832 439	40,41	ZC00
27	225	4000 832 447	46,82	ZC00
32	250	4000 832 441	62,37	ZC00
40	280	4000 832 442	81,94	ZC00



Chiave della pinza di serraggio ER Nr. 250

per il serraggio sicuro di ghiera sistema ER / ESX secondo DIN 6499 in acciaio speciale, temprato e zincato · con foro di sospensione

Dimensione	N° articolo	EUR	CC
ER 16	4000 832 443	31,17	ZC00
ER 25	4000 832 444	35,81	ZC00
ER 32	4000 832 445	50,08	ZC00
ER 40	4000 832 446	66,52	ZC00



HSK-A 63	HSK-A 100
-------------	--------------

Chiave

per tubi per passaggio del refrigerante · 136 mm

Dimensione	N° articolo	EUR	CC
136 mm			
HSK 63	4000 832 716	46,75	ZK02
HSK 100	4000 832 718	52,64	ZK02

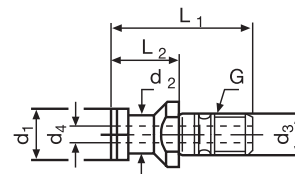


Tiranti

per utensili con cono verticale secondo DIN 69871 · cementati 58 +/- HRC Eht 0,5 - 0,8 · levigatura dolce della filettatura secondo DIN · rettificati e bruniti

DIN 69872 Forma A · con foro assiale

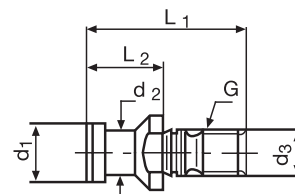
Per registrazioni	Serraggio a vite	d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	d4 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	N° articolo	EUR	CC
SK40	M16	19	14	17	7,0	54	26	4000 832 700	11,77	PK38
SK50	M24	28	21	25	11,5	74	34	4000 832 701	17,00	PK38



Tiranti

DIN 69872 Forma B · senza foro · chiusura a tenuta con anello a O

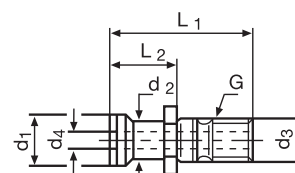
Per registrazioni	Serraggio a vite	d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	N° articolo	EUR	CC
SK40	M16	19	14	17	54	26	4000 832 710	11,77	PK38
SK50	M24	28	21	25	74	34	4000 832 711	17,00	PK38



Tiranti

ISO 7388 / II Forma B · con foro assiale

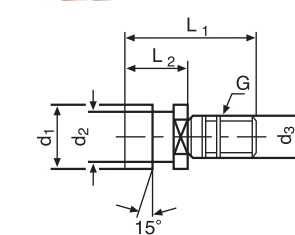
Per registrazioni	Serraggio a vite	d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	d4 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	N° articolo	EUR	CC
SK40	M16	18,95	12,95	17	7,35	44,5	16,4	4000 832 720	11,77	PK38
SK50	M24	29,1	19,6	25	11,55	65,5	25,55	4000 832 721	17,00	PK38



Tiranti

mandrino Ott DIN2080 · con filettatura interna M16 · con anello di tenuta

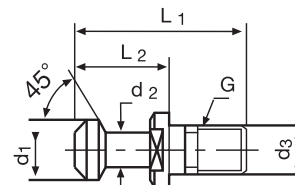
Per registrazioni	Serraggio a vite	d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	N° articolo	EUR	CC
SK40	M16	25	21,1	17	53	25	4000 832 722	14,06	PK38



Tiranti

MAS BT 40 45° · con/senza foro

Per registrazioni	Serraggio a vite	Ø di perforazione [mm]	Tipo	d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	N° articolo	EUR	CC
BT40	M16	4	45 gradi	15	10	17	60	35	4000 832 723	11,77	PK38
BT40	M16	-	45 gradi	15	10	17	60	35	4000 832 724	11,77	PK38





HSK-A
63

HSK-A
100

Tubo per passaggio del refrigerante

per utensili con cono a stelo cavo DIN 69893 Forma A · con anello di tenuta



Dimensione	D [mm]	d [mm]	L [mm]	N° articolo	EUR	CC
HSK 63	M18 x 1,0	12	34,5	4000 832 712	12,85	ZK02
HSK 100	M24 x 1,5	16	44	4000 832 714	16,90	ZK02

SK
40

SK
50

HSK-A
63

Portautensili

per alloggiamenti di utensili · in polipropilene · resistente agli urti e infrangibile · resistente all'acido e al refrigerante · colore: nero

Fornitura senza portautensili



Fornitura senza portautensili



esempio di applicazione

Per registrazioni	Versione	Larghezza [mm]	Profondità [mm]	Altezza [mm]	Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
SK40	modulo da 6	595	90	101	235	9000 453 680	36,50	ZU00
SK40	blocco tavolo da 12	360	245	200	480	9000 453 681	75,15	ZU00
SK50	compatto da 6	390	260	150	550	9000 453 682	102,68	ZU00
HSK63	compatto da 10	360	180	60	170	9000 453 684	75,60	ZU00
HSK63	blocco tavolo da 15	360	245	150	360	9000 453 683	98,11	ZU00

ALBRECHT
Präzisions Spannfutter

Pattino per macchina

modello zincato · adatto per torni, frese, segatrici e altri macchine

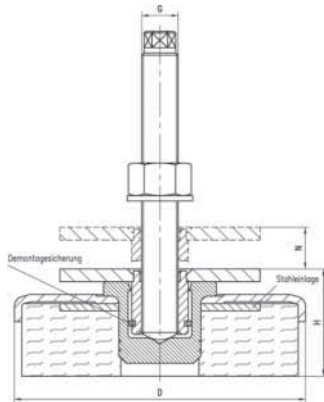
Essi danno alla macchina un appoggio sicuro e isolano dalle oscillazioni da un doppio punto di vista. Essi isolano le oscillazioni prodotte dalla macchina rispetto all'ambiente e isolano la macchina di precisione dalle oscillazioni che sono causate all'esterno.

Selezionare il pattino per macchina corretto:

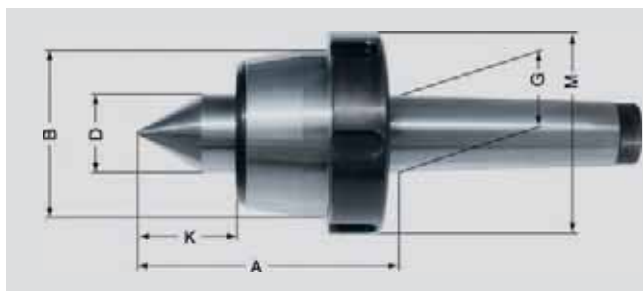
Definire il peso della macchina.

Suddividere il peso della macchina per i fori di fissaggio e definire a questo proposito il massimo carico per pattino della macchina.

Nella tabella riportata sotto sono indicate le corrispondenti dimensioni dei pattini della macchina.



Dimensione	1	2	3
Ø D [mm]	80	120	160
Altezza piastra di livellamento inclusa alt. [mm]	41	49	59
Compensazione livellamento N [mm]	18	18	25
Bullone filettato G [mm]	M12 x 1,25 x 120	M16 x 1,5 x 120	M20 x 1,5 x 170
Carico statico massimo per pattino macchina [kg]	50 - 500	400 - 1000	800 - 2500
N° articolo	4000 832 072	4000 832 073	4000 832 074
EUR	48,72	92,81	140,81
CC	ZB00	ZB00	ZB00



Dimensione dei grani

- A: lunghezza di sporgenza
- B: diametro dell'involucro
- D: diametro della punta
- G: diametro del gambo
- K: lunghezza della punta



Punta di centraggio

mobile · angolo di punta 60 gradi · elevata precisione coassialità · punta di scorrimento in eccellente acciaio per utensili · completamente temprate e rettificate · scorrimento particolarmente facile · lubrificazione permanente esente da manutenzione



Dimensione gambo	Peso massimo del pezzo [kg]	A [mm]	B [mm]	D [mm]	G [mm]	K [mm]	N° articolo	EUR	CC
MK2	200	41	45	20	17,78	24	4000 832 040	143,75	PE06
MK3	500	48,5	60	25	23,825	31	4000 832 041	184,68	PE06
MK4	800	61,5	70	32	31,267	41	4000 832 042	237,84	PE06
MK5	2000	78,5	90	40	44,399	50	4000 832 043	374,18	PE06

Contropunta rotante Orange Line

mobile · **corpo rettificato** · corpo e punta di scorrimento stampati · la punta di scorrimento è temprata a cuore, quindi riaffilabile diverse volte · un coperchio di protezione fisso con guarnizione speciale impedisce la penetrazione di sporcizia e liquido refrigerante



Dimensione gambo	Peso massimo del pezzo [kg]	A [mm]	B [mm]	D [mm]	G [mm]	K [mm]	N° articolo	EUR	CC
MK3	300	82,5	55	25	23,825	30,3	4121 000 000	333,52	ZB03
MK4	500	101,5	68,5	32	31,267	39,8	4121 000 001	445,24	ZB03
MK5	630	128	88,5	40	44,399	49,3	4121 000 002	626,67	ZB03

Contropunta rotante Slim

mobile · **con diametro dell'involucro ridotto** · corpo e punta di scorrimento stampati e temprati · un coperchio di protezione fisso con guarnizione speciale impedisce la penetrazione di sporcizia e liquido refrigerante · a causa del diametro della testa ridotto non sorge alcun ostacolo per il supporto in acciaio e acciai da tornio



Dimensione gambo	Peso massimo del pezzo [kg]	A [mm]	B [mm]	D [mm]	G [mm]	K [mm]	N° articolo	EUR	CC
MK3	400	62	34	15	23,825	18	4000 832 076	380,93	ZB03
MK4	800	75,5	42	20	31,267	25	4000 832 077	511,21	ZB03
MK5	1600	106	58	30	44,399	34	4000 832 078	737,97	ZB03

Contropunta rotante Pro

mobile · **versione precisa** · **con punta di scorrimento allungata 60 gradi/30 gradi** · corpo e punta di scorrimento stampati · la punta di scorrimento è temprata a cuore, quindi riaffilabile diverse volte · un coperchio di protezione fisso con guarnizione speciale impedisce la penetrazione di sporcizia e liquido refrigerante



Dimensione gambo	Peso massimo del pezzo [kg]	A [mm]	B [mm]	D [mm]	G [mm]	K [mm]	N° articolo	EUR	CC
MK2	140	75	43	20	17,78	34	4000 832 081	552,46	ZB03
MK3	400	95,5	58,5	25	23,825	47	4000 832 082	667,88	ZB03
MK4	500	114,5	68,5	32	31,267	53	4000 832 083	762,70	ZB03
MK5	1200	143,5	88,5	40	44,399	65	4000 832 084	1104,88	ZB03



Cono di centraggio

mobile · forma a punta · usato come cono di centraggio per corpi cavi e come punta di centraggio per la lavorazione di pezzi normali · albero di registrazione, corpo e cono temprato · il cono termina a punta · **angolo conico 60 gradi**

Dimensione gambo	Lunghezza di sporgenza [mm]	Ø dell'involucro [mm]	Peso massimo del pezzo [kg]	N° articolo	EUR	CC
MK2	61	42	200	4000 832 104	717,36	ZB03
MK3	79	56	400	4000 832 105	750,33	ZB03
MK4	100	64	800	4000 832 106	791,58	ZB03
MK5	115,5	78	1600	4000 832 107	1183,21	ZB03

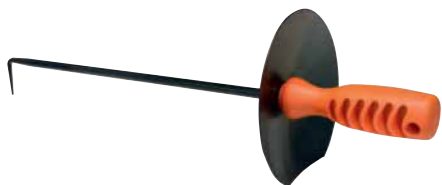


Terminale cavo

L'arresto avviene inserendo posteriormente nel mandrino cavo e serrato con una chiave speciale · grazie al serraggio della vite di serraggio, le ganasce di serraggio vengono premute sulla parete interna del mandrino cavo garantendo così una sede sicura dell'arresto · l'arresto viene fatto con la chiave e spostato in lunghezza

Fornitura inclusa la chiave speciale

Per il Ø del mandrino [mm]	N° articolo	EUR	CC
20-27	4000 832 501	221,98	ZX02
25-33	4000 832 502	242,69	ZX02
32-41	4000 832 503	268,45	ZX02
40-50	4000 832 504	278,81	ZX02
48-60	4000 832 505	294,25	ZX02
58-76	4000 832 506	392,33	ZX02



Gancio per trucioli

con disco di protezione · conico, estremità di 2 mm sull'estremità del gancio · D 8 mm sul disco di protezione · con impugnatura di plastica 90 mm · lunghezza complessiva 590 mm

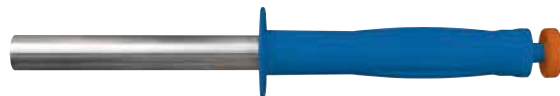
Lunghezza [mm]	Ø gancio [mm]	Ø schermo protettivo [mm]	N° articolo	EUR	CC
500	8	130	4000 832 895	23,13	ZX01



Spintore

per gancio per trucioli n. art. 4000 832 895

Larghezza [mm]	Altezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
120	70	4000 832 837	17,97	ZX01



Raccogli trucioli

magnetico, con disco di protezione · attrae tutti i materiali magnetici · i trucioli cadono mediante l'estrazione del perno nell'impugnatura · lunghezza della superficie magnetica 175 mm

Lunghezza complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
390	4000 832 992	89,97	ZX01



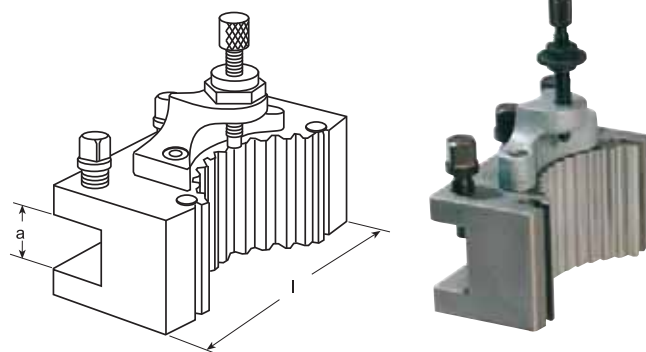
Stelo utensile in acciaio a cambio rapido

con serraggio eccentrico · per la sostituzione rapida di utensili di lavorazione con precisione di ripetizione costante di 0,01 mm · l'altezza della punta viene impostata mediante una vite di regolazione sul supporto in acciaio da tornio · dentatura e superficie di appoggio piano sono temprate e rettificate · 40 denti nello stelo utensile consentono 40 diverse regolazioni angolari degli utensili di rispettivamente 9 gradi

Ø foro = foro del corpo centrale

sporgenza massima = centro del foro fino alla fine/al bordo del supporto intercambiabile

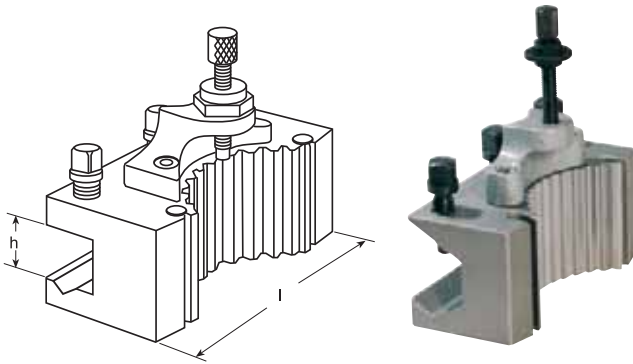
Dimensione	Ø di perforazione [mm]	Sporgenza massima [mm]	N° articolo	EUR	CC
AA	12,5	30	4000 832 150	456,81	PC19
a	20	48	4000 832 151	566,45	PC19
b	32	71	4000 832 152	834,03	PC19
C	40	92/102	4000 832 153	1306,22	PC19
D1	40	112/116/124	4000 832 154	2252,31	PC19



Supporto intercambiabile

per acciai da tornio · per stelo utensile a cambio rapido

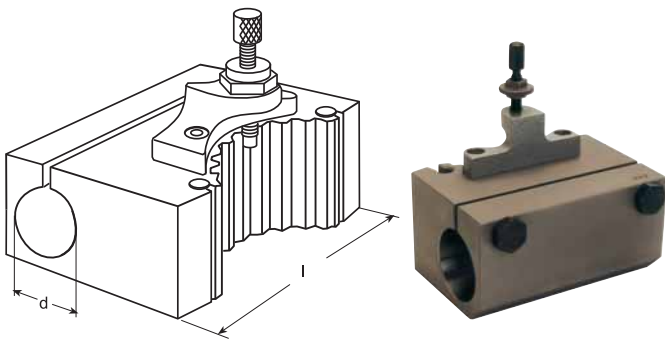
Per lo stelo dell'utensile	a [mm]	l [mm]	N° articolo	EUR	CC
AA	12	50	4000 832 155	154,90	PC19
a	20	75	4000 832 156	157,12	PC19
b	25	120	4000 832 157	239,16	PC19
b	32	120	4000 832 158	244,63	PC19
C	32	150	4000 832 159	379,44	PC19
C	40	150	4000 832 160	411,13	PC19
D1	40	180	4000 832 161	619,60	PC19
D1	50	180	4000 832 162	658,80	PC19



Supporto intercambiabile

con prisma · per porta inserto rotondo · per stelo utensile a cambio rapido

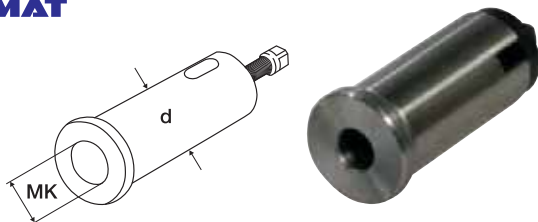
Per lo stelo dell'utensile	l [mm]	h [mm]	N° articolo	EUR	CC
AA	50	12	4000 832 164	164,22	PC19
a	85	20	4000 832 165	162,21	PC19
b	130	32	4000 832 166	266,76	PC19
C	160	40	4000 832 167	455,56	PC19
C	160	50	4000 832 168	488,04	PC19
D1	180	63	4000 832 169	1018,54	PC19



Supporto intercambiabile

con gambo cilindrico · per l'alloggiamento diretto di grandi aste per tornitura e per accoppiamenti con coni Morse · per stelo utensile a cambio rapido

Per lo stelo dell'utensile	l [mm]	d [mm]	N° articolo	EUR	CC
a	80	30	4000 832 171	222,91	PC19
b	120	40	4000 832 172	341,70	PC19
C	160	40	4000 832 173	568,45	PC19
C	160	50	4000 832 174	576,97	PC19



Bussola per cono Morse

per supporto intercambiabile con gambo cilindrico · con vite di espulsione

Per lo stelo dell'utensile	Dimensione gambo	d [mm]	N° articolo	EUR	CC
a	MK1	30	4000 832 175	79,16	PC19
a	MK2	30	4000 832 176	83,63	PC19
b	MK3	40	4000 832 177	101,92	PC19
b	MK4	40	4000 832 178	114,49	PC19
C	MK3	40	4000 832 179	101,92	PC19
C	MK4	40	4000 832 180	114,49	PC19
C	MK4	50	4000 832 181	136,82	PC19



Magnete permanente

commutabile · involucro in acciaio inox · adatto per il sollevamento e il trasporto di materiale sfuso e minuteria di ferro come chiodi, viti, dadi, elementi torniti, elementi stampati ecc. · per la separazione di parti in ferro da metalli non ferrosi · per la rimozione di trucioli in punti difficilmente accessibili · per il sollevamento e il trasporto di elementi piccoli nell'attività di taglio a fiamma · lunga durata di vita

Superficie adesiva [mm/mm]	Alt. complessiva [mm]	Capacità di sollevamento massima [kg]	Peso [kg]	N° articolo	EUR	CC
80/80	190	7	1,4	4000 832 302	298,89	ZK00
110/110	190	12	2,4	4000 832 303	341,59	ZK00



4000 832 301



4000 832 300

Magnete manuale permanente

strumento ideale per il trasporto, il sollevamento e l'afferraggio di lamiera d'acciaio · elevata forza di sollevamento · sicurezza ottimale

n° dell'articolo 4000 832 300 forza adesiva indicata: forza di sollevamento per uno spessore di lamiera di 10 mm

n° dell'articolo 4000 832 301 forza adesiva indicata: forza di sollevamento per uno spessore di lamiera di 1 mm

Lungh. x largh. x alt. [mm]	Alt. complessiva [mm]	Forza adesiva [kN]	N° articolo	EUR	CC
con eccentrico sull'impugnatura a D					
160 x 150 x 25	175	1,4	4000 832 300	384,29	ZK00
con cinghie in cuoio					
77 x 37 x 14,5	14,5	0,15	4000 832 301	128,10	ZK00

Altri modelli anche in neodimio (NdFeB), per una maggiore forza di adesione disponibili su richiesta



Magnete piatto

materiale: ferrite dura · superficie zincata · schermato · temperatura di impiego consigliata fino a 100 gradi C

Ø [mm]	Altezza [mm]	Forza adesiva [N]	Dimensione filettatura	N° articolo	EUR	CC
senza boccia filettata						
13	4,5	10	-	4000 832 231	3,12	ZK00
16	4,5	18	-	4000 832 232	3,46	ZK00
20	6	30	-	4000 832 233	3,74	ZK00
25	7	40	-	4000 832 234	4,22	ZK00
32	7	80	-	4000 832 235	4,71	ZK00
40	8	125	-	4000 832 236	5,85	ZK00
con boccia filettata						
13	4,5	10	M3	4000 832 241	3,64	ZK00
16	4,5	18	M3	4000 832 242	3,53	ZK00
20	6	30	M3	4000 832 243	4,47	ZK00
25	7	40	M4	4000 832 244	4,92	ZK00
32	7	80	M4	4000 832 245	5,40	ZK00
40	8	125	M5	4000 832 246	6,34	ZK00



Presca magnetica

in versione liscia · con tolleranza di accoppiamento h6 · **materiale: AINiCo 500** · temperatura di impiego fino a 450 gradi C · l'altezza può essere ridotta della dimensione h senza che venga ridotta nella dimensione

Ø h6 [mm]	Altezza [mm]	Forza adesiva [N]	h [mm]	N° articolo	EUR	CC
6	10	2	2	4000 832 250	9,38	ZK00
8	12	4	3	4000 832 251	10,32	ZK00
10	16	8,5	6	4000 832 252	10,80	ZK00
13	18	12	7	4000 832 253	11,74	ZK00
16	20	20	5	4000 832 254	13,61	ZK00
20	25	40	5	4000 832 255	18,08	ZK00

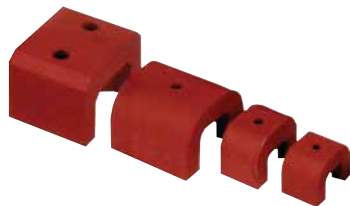


Calamita per pentola piana

materiale: AINiCo 500 · con foro passante e svasatura sulla superficie di tenuta · schermata · max. temperatura di impiego magnete 450 gradi C, verniciatura 300 gradi C

Utilizzo: dispositivi, supporto ecc.

Ø [mm]	Altezza [mm]	Foro [mm]	Forza adesiva [N]	N° articolo	EUR	CC
19,1	7,5	3,7	30	4000 832 270	6,34	ZK00
28,6	8,5	4,8	50	4000 832 271	10,80	ZK00
38,1	10,4	4,8	130	4000 832 272	18,77	ZK00



Magnete a ferro di cavallo

robusto · **materiale: AINiCo 500** · magnete a forma di ponte con elevata forza adesiva e fori passanti per il fissaggio · max. temperatura di impiego magnete 450 gradi C, verniciatura 300 gradi C n° dell'articolo 4000 832 264 con due fori

Utilizzo: posizionamento, supporto, allineamento ecc.

Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Foro [mm]	Forza adesiva [N]	N° articolo	EUR	CC
30	20	20	5,2	45	4000 832 261	17,59	ZK00
40	25	25	5	90	4000 832 262	37,57	ZK00
45	30	30	5	118	4000 832 263	58,70	ZK00
57,2	34,9	44,5	7,9	235	4000 832 264	117,36	ZK00



Magnete a tazza

materiale: AINiCo 500 · con foro cieco filettato · schermato · max. temperatura di impiego magnete 450 gradi C, verniciatura 300 gradi C

Utilizzo: dispositivi, supporto, serraggio, montaggio ecc.

Ø [mm]	Altezza [mm]	Filettatura	Forza adesiva [N]	N° articolo	EUR	CC
17,5	16	M6	26	4000 832 275	7,27	ZK00
20,6	19	M6	40	4000 832 276	8,93	ZK00
27	25	M6	61	4000 832 277	16,90	ZK00
35	30	M6	147	4000 832 278	29,33	ZK00
65	43	M12	400	4000 832 279	126,75	ZK00



Magnete a pulsante

materiale: AINiCo 500 · con superficie adesiva e foro passante divisi · per il fissaggio · max. temperatura di impiego magnete 450 gradi C, verniciatura 300 gradi C

Utilizzo: posizionamento, supporto ecc.

Ø [mm]	Altezza [mm]	Foro [mm]	Forza adesiva [N]	N° articolo	EUR	CC
19,1	12,7	4,8	19	4000 832 266	8,21	ZK00
25,4	15,9	4,8	34	4000 832 267	15,03	ZK00
31,8	25,4	7,1	48	4000 832 268	25,83	ZK00

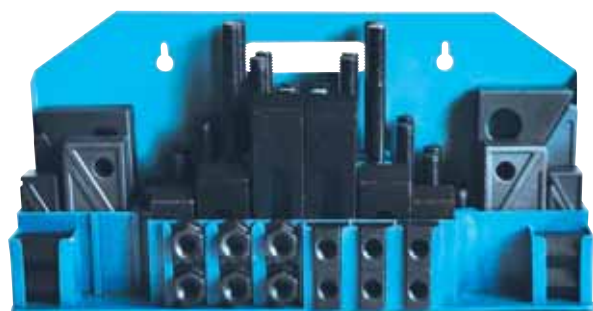


Posizionatore magnetico permanente

regolabili · due blocchi magnetici collegati da uno snodo · bloccabile a qualsiasi angolo · con una superficie magnetica ciascuno max. temperatura di impiego magnete 450 gradi C, verniciatura 300 gradi C

Utilizzo: montaggio, saldatura ecc.

Lungh. complessiva [mm]	Misura del blocco [mm]	Forza adesiva [N]	N° articolo	EUR	CC
125	60 x 25 x 25	150	4000 832 285	87,55	ZK00
190	90 x 40 x 40	250	4000 832 286	277,56	ZK00



Assortimento utensili di serraggio

filettatura metrica

Contenuto:

- 24 perni di serraggio
- 6 tasselli a T
- 6 dadi
- 4 dadi di prolunga
- 12 staffe di bloccaggio a gradini
- 6 blocchi di serraggio
- casce di classificazione

Scanalature a T [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
M8 x 10	in 58 pezzi	4000 832 751	142,61	ZK02
M10 x 12	in 58 pezzi	4000 832 752	157,22	ZK02
M12 x 14	in 58 pezzi	4000 832 753	163,04	ZK02
M14 x 16	in 58 pezzi	4000 832 754	165,32	ZK02

Morsetto per travi

in acciaio sottoposto a trattamento termico · verniciato · con superfici da tensione e da applicazione piane e parallele.
I morsetti per travi possono essere combinati con diverse basi di serraggio e quindi essere adattati a diverse forme e dimensioni di pezzi da lavorare.

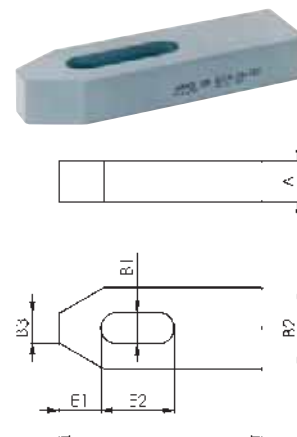


Morsetto per travi DIN 6314

singolo · acciaio sottoposto a trattamento termico · verniciato



Per scanalatura a T [mm]	Per la vite di serraggio	B1 [mm]	L [mm]	A [mm]	B2 [mm]	B3 [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	N° articolo	EUR	CC
6	M6	6,6	50	10	20	8	10	20	4000 833 000	12,16	ZX02
8	M8	9	60	12	25	10	13	22	4000 833 001	14,99	ZX02
10	M10	11	80	15	30	12	15	30	4000 833 002	17,87	ZX02
12 + 14 + 16	M12, M14	14	100	20	40	14	21	40	4000 833 003	18,53	ZX02
12 + 14 + 16	M12, M14	14	125	20	40	14	21	50	4000 833 004	21,44	ZX02
16+ 18	M16, M18	18	125	25	50	18	26	45	4000 833 005	25,00	ZX02
16+ 18	M16, M18	18	160	25	50	18	26	65	4000 833 006	33,38	ZX02
20+ 22	M20, M22	22	160	30	60	22	30	60	4000 833 007	48,21	ZX02
20+ 22	M20, M22	22	200	30	60	22	30	80	4000 833 008	60,05	ZX02
24+ 28	M24	26	200	30	70	26	35	80	4000 833 009	68,91	ZX02
24+ 28	M24	26	250	35	70	26	35	105	4000 833 010	97,73	ZX02



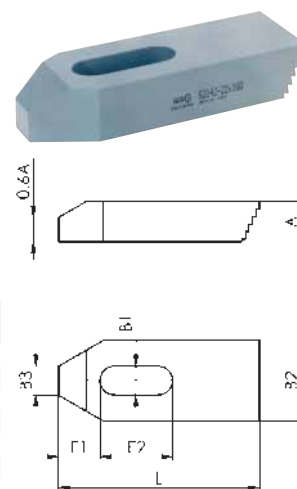
2

Morsetto per travi Nr. 6314Z

con denti a scale · adatto unicamente a basi di serraggio n. 6500E · la versione lunga è prevista per grandi larghezze di serraggio mediante ampie distanze tra le scanalature oppure una profondità di serraggio maggiore sul pezzo, per esempio sulla macchina per incisione



Per scanalatura a T [mm]	Per la vite di serraggio	B1 [mm]	L [mm]	A [mm]	B2 [mm]	B3 [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	N° articolo	EUR	CC
6	M6	6,6	50	10	20	8	10	20	4000 833 011	20,88	ZX02
10	M10	11	80	15	30	12	15	30	4000 833 013	32,31	ZX02
12 + 14 + 16	M12, M14	14	100	20	40	14	21	40	4000 833 014	32,52	ZX02
12 + 14 + 16	M12, M14	14	160	20	40	14	21	90	4000 603 048	51,67	ZX02
16+ 18	M16, M18	18	125	25	50	18	26	45	4000 833 015	46,72	ZX02
20+ 22	M20, M22	22	160	30	60	22	30	60	4000 833 016	74,70	ZX02
24+ 28	M24	26	200	30	70	26	35	80	4000 603 050	118,44	ZX02

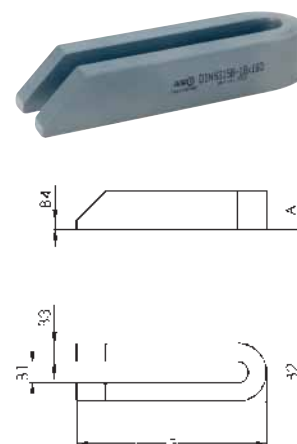


Morsetto a forcella DIN 6315B

con smusso · acciaio sottoposto a trattamento termico · verniciato



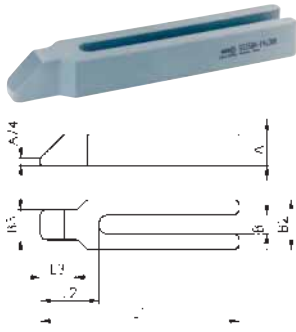
Per la vite di serraggio	B1 [mm]	L [mm]	A [mm]	B2 [mm]	B3 [mm]	B4 [mm]	N° articolo	EUR	CC
M6	6,6	60	12	19	6	3	4000 833 020	15,83	ZX02
M10	11	100	20	31	10	5	4000 833 022	18,73	ZX02
M12, M14	14	125	25	38	12	6	4000 833 023	21,44	ZX02
M12, M14	14	160	25	38	12	6	4000 833 024	24,52	ZX02
M12, M14	14	200	25	38	12	6	4000 833 025	32,07	ZX02
M16, M18	18	160	30	48	15	8	4000 833 026	30,37	ZX02
M16, M18	18	200	30	48	15	8	4000 833 027	34,87	ZX02
M16, M18	18	250	40	48	15	10	4000 833 028	50,18	ZX02
M20, M22	22	200	40	52	15	10	4000 833 029	46,06	ZX02
M20, M22	22	250	40	62	20	10	4000 833 030	62,02	ZX02
M20, M22	22	315	40	62	20	10	4000 833 031	80,52	ZX02
M20, M22	22	500	50	62	20	10	4000 603 051	153,97	ZX02
M24	26	200	40	66	20	10	4000 833 032	57,07	ZX02
M24	26	250	40	66	20	10	4000 833 033	66,77	ZX02
M24	26	315	40	66	20	10	4000 833 034	95,82	ZX02
M24	26	500	50	66	20	10	4000 603 053	171,18	ZX02
M30	33	250	50	74	20	12	4000 833 035	98,38	ZX02
M30	33	400	50	74	20	12	4000 603 057	149,64	ZX02
M30	33	600	50	74	20	12	4000 603 058	212,11	ZX02
M30	33	1000	60	94	30	12	4000 603 059	525,41	ZX02





Morsetto a forcella Nr. 6315GN

con nasello · acciaio sottoposto a trattamento termico · verniciato



Per la vite di serraggio	B1 [mm]	A [mm]	B2 [mm]	B3 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	N° articolo	EUR	CC
M12, M14	14	25	40	24	160	47	30	4000 833 038	48,86	ZX02
M12, M14	14	25	40	24	200	47	30	4000 833 039	54,92	ZX02
M16, M18	18	30	50	28	200	57	36	4000 833 040	66,77	ZX02
M16, M18	18	30	50	28	250	57	36	4000 833 041	85,05	ZX02
M20, M22	22	40	60	35	250	68	45	4000 833 042	122,73	ZX02
M20, M22	22	40	60	35	315	68	45	4000 603 070	150,71	ZX02
M24	26	40	70	43	250	83	56	4000 833 043	132,43	ZX02
M24	26	40	70	43	315	83	56	4000 603 071	150,71	ZX02
M30	33	50	80	50	315	88	56	4000 603 072	256,23	ZX02
M30	33	50	80	50	400	88	56	4000 603 073	296,09	ZX02



Morsetto per travi DIN 6316

con cavità semplice · acciaio sottoposto a trattamento termico · verniciato



Per scanalatura a T [mm]	Per la vite di serraggio	B1 [mm]	L [mm]	A [mm]	B2 [mm]	B3 [mm]	C [mm]	E1 [mm]	E2 [mm]	N° articolo	EUR	CC
6	M6	6,6	60	10	20	10	8	22	20	4000 833 055	23,69	ZX02
10	M10	11	100	15	30	15	12	36	32	4000 833 057	28,64	ZX02
12 + 14 + 16	M12, M14	14	125	20	40	20	16	44	40	4000 833 058	29,30	ZX02
16+ 18	M16, M18	18	125	25	50	25	20	51,5	40	4000 833 059	38,75	ZX02
16+ 18	M16, M18	18	160	25	50	25	20	51,5	50	4000 833 060	47,37	ZX02
20+ 22	M20, M22	22	160	30	60	30	24	59	55	4000 833 061	67,39	ZX02
20+ 22	M20, M22	22	200	30	60	30	24	59	70	4000 833 062	77,29	ZX02
24+ 28	M24	26	200	35	70	35	25	76,5	60	4000 833 063	105,52	ZX02



Morsetto per travi Nr. 6314V

con smusso · con vite di supporto regolabile · acciaio da bonifica verniciato

Avvertenza:

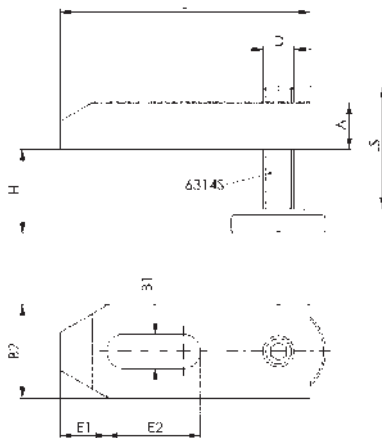
Dimensione h = in funzione della profondità della scanalatura secondo DIN 650, nonché lunghezza di avvvitamento dei dadi. I morsetti per travi senza vite di serraggio sono disponibili nelle dimensioni 12 e 14, 16 e 18 nonché 20 e 22 mm, una dimensione ciascuna.



Con vite di serraggio



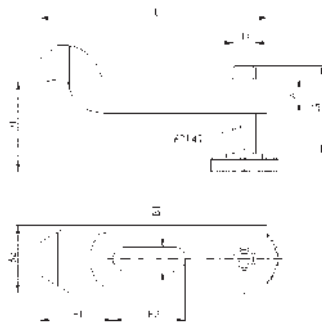
Senza vite di serraggio



Per scanalatura a T [mm]	Vite di serraggio [mm]	Per la vite di serraggio	B1 [mm]	L [mm]	A [mm]	B2 [mm]	D	E1 [mm]	E2 [mm]	H [mm]	LS [mm]	N° articolo	EUR	CC
10	M10 x 10 x 80	-	11	80	15	30	M10	15	30	8 - 32	39	4000 833 071	56,83	ZX02
12	M12 x 12 x 100	-	14	100	20	40	M12	21	40	10 - 40	49	4000 833 072	65,66	ZX02
12+ 14	-	M12, M14	14	100	20	40	M12	21	40	10 - 92	94	4000 603 022	58,80	ZX02
14	M12 x 14 x 100	-	14	100	20	40	M12	21	40	10 - 38	49	4000 833 073	65,66	ZX02
16	M16 x 16 x 125	-	18	125	25	50	M16	26	45	13 - 48	55	4000 833 074	90,21	ZX02
18	M16 x 18 x 125	-	18	125	25	50	M16	26	45	13 - 46	55	4000 833 075	94,09	ZX02
20	M20 x 20 x 160	-	22	160	30	60	M20	30	60	16 - 65	69	4000 833 076	147,49	ZX02
22	M20 x 22 x 200	-	22	160	30	60	M20	30	60	19 - 105	109	4000 603 038	158,26	ZX02
24+ 28	-	M24	26	200	30	70	M24	35	80	20 - 133	137	4000 603 028	178,73	ZX02

Staffa di serraggio Nr. 6316V

con cavità · con vite di supporto regolabile · acciaio da bonifica verniciato

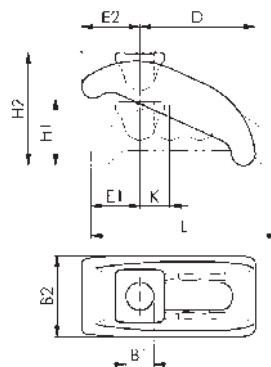


2

Per scanalatura a T [mm]	Vite di serraggio [mm]	Per la vite di serraggio	B1 [mm]	L [mm]	A [mm]	B2 [mm]	D	E1 [mm]	E2 [mm]	H [mm]	LS [mm]	N° articolo	EUR	CC
12	M12 x 12 x 100	-	14	125	20	40	M12	44	40	28 - 58	49	4000 833 081	88,06	ZX02
14	M12 x 14 x 100	-	14	125	20	40	M12	44	40	28 - 56	49	4000 833 082	88,51	ZX02
20+ 22	-	M20	22	200	30	60	M20	59	70	43 - 92	69	4000 603 083	147,49	ZX02
22	M20 x 22 x 160	-	22	200	30	60	M20	59	70	43 - 92	69	4000 833 086	190,57	ZX02
24+ 28	-	M24	26	200	35	70	M24	76,5	60	52 - 115	87	4000 603 084	207,78	ZX02

Staffa di serraggio Nr. 6313K

corto · con pezzo a U · a regolazione continua · sottoposto a trattamento termico · con zincatura e passivazione blu



Con vite di serraggio



Senza vite di serraggio

Per scanalatura a T [mm]	Vite di serraggio [mm]	Per la vite di serraggio	B1 [mm]	B2 [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L [mm]	N° articolo	EUR	CC
12+ 14	-	M12	13	38	0-35	30- 55	88	4000 603 000	57,07	ZX02
16+ 18	-	M16	18	56	0-55	42- 84	130	4000 603 003	70,65	ZX02
20	M20 x 20 x 200	-	22	66	0-65	50-100	144	4000 603 007	130,28	ZX02
20+ 22	-	M20	22	66	0-65	50-100	140	4000 603 006	91,53	ZX02
36	-	M30	32	90	0-80	62-125	200	4000 603 012	254,08	ZX02

Staffa di serraggio Nr. 6321

a regolazione continua · acciaio · fucinatura e bonifica · zincato

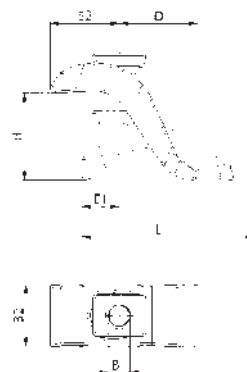


Utilizzo:

Il morsetto per travi continuo supera rapidamente altezze di tensione diverse senza un'ulteriore base di supporto e richiede meno spazio sul pattino per macchina. Essa è progettata per sopportare il carico massimo ed è particolarmente adatta a serrare utensili di taglio e di punzonatura.

Avvertenza:

Con viti per tasselli con cava a T DIN 787, lunghezza 160 mm, per dimensioni delle staffe di serraggio 12 e 14 è possibile raggiungere un'altezza di serraggio massima di 75 mm.



Con vite di serraggio



Senza vite di serraggio

Per scanalatura a T [mm]	Vite di serraggio [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	H [mm]	L [mm]	N° articolo	EUR	CC
12	M12 x 12 x 125	17	50	0-50	140	4000 833 065	102,71	ZX02
14	M12 x 14 x 125	17	50	0-50	140	4000 833 066	104,65	ZX02
16	M16 x 16 x 160	17	50	0-75	140	4000 833 067	113,03	ZX02
18	M16 x 18 x 160	17	50	0-75	140	4000 833 068	113,03	ZX02
20	M20 x 20 x 200	21	60	0-85	175	4000 833 069	153,97	ZX02



Kit basi di serraggio Nr. 6500H

impiego universale · in cassetta in legno · in acciaio sottoposto a trattamento termico · verniciato

Composto di:

8 pz. 23 - 51 mm

8 pz. 39 - 107 mm

4 pz. 71 - 208 mm

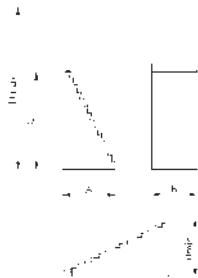


H min. [mm]	H max. [mm]	N° articolo	EUR	CC
22	208	4000 833 088	378,96	ZX02



Base di serraggio Nr. 6500E

impiego universale · altezza gradini verticale: 4,65 mm · orizzontale: 2,3 mm · acciaio da bonifica, verniciato · le basi di serraggio universali possono essere combinate a coppie con tutte le staffe di bloccaggio e singolarmente con le staffe di bloccaggio dentate · fornitura a pezzi



Dimensione	H min. [mm]	H max. [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	N° articolo	EUR	CC
1	23	51	19	30	33	4000 833 090	8,93	ZX02
2	39	107	35,5	30	66	4000 833 091	16,24	ZX02
3	71	208	68	30	131	4000 833 092	40,24	ZX02



Assortimento utensili di serraggio Nr. 6532

tutti gli elementi fabbricati in acciaio da bonifica · viti per scanalatura a T bonificate · filettatura rullata · ideale per la costruzione di utensile, la produzione e i dispositivi di formazione



Scanalature a T [mm]	M12 x 14	M14 x 16	M16 x 18
Contenuto	in 38 pezzi	in 40 pezzi	in 44 pezzi
Cuscinetti universali	4 x dim. 2, 4 x dim. 3	4 x dim. 2, 4 x dim. 3	4 x dim. 2, 4 x dim. 3
Morsetto per travi con denti a scale [mm]	2 x dim. 14 x 100, 2 x dim. 14 x 160	2 x dim. 14 x 100 mm, 2 x dim. 14 x 160	2 x dim. 18 x 125 mm, 2 x dim. 18 x 200
Viti per scanalature a T [mm]	2 x 50, 4 x 80, 4 x 125	2 x 63 mm, 4 x 100 mm, 4 x 160	2 x 63 mm, 4 x 100 mm, 4 x 160
Perni a vite [mm]	2 x 100	2 x 100 mm, 2 x 160	2 x 200 mm, 4 x 125
Dadi esagonali	6 x M12, DIN 6330 B	6 x M14, DIN 6330 B	6 x M16, DIN 6330 B
Dischi	6 x M12, DIN 6340	6 x M14, DIN 6340	6 x M16, DIN 6340
Dadi di prolunga	2 x M12	2 x M14	4 x M16
N° articolo	4000 833 100	4000 833 101	4000 833 102
EUR	520,18	593,11	689,07
CC	ZX02	ZX02	ZX02



Appoggio a vite regolabile Nr. 6400

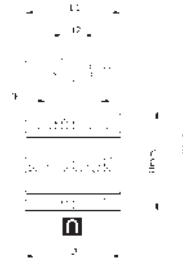
con supporto piatto · asta filettata: filettatura trapezoidale autobloccante, con bloccaggio finale · acciaio da bonifica, verniciato · grazie al tipo di costruzione robusta, le morse funzionano in modo sicuro e preciso con possibilità di regolazione continua anche nel caso di massima sollecitazione



Dimensione	Portata massima [kN]	TR [mm]	H min. [mm]	H max. [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	N° articolo	EUR	CC
Ø centraggio 12 mm									
50	25	20 x 4	38	50	31	31	4000 833 112	51,18	ZX02
52	100	30 x 4	42	52	50	50	4000 833 113	67,98	ZX02
70	100	30 x 4	50	70	50	50	4000 833 114	72,65	ZX02
100	100	30 x 4	70	100	50	50	4000 833 115	82,80	ZX02
140	120	40 x 7	100	140	68	68	4000 833 116	146,49	ZX02
210	170	50 x 8	140	210	80	70	4000 833 117	264,68	ZX02

Appoggio a vite regolabile Nr. 6400M

con supporto piatto e piede magnetico · asta filettata: filettatura trapezoidale autobloccante, con bloccaggio finale · acciaio da bonifica, verniciato · con il magnete permanente è possibile conseguire un posizionamento esatto del pezzo nella posizione verticale · **indicazione diametro = senza piede magnetico**

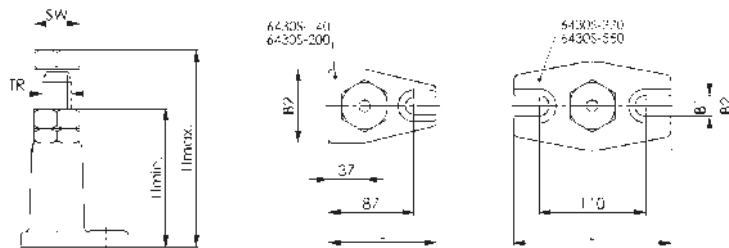


Dimensione	Portata massima [kN]	TR [mm]	H min. [mm]	H max. [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	N° articolo	EUR	CC
Ø centraggio 12 mm										
62	100	30 x 4	52	62	50	50	55	4000 833 475	115,25	ZX02
80	100	30 x 4	60	80	50	50	55	4000 833 476	118,16	ZX02
110	100	30 x 4	80	110	50	50	55	4000 833 477	121,10	ZX02

2

Appoggio a vite regolabile Nr. 6430S Atlas

con controdado · asta filettata completa: acciaio da bonifica, con filettatura trapezoidale · testa asta filettata brunita · corpo di base: ghisa grigia, verniciata · grazie al tipo di costruzione robusto, le morse funzionano in modo sicuro e preciso con possibilità di regolazione continua anche nel caso di massima sollecitazione



Dimensione	Portata massima [kN]	TR [mm]	Largh. chiave [mm]	H min. [mm]	H max. [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	L [mm]	N° articolo	EUR	CC
Ø centraggio 12 mm											
140	60	30 x 6	46	100	140	18	75	110	4000 833 127	157,22	ZX02
200	60	30 x 6	46	140	200	18	75	110	4000 833 128	197,29	ZX02
320	40	30 x 6	46	200	320	22	90	160	4000 833 130	274,44	ZX02

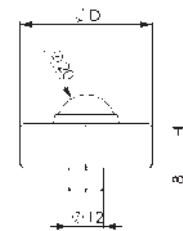
Puntalino sferico Nr. 6445

sfera, girevole · adatto a morse con foro di centraggio da 12 mm · acciaio bonificato · lasciato in tonalità brunita · sfera temprata



Vantaggi particolari del prodotto:

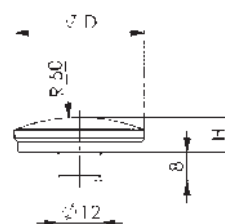
La sfera supportata girevole minimizza l'attrito di appoggio e riduce le forze di azionamento necessarie. Grazie all'appoggio puntiforme non è possibile trasmettere nessuna forza di rotazione al pezzo a causa del movimento dell'asta filettata. La posizione del pezzo resta mantenuta. La struttura semplice e robusta garantisce una lunga durata.



D [mm]	H [mm]	Ø del tappo di inserimento [mm]	Portata massima [kN]	N° articolo	EUR	CC
45	25	12	30	4000 833 134	61,92	ZX02

Puntalino sferico Nr. 6440

sfera · adatto a morse con foro di centraggio da 12 mm · acciaio bonificato · lasciato in tonalità brunita



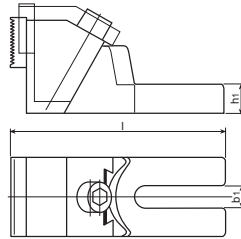
D [mm]	H [mm]	Ø del tappo di inserimento [mm]	N° articolo	EUR	CC
37	10	12	4000 833 135	16,21	ZX02



Puntalino prismatico Nr. 6441

prisma · adatto a morse con foro di centraggio da 12 mm · acciaio bonificato · lasciata in tonalità brunita

D [mm]	D1 [mm]	H [mm]	Ø del tappo di inserimento [mm]	N° articolo	EUR	CC
65	min. 22 mm / max. 100	30	12	4000 833 137	80,31	ZX02



Ganascia di serraggio stabile Nr. 6497

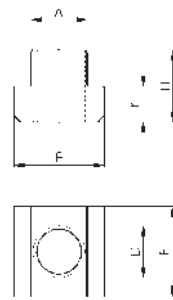
ganascie di serraggio ruotabili · tipo di costruzione elevato con guida a prisma esatta · corpo di base in ghisa malleabile · ganascie di serraggio in acciaio da cementazione, cementate · con lato liscio per pezzi lavorati e lato scanalato per superfici di serraggio grezze

Utilizzo:

Grazie alle grandi aree di tensione, queste ganascie di serraggio stabili si adattano al serraggio laterale di pezzi elevati. Per il fissaggio della ganascia di serraggio stabile sul banco della macchina si consiglia l'utilizzo di due viti di serraggio. Come viti di serraggio si devono ordinare separatamente a seconda della larghezza della scanalatura viti per tasselli con cava a T DIN 787, due pezzi per ciascuna ganascia di serraggio.

Fornitura senza viti di serraggio

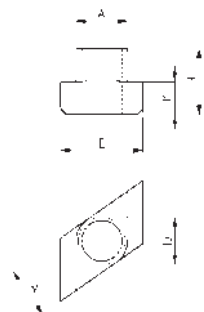
Scanalatura a T [mm]	b1 [mm]	h1 [mm]	H max. [mm]	l [mm]	N° articolo	EUR	CC
12/14/16/18	19	38	99	179	4000 833 184	566,31	ZX02



Pietra scanalata a T DIN 508

sottoposta a trattamento termico · classe di resistenza 10 · la piena capacità di carico dei dadi per la scanalatura a T può essere ottenuta soltanto se il collegamento a vite viene effettuato sull'intera lunghezza della filettatura

Filettatura	Scanalatura a T [mm]	A [mm]	E [mm]	H [mm]	K [mm]	N° articolo	EUR	CC	Filettatura	Scanalatura a T [mm]	A [mm]	E [mm]	H [mm]	K [mm]	N° articolo	EUR	CC
M5	6	5,7	10	8	4	4000 833 200	5,44	ZX02	M16	18	17,7	28	20	10	4000 833 207	8,48	ZX02
M6	8	7,7	13	10	6	4000 833 201	4,33	ZX02	M16	20	19,7	32	24	12	4000 833 208	13,71	ZX02
M8	10	9,7	15	12	6	4000 833 202	4,54	ZX02	M18	20	19,7	32	24	12	4000 833 209	12,85	ZX02
M8	12	11,7	18	14	7	4000 603 160	6,82	ZX02	M16	22	21,7	35	28	14	4000 603 169	19,77	ZX02
M10	12	11,7	18	14	7	4000 833 203	4,54	ZX02	M20	22	21,7	35	28	14	4000 833 210	14,20	ZX02
M8	14	13,7	22	16	8	4000 603 161	7,51	ZX02	M16	24	23,7	40	32	16	4000 603 171	28,81	ZX02
M10	14	13,7	22	16	8	4000 603 162	7,51	ZX02	M20	24	23,7	40	32	16	4000 833 211	26,39	ZX02
M12	14	13,7	22	16	8	4000 833 204	5,44	ZX02	M22	24	23,7	40	32	16	4000 833 212	24,97	ZX02
M12	16	15,7	25	18	9	4000 603 165	9,00	ZX02	M16	28	27,7	44	36	18	4000 603 172	34,39	ZX02
M14	16	15,7	25	18	9	4000 833 205	7,06	ZX02	M20	28	27,7	44	36	18	4000 603 173	36,08	ZX02
M8	18	17,7	28	20	10	4000 603 166	14,79	ZX02	M24	28	27,7	44	36	18	4000 833 213	26,39	ZX02
M10	18	17,7	28	20	10	4000 603 167	12,50	ZX02	M27	32	31,6	50	40	20	4000 603 175	65,66	ZX02
M12	18	17,7	28	20	10	4000 603 168	11,64	ZX02	M24	36	35,6	54	44	22	4000 833 215	58,87	ZX02
M14	18	17,7	28	20	10	4000 833 206	9,90	ZX02	M30	36	35,6	54	44	22	4000 603 176	56,00	ZX02



Pietra scanalata a T Nr. 510

a rombo · sottoposta a trattamento termico · grazie alla superficie di appoggio ridotta nel tassello con cava a T, la capacità di carico è inferiore rispetto alle dimensioni paragonabili DIN 508

Vantaggi particolari del prodotto:

I tasselli a rombo possono essere inseriti dall'alto nella scanalatura a T. particolarmente adatto per scanalature a T lunghe o se la disposizione del tavolo della macchina non consente l'introduzione laterale di viti di serraggio o tasselli

Filettatura	Scanalatura a T [mm]	A [mm]	E [mm]	H [mm]	K [mm]	N° articolo	EUR	CC	Filettatura	Scanalatura a T [mm]	A [mm]	E [mm]	H [mm]	K [mm]	N° articolo	EUR	CC
M8	10	9,7	15	12	6	4000 603 182	11,95	ZX02	M16	22	21,7	35	28	14	4000 603 185	33,90	ZX02
M10	12	11,7	18	14	7	4000 833 216	12,26	ZX02	M20	22	21,7	35	28	14	4000 833 222	26,91	ZX02
M12	14	13,7	22	16	8	4000 833 217	14,93	ZX02	M20	28	27,7	44	36	18	4000 603 188	45,09	ZX02
M14	16	15,7	25	18	9	4000 833 218	16,69	ZX02	M24	28	27,7	44	36	18	4000 833 223	45,09	ZX02
M16	18	17,7	28	20	10	4000 833 219	17,21	ZX02	-	-	-	-	-	-	-	-	

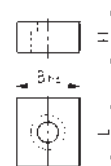
Tassello Nr. 6322B

piano, per il montaggio fisso · C15 cementato e rettificato



Utilizzo:

I tasselli piani n. 6322B si rivelano opportuni e convenienti soprattutto se un dispositivo viene utilizzato sempre sulla stessa macchina.



2

Per viti [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	N° articolo	EUR	CC
M4 x 10	10	8	20	4000 833 225	17,70	ZX02
M6 x 16	14	10	22	4000 833 227	19,05	ZX02
M6 x 16	18	10	22	4000 833 229	19,95	ZX02
M6 x 16	20	10	22	4000 833 230	20,60	ZX02

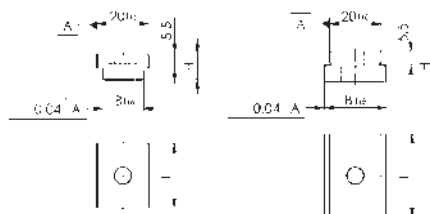
Tassello Nr. 6322A

per il montaggio fisso · C15 cementato



Utilizzo:

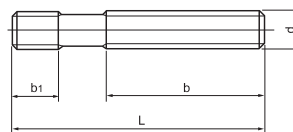
I tasselli n. 6322A vengono avvitati a coppie nel tassello di raddrizzamento standard di 20 mm di viti o dispositivi. Cambiando i tasselli è possibile lavorare con macchine con larghezze delle scanalature differenti.



Per viti DIN 84 [mm]	Dimensioni nominali della scanalatura nel caso della macchina [mm]	Dimensioni nominali della scanalature nel caso del dispositivo [mm]	H [mm]	L [mm]	N° articolo	EUR	CC
M6 x 10	12	20	10	22	4000 833 234	60,57	ZX02
M6 x 16	14	20	10	25	4000 833 235	60,57	ZX02
M6 x 16	16	20	10	25	4000 833 236	60,57	ZX02
M6 x 16	18	20	10	25	4000 833 237	60,57	ZX02
M6 x 16	22	20	12	32	4000 833 238	69,78	ZX02
M6 x 16	28	20	12	32	4000 603 091	80,69	ZX02

Perno a vite DIN 6379

filettatura rullata · da M6 a M12 bonificati alla classe di resistenza 10,9, da M14 a M42 bonificati alla classe di resistenza 8,8 · i perni a vite sviluppati appositamente a scopi di serraggio sono adatti per gli indici e per la graduazione della lunghezza

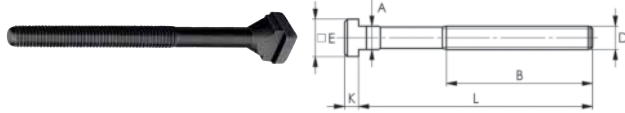


d	L [mm]	b [mm]	b1 [mm]	N° articolo	EUR	CC	d	L [mm]	b [mm]	b1 [mm]	N° articolo	EUR	CC
M6	40	20	9	4000 833 241	2,04	ZX02	M14	200	122	17	4000 833 269	9,94	ZX02
M6	50	30	9	4000 833 242	2,15	ZX02	M16	63	32	19	4000 833 271	6,68	ZX02
M6	63	40	9	4000 833 243	2,39	ZX02	M16	80	50	19	4000 833 272	6,93	ZX02
M6	80	50	9	4000 833 244	2,53	ZX02	M16	100	63	19	4000 833 273	7,17	ZX02
M8	63	40	11	4000 833 246	3,19	ZX02	M16	125	75	19	4000 833 274	8,00	ZX02
M8	80	50	11	4000 833 247	3,67	ZX02	M16	160	100	19	4000 833 275	10,29	ZX02
M8	100	63	11	4000 833 248	3,88	ZX02	M16	200	122	19	4000 833 276	12,57	ZX02
M8	160	100	11	4000 833 250	10,84	ZX02	M16	250	160	19	4000 833 277	14,20	ZX02
M10	50	25	13	4000 833 251	3,53	ZX02	M16	315	180	19	4000 603 361	18,18	ZX02
M10	80	50	13	4000 833 252	4,36	ZX02	M16	500	315	19	4000 603 418	32,24	ZX02
M10	100	75	13	4000 833 253	4,68	ZX02	M20	80	32	27	4000 833 282	10,80	ZX02
M10	125	75	13	4000 833 254	5,37	ZX02	M20	125	70	27	4000 833 283	13,78	ZX02
M12	50	25	15	4000 833 257	3,91	ZX02	M20	160	100	27	4000 833 284	16,69	ZX02
M12	63	32	15	4000 833 258	4,40	ZX02	M20	200	122	27	4000 833 285	19,29	ZX02
M12	80	50	15	4000 833 259	4,50	ZX02	M20	250	160	27	4000 833 286	23,17	ZX02
M12	100	63	15	4000 833 260	4,88	ZX02	M20	315	200	27	4000 833 287	28,33	ZX02
M12	125	75	15	4000 833 261	6,09	ZX02	M20	400	250	27	4000 833 288	37,30	ZX02
M12	160	100	15	4000 833 262	6,93	ZX02	M20	500	315	27	4000 833 289	42,39	ZX02
M12	200	122	15	4000 833 263	7,41	ZX02	M24	160	100	35	4000 833 296	21,47	ZX02
M14	63	32	17	4000 833 264	5,09	ZX02	M24	200	122	35	4000 833 297	25,90	ZX02
M14	80	50	17	4000 833 265	6,44	ZX02	M24	250	160	35	4000 833 298	30,75	ZX02
M14	100	63	17	4000 833 266	6,55	ZX02	M24	315	200	35	4000 833 299	36,81	ZX02
M14	125	75	17	4000 833 267	7,41	ZX02	M24	400	250	35	4000 603 368	45,75	ZX02
M14	160	100	17	4000 833 268	7,96	ZX02							



Vite per scanalatura a T DIN 787

lubrificata · guida scanalatura a T fresata · filettatura rollata · da M6 a M12 bonificati alla classe di resistenza 10,9, da M14 a M42 bonificati alla classe di resistenza 8,8



Scanalatura a T [mm]	D	L [mm]	A [mm]	B [mm]	E [mm]	K [mm]	N° articolo	EUR	CC	Scanalatura a T [mm]	D	L [mm]	A [mm]	B [mm]	E [mm]	K [mm]	N° articolo	EUR	CC
10	M10	40	9,7	30	15	6	4000 603 196	14,79	ZX02	20	M20	160	19,7	110	32	12	4000 603 237	32,97	ZX02
14	M12	160	13,7	100	22	8	4000 603 212	19,84	ZX02	22	M20	200	21,7	125	35	14	4000 603 245	39,96	ZX02
16	M16	125	15,7	85	25	9	4000 603 223	22,93	ZX02	28	M24	160	27,7	110	44	18	4000 603 257	51,15	ZX02
18	M16	80	17,7	55	28	10	4000 603 228	21,06	ZX02	28	M24	200	27,7	125	44	18	4000 603 258	54,78	ZX02
18	M16	160	17,7	100	28	10	4000 603 231	25,70	ZX02	28	M24	250	27,7	150	44	18	4000 603 259	63,93	ZX02
20	M20	125	19,7	85	32	12	4000 603 236	30,02	ZX02										



Vite per scanalatura a T DIN 787

completa di dado esagonale DIN 6330B e rondella DIN 6340 · lubrificata · guida scanalatura a T fresata · filettatura rollata · da M6 a M12 bonificati alla classe di resistenza 10,9, da M14 a M42 bonificati alla classe di resistenza 8,8



Scanalatura a T [mm]	D	L [mm]	A [mm]	B [mm]	E [mm]	K [mm]	N° articolo	EUR	CC	Scanalatura a T [mm]	D	L [mm]	A [mm]	B [mm]	E [mm]	K [mm]	N° articolo	EUR	CC
6	M6	63	5,7	40	10	4	4000 833 302	19,84	ZX02	16	M16	160	15,7	100	25	9	4000 833 333	34,18	ZX02
8	M8	80	7,7	50	13	6	4000 833 305	21,33	ZX02	16	M16	250	15,7	150	25	9	4000 833 335	41,18	ZX02
10	M10	63	9,7	45	15	6	4000 833 306	19,29	ZX02	18	M16	63	17,7	45	28	10	4000 833 336	28,33	ZX02
10	M10	100	9,7	60	15	6	4000 833 308	20,26	ZX02	18	M16	80	17,7	55	28	10	4000 833 337	29,33	ZX02
12	M12	50	11,7	35	18	7	4000 833 309	20,60	ZX02	18	M16	160	17,7	100	28	10	4000 833 340	34,66	ZX02
12	M12	63	11,7	40	18	7	4000 833 310	20,99	ZX02	18	M16	200	17,7	125	28	10	4000 833 341	37,30	ZX02
12	M12	80	11,7	55	18	7	4000 833 311	21,54	ZX02	18	M16	250	17,7	150	28	10	4000 833 342	42,14	ZX02
14	M12	50	13,7	35	22	8	4000 833 316	20,60	ZX02	20	M20	160	19,7	110	32	12	4000 833 346	47,51	ZX02
14	M12	63	13,7	45	22	8	4000 833 317	21,16	ZX02	20	M20	200	19,7	125	32	12	4000 833 347	53,30	ZX02
14	M12	80	13,7	55	22	8	4000 833 318	21,71	ZX02	22	M20	125	21,7	85	35	14	4000 833 352	46,02	ZX02
14	M12	100	13,7	65	22	8	4000 833 319	23,27	ZX02	22	M20	250	21,7	150	35	14	4000 833 355	60,29	ZX02
14	M12	125	13,7	75	22	8	4000 833 320	24,48	ZX02	22	M20	315	21,7	190	35	14	4000 833 356	67,56	ZX02
16	M14	100	15,7	65	25	9	4000 833 325	27,60	ZX02	28	M24	160	27,7	110	44	18	4000 833 364	73,42	ZX02
16	M16	63	15,7	45	25	9	4000 833 329	27,39	ZX02	28	M24	315	27,7	190	44	18	4000 603 283	103,23	ZX02



Kit di viti di serraggio Nr. 6520

per scanalature a T · tutti gli elementi bonificati · resistenza 8 o 10 · completamente nella cassetta in legno con coperchio pieghevole

Contenuto:

viti per tasselli con cava a T DIN 787 (non incluso nel kit: 4000 833 386)

perni a vite DIN 6379

tasselli a T DIN 508 (non incluso nel kit: 4000 833 380, 4000 833 381, 4000 833 384)

dadi esagonali DIN 6330 B

dadi di prolunga n. 6334

rondelle a sfera + rondelle coniche DIN 6319 C + G (non incluso nel kit: 4000 833 386)

rondelle DIN 6340

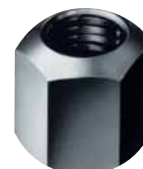


Scanalatura a T [mm]	Filettatura	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
12	M12	38 pezzi	4000 833 381	423,94	ZX02
14	M12	42 pezzi	4000 833 382	426,37	ZX02
18	M16	38 pezzi	4000 833 385	583,83	ZX02
20	M18	44 pezzi	4000 833 386	787,32	ZX02
22	M20	42 pezzi	4000 833 387	881,79	ZX02

Dado esagonale DIN 6330B

sottoposto a trattamento termico · classe di resistenza 10 · con estremità sferica utilizzabile direttamente per rondella conica DIN 6319D oppure G · con l'estremità piana utilizzabile per rondelle DIN 6340

per questi articoli, la larghezza della chiave è definita dalla vecchia norma DIN:
4000 833 393, 4000 833 395, 4000 833 397, 4000 833 402



Dimensione	Largh. chiave [mm]	Dimensione dell'angolo [mm]	Alt. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
M6	10	11,05	9	4000 833 390	1,11	ZX02
M8	13	14,4	12	4000 833 391	1,11	ZX02
M10	16	17,8	15	4000 833 392	1,49	ZX02
M10	17	18,9	15	4000 833 393	1,49	ZX02
M12	18	20,03	18	4000 833 394	1,77	ZX02
M12	19	21,1	18	4000 833 395	1,77	ZX02
M14	21	23,40	21	4000 833 396	3,43	ZX02
M16	24	26,8	24	4000 833 398	3,29	ZX02
M20	30	33,5	30	4000 833 400	5,75	ZX02
M22	34	37,7	33	4000 833 401	9,52	ZX02
M24	36	40	36	4000 833 403	9,35	ZX02
M30	46	51,3	45	4000 603 332	23,48	ZX02
M36	55	61,3	54	4000 603 333	45,30	ZX02

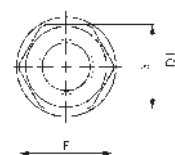
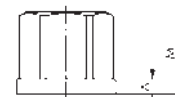
Dado esagonale DIN 6331

con collare · sottoposto a trattamento termico · categoria di resistenza 10 · tornito e fresato o forgiato

per questi articoli, la larghezza della chiave è definita dalla vecchia norma DIN:
4000 833 408, 4000 833 410, 4000 833 412, 4000 833 417



Dimensione	Largh. chiave [mm]	Dimensione dell'angolo [mm]	Alt. complessiva [mm]	N° articolo tornito e fresato		N° articolo lubrificato		EUR	CC
				EUR	CC	EUR	CC		
M6	10	11,05	9	4000 833 405	6,06	ZX02	-	-	-
M8	13	14,4	12	4000 833 406	6,09	ZX02	-	-	-
M10	16	17,8	15	4000 833 407	6,34	ZX02	-	-	-
M10	17	18,9	15	4000 833 408	6,34	ZX02	-	-	-
M12	18	20,03	18	4000 833 409	6,55	ZX02	4000 603 344	2,56	ZX02
M12	19	21,1	18	4000 833 410	6,55	ZX02	-	-	-
M14	21	23,4	21	4000 833 411	7,76	ZX02	-	-	-
M14	22	24,5	21	4000 833 412	7,76	ZX02	-	-	-
M16	24	26,8	24	4000 833 413	9,94	ZX02	4000 603 345	4,78	ZX02
M20	30	33,5	30	4000 833 415	13,89	ZX02	4000 603 347	8,21	ZX02
M24	36	40	36	4000 833 418	23,27	ZX02	4000 603 348	12,50	ZX02
M27	41	45,6	40	4000 603 336	51,36	ZX02	-	-	-
M30	46	51,3	45	4000 603 337	58,14	ZX02	4000 603 350	35,39	ZX02



Dado di prolunga Nr. 6334

sottoposto a trattamento termico · classe di resistenza 10

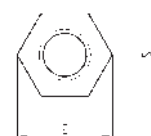
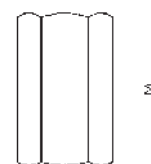
Utilizzo:

Il dado di prolunga serve da elemento di collegamento tra DIN 787 (vite per tasselli per cave a T) e DIN 6379 (perno a vite) e non può essere avvitato fino in fondo. Per ragioni legate alla funzionalità e alla sicurezza, le due viti devono essere avvitate a metà dell'altezza del dado. lunghezza di avvitamento minima = 1 diametro

Per questi articoli, la larghezza della chiave è definita dalla vecchia norma DIN:
4000 833 423, 4000 833 425, 4000 833 427, 4000 833 432



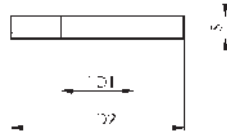
Dimensione	Largh. chiave [mm]	Dimensione dell'angolo [mm]	Alt. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
M10	16	17,8	30	4000 833 422	4,40	ZX02
M10	17	18,9	30	4000 833 423	4,40	ZX02
M12	18	20,03	36	4000 833 424	4,85	ZX02
M12	19	21,1	36	4000 833 425	4,85	ZX02
M16	24	26,8	48	4000 833 428	8,31	ZX02
M20	30	33,5	60	4000 833 430	15,27	ZX02
M24	36	40	72	4000 833 433	24,97	ZX02





Rondella per sistemi di serraggio DIN 6340

bonificata (350 + 80 HV30) · dimensioni secondo DIN, tuttavia stampata e compressa piana



Per viti	D1 [mm]	D2 [mm]	S [mm]	N° articolo	EUR	CC	Per viti	D1 [mm]	D2 [mm]	S [mm]	N° articolo	EUR	CC
M6	6,4	17	3	4000 833 435	1,52	ZX02	M16	17	45	6	4000 833 440	2,81	ZX02
M8	8,4	23	4	4000 833 436	1,63	ZX02	M18	19	45	6	4000 833 441	3,64	ZX02
M10	10,5	28	4	4000 833 437	1,73	ZX02	M20	21	50	6	4000 833 442	4,50	ZX02
M12	13	35	5	4000 833 438	2,04	ZX02	M24	25	60	8	4000 833 444	6,82	ZX02
M14	15	40	5	4000 833 439	2,32	ZX02	M30	31	68	10	4000 603 357	11,67	ZX02

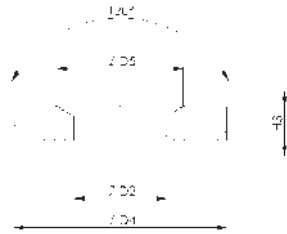


Rondelle coniche DIN 6319G

stampate, pressate e bonificate · mediante il grande diametro questa rondella conica si adatta in particolare al serraggio sopra la fessura per staffa di serraggio

Utilizzo:

Le rondelle sferiche e le rondelle coniche servono alla trasmissione delle forze di tensione nei casi in cui gli elementi di serraggio devono adattarsi ad aree di tensione non piane. L'abbinamento di rondelle sferiche e dadi DIN 6330 con rondelle coniche consente un orientamento all'esterno del relativo perno di serraggio di 3 gradi.

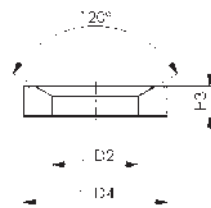


Per viti	D2 [mm]	D4 [mm]	H3 [mm]	N° articolo	EUR	CC	Per viti	D2 [mm]	D4 [mm]	H3 [mm]	N° articolo	EUR	CC
M8	9,6	24	5	4000 833 446	3,19	ZX02	M20	23,2	50	8	4000 833 451	8,03	ZX02
M12	14,2	36	6	4000 833 448	3,77	ZX02	M24	28	60	10	4000 833 452	13,71	ZX02
M16	19	44	7	4000 833 450	5,71	ZX02	-	-	-	-	-	-	-



Rondelle coniche DIN 6319D

forma D · cementate e fosfatate · idonee per resistenze della vite equivalente a 8.8 · impiego soltanto per superfici anulari chiuse piane (non ammissibile per fori oblungi, in tal caso di consiglia DIN 6319G)

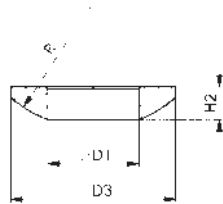


Per viti	D2 [mm]	D4 [mm]	H3 [mm]	N° articolo	EUR	CC	Per viti	D2 [mm]	D4 [mm]	H3 [mm]	N° articolo	EUR	CC
M12	14,2	24	5	4000 833 468	2,01	ZX02	M20	23,2	36	7,5	4000 833 471	5,89	ZX02
M16	19	30	6,2	4000 833 470	3,88	ZX02	-	-	-	-	-	-	-



Rondella sferica DIN 6319C

forma C · cementata e fosfatata



Per viti	D1 [mm]	D3 [mm]	H2 [mm]	R [mm]	N° articolo	EUR	CC	Per viti	D1 [mm]	D3 [mm]	H2 [mm]	R [mm]	N° articolo	EUR	CC
M12	13	24	4,6	17	4000 833 458	2,04	ZX02	M20	21	36	6,3	27	4000 833 461	4,88	ZX02
M16	17	30	5,3	22	4000 833 460	3,43	ZX02	M24	25	44	8,2	32	4000 833 462	7,90	ZX02



Profilato di copertura Nr. 6486

per scanalatura a T · lunghezza 1000 mm · in profilo di alluminio · il taglio alla lunghezza desiderata è possibile senza problemi con una lama da sega fine

Per scanalatura a T [mm]	N° articolo	EUR	CC
12	4123 530 120	58,39	ZX02
16	4123 530 160	66,63	ZX02
18	4123 530 180	69,30	ZX02
22	4123 530 220	76,78	ZX02
28	4123 530 280	92,05	ZX02
36	4123 530 360	108,05	ZX02



Set di blocchetti parallele Nr. 6347S

= Standard

in cassetta in legno · con coperchio pieghevole amovibile · cementati · finemente rettificati pianparalleli a coppie · indicazioni dimensionali sul prodotto

Contenuto:

per ogni coppia
 10x14 / 10x16 / 10x18 / 10x20 / 10x22 / 10x24 / 10x26 mm (BxH)
 10x28 / 10x30 / 10x32 / 10x35 / 10x40 / 10x45 / 10x50 mm (BxH)
lunghezza = 150 mm

tolleranza coppia tp in altezza 0,01 mm
 tolleranza dimensioni nominali in altezza e larghezza DIN ISO 2768m
 restanti dimensioni secondo DIN ISO 2768m

Lunghezza [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
150	14 coppie	4123 321 010	776,86	ZB04

Set di blocchetti parallele Nr. 6347P

= Precisione

tolleranza coppia tp nell'altezza 0,01 mm
 tolleranza dimensioni nominali nell'altezza ± 0,01 mm
 dimensioni rimanenti secondo DIN ISO 2768m

Lunghezza [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
150	14 coppie	4123 321 020	969,65	ZB04

Set di blocchetti parallele Nr. 6347SP

= Estrema precisione

tolleranza coppia tp nell'altezza 0,004 mm
 tolleranza dimensioni nominali nell'altezza ± 0,004 mm
 dimensioni rimanenti secondo DIN ISO 2768m

Lunghezza [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
150	14 coppie	4123 321 030	1212,06	ZB04



Set di blocchetti parallele Nr. 6348P

= Precisione

nel supporto di legno · indurito per l'impiego · sottoposto a coppie a rettifica piana e parallela · i calcoli danno uno spazio con gradazione di 1 mm

tolleranza coppia tp nell'altezza IT 5
 dimensioni rimanenti secondo DIN ISO 2768m

Dimensione 100, contenuto per 1 coppia:

2x5 / 2x10 / 2x15 / 2x20 / 3x6 / 3x11 / 3x16 / 3x21 / 4x7 / 4x12 / 4x17 / 4x22 / 5x8 / 5x13 / 5x18 / 5x23 / 6x9 / 6x14 / 6x19 / 6x24 mm (BxH)

Dimensione 125, contenuto per 1 coppia:

8x11 / 8x16 / 8x21 / 8x26 / 8x31 / 8x36 / 10x13 / 10x18 / 10x23 / 10x28 / 10x33 / 10x38 / 12x15 / 12x20 / 12x25 / 12x30 / 12x35 / 12x40 / 14x17 / 14x22 / 14x27 / 14x32 / 14x37 / 14x42 mm (BxH)

Dimensione 150, contenuto per 1 coppia:

8x11 / 8x16 / 8x21 / 8x26 / 8x31 / 8x36 / 10x13 / 10x18 / 10x23 / 10x28 / 10x33 / 10x38 / 12x15 / 12x20 / 12x25 / 12x30 / 12x35 / 12x40 / 14x17 / 14x22 / 14x27 / 14x32 / 14x37 / 14x42 mm (BxH)

Tolleranza dimensioni nominali nell'altezza ± 0,01 mm

Dimensione	Lunghezza [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
100	100	20 coppie	4123 321 018	536,77	ZB04
125	125	24 coppie	4123 321 021	751,48	ZB04
150	150	24 coppie	4123 321 022	813,74	ZB04

Set di blocchetti parallele Nr. 6348SP

= Estrema precisione

Tolleranza dimensioni nominali nell'altezza e nella larghezza ± 0,01 mm

Dimensione	Lunghezza [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
100	100	20 coppie	4123 321 002	1333,26	ZB04
125	125	24 coppie	4123 321 004	1388,67	ZB04
150	150	24 coppie	4123 321 006	1444,08	ZB04



Set di blocchetti Nr. 6344SP

ondulati · in cassetta in legno · spessore materiale 0,3 mm · con levigatura di precisione · acciaio per molle temprato e rinvenuto · gradazione altezze 2 mm · tolleranza coppia tp in altezza IT 5 · tolleranza dimensioni nominali in altezza ± 0,004 mm · restanti dimensioni secondo DIN ISO 2768m

Vantaggio:

- sulla superficie di appoggio non rimangono trucioli
- il parallelismo del pezzo non viene pregiudicato
- possibilità di serraggio semplice di singoli pezzi piani o sottili

dimensione 9 - 23, Contenuto per ciascuna coppia:

0,3x9 / 0,3x11 / 0,3x13 / 0,3x15 / 0,3x17 / 0,3x19 / 0,3x21 / 0,3x23 mm (BxH)

dimensione 25 - 39, Contenuto per ciascuna coppia:

0,3x25 / 0,3x27 / 0,3x29 / 0,3x31 / 0,3x33 / 0,3x35 / 0,3x37 / 0,3x39 mm (BxH)

Dimensione	Lunghezza [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
9-23	110	8 coppie	4000 603 655	121,62	ZX02
25-39	110	8 coppie	4000 603 656	135,79	ZX02

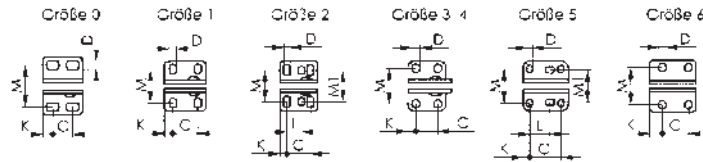
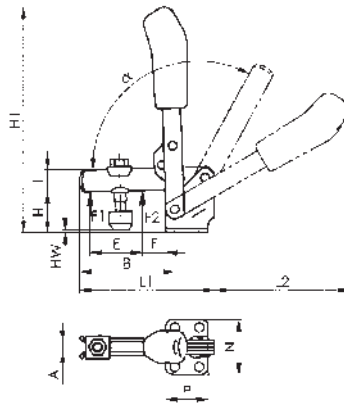


Attrezzo di bloccaggio

- Gli attrezzi di bloccaggio rapido funzionano sulla base del principio della leva a ginocchio.
- Un'elevata trasmissione finale porta con poco dispendio di forza a una grande forza di tensione.
- Il rallentamento automatico nella posizione di tensione impedisce l'apertura del tenditore da parte degli addetti alla lavorazione.
- I perni sono in acciaio inossidabile e scorrono su boccole indurite per l'impiego (in alcuni posti non nella dimensione 0 - 1).
- Tutte le componenti del attrezzo di bloccaggio sono zincati.
- La vite di bloccaggio a trattamento termico è dotata di una calotta protettiva a prova d'olio.
- La leva di serraggio è dotata di un impugnatura ergonomica, resistente all'olio con un grande supporto per mani e componenti morbide.
- Strumento di tensione di sicurezza con protezione per dita senza possibilità di intervento.
- Protezione contro le perdite per la vite di bloccaggio all'estremità dell'arto da tensione



Unità di serraggio verticale Nr. 6800 con piede orizzontale



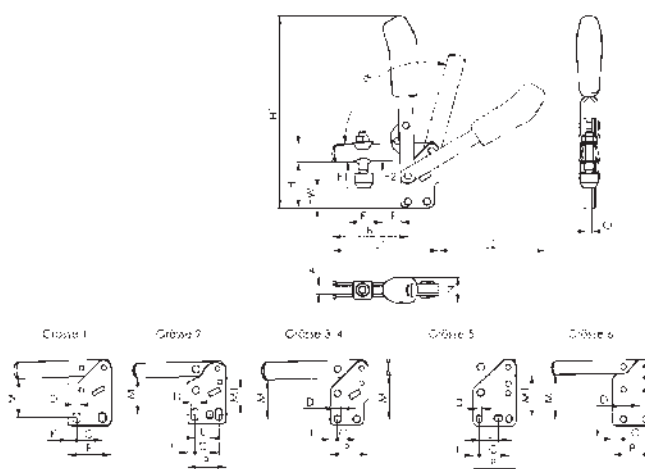
Dimensione	0	1	2	3	4	5	6
F1 [kN]	0,5	0,6	0,8	1,2	1,7	3	3,4
F2 [kN]	0,7	1,1	1,2	2,5	3	5	5,5
Vite di bloccaggio	M4 x 25	M5 x 30	M6 x 35	M8 x 45	M8 x 65	M12 x 80	M12 x 110
A [mm]	4	5	6	8	10	14	14
B [mm]	31	39	52	79	101	140	165,5
C [mm]	8,5-13,5	16	20	20	32	45	50,5
D [mm]	4,5	4,5	5,5	7,5	8,6	8,5	13
E [mm]	14	18	25	37	54	73	89
F [mm]	5,5	6	11	19	16	34	28
H [mm]	18	19	23	33	42,5	55,8	81
H1 [mm]	81	98,5	139,5	186	221	281	333
HW min. [mm]	-1,5	-4	-3	2	-6	-3	-2,5
HW max. [mm]	3,5	2	4,5	11	22,5	27,5	55
I [mm]	8	10	12	18	20	25	30
K [mm]	5,5	5,5	6	7,5	13	9,5	24,5
L [mm]	-	-	12,5	-	-	26,5-31,5	-
L1 [mm]	49	61	78	112	141	195	231
L2 [mm]	50	59	89	112	130	185	206
M [mm]	23	22,5-26	23-31	32,5	43,5-46,5	45-50	67,5-72,5
M1 [mm]	-	-	27	-	-	45	-
N [mm]	32	34	43	46	64	70	100
P [mm]	22	27	32	35	53	65	90
a [°]	95	95	105	105	105	115	140
N° articolo	4000 833 500	4000 833 501	4000 833 502	4000 833 503	4000 833 504	4000 833 505	4000 604 350
EUR	34,91	38,02	48,45	58,46	76,71	123,60	160,86
CC	ZX03	ZX03	ZX03	ZX03	ZX03	ZX03	ZX03

Unità di serraggio verticale Nr. 6802 con piede verticale



2

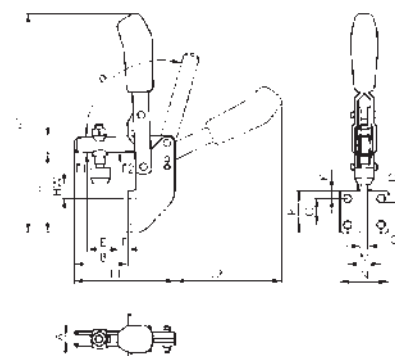
Dimensione	1	3	4
F1 [kN]	0,6	1,2	1,7
F2 [kN]	1,1	2,5	3
Vite di bloccaggio	M5 x 30	M8 x 45	M8x 65
A [mm]	5	8	10
B [mm]	39	79	101
C [mm]	16	20	32
D [mm]	4,5	7,5	8,6
E [mm]	18	36	54
F [mm]	6	19	16
H [mm]	29	48	65
H1 [mm]	109	200	244
I [mm]	10	18	20
K [mm]	5,5	7,5	13
L [mm]	-	-	-
L1 [mm]	61	112	141
O [mm]	5	6	8
P [mm]	27	40	53
a [°]	95	105	105
a* [°]	-	60	60
UV	1	1	1
N° articolo	4123 571 110	4123 571 130	4123 571 140
EUR	38,02	58,46	76,71
CC	ZX03	ZX03	ZX03



Unità di serraggio verticale Nr. 6803 con piede ad angolo

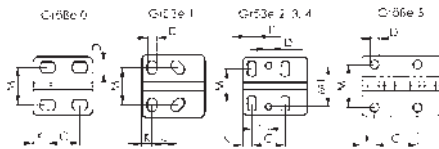
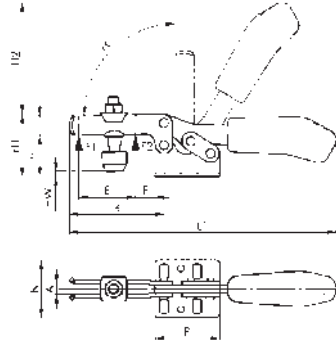


Dimensione	1	2	3	4
F1 [kN]	0,8	1	1,4	2
F2 [kN]	1,1	1,2	2,5	3
Vite di bloccaggio	M5 x 30	M6 x 35	M8 x 45	M8 x 65
A [mm]	5	6	8	10
B [mm]	34,5	41	63	84
C [mm]	14	20	24	32
D [mm]	4,5	6,1	6,5	8,5
E [mm]	18	25	37	54
F [mm]	7	6	11	11
H [mm]	45	60	71	102
H1 [mm]	125	167	223	280
I [mm]	10	12	18	20
K [mm]	10	6	7	54
L1 [mm]	61	77	111	141
M [mm]	20	25,5	28,5	32
N [mm]	30	37	42,5	52
O [mm]	5	5	6	8
P [mm]	30	32	38	96
a [°]	98	105	105	105
a* [°]	-	60	60	60
N° articolo	4123 590 100	4123 590 120	4123 590 130	4000 604 351
EUR	42,56	53,19	58,46	76,71
CC	ZX03	ZX03	ZX03	ZX03





Unità di serraggio orizzontale Nr. 6830 con piede orizzontale



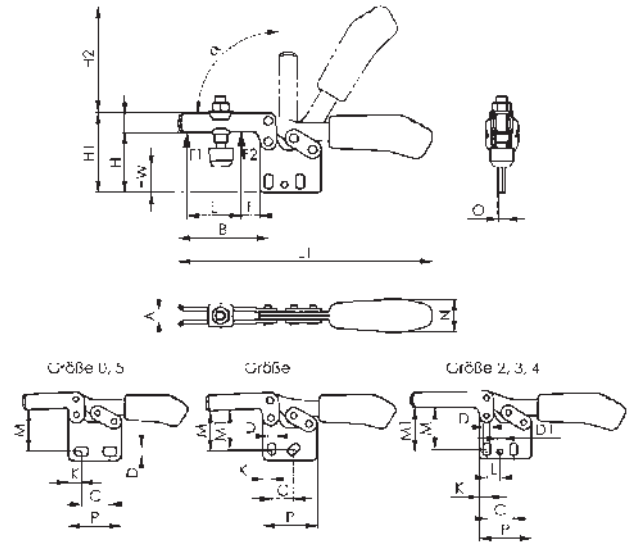
Dimensione	0	1	2	3	4	5
F1 [kN]	0,25	0,8	1	1,8	2	3
F2 [kN]	0,4	1,1	1,2	2,5	3	5
Vite di bloccaggio	M4 x 25	M5 x 30	M6 x 35	M8 x 45	M8 x 65	M8 x 65
A [mm]	4	5	6	8	10	10
B [mm]	28	42	64	73	113	123
C [mm]	11,5-15,5	13-14,5	26	25,7	41	41,5
D [mm]	4,6	5,2	5,6	6,5	8,5	8,5
D1 [mm]			5,5	5,1	8,5	
E [mm]	9	18,7	32	38	63	78
F [mm]	5,5	8	16	14	27	16
H [mm]	14,5	19	24	32	45	46
H1 [mm]	23	30	45	48,5	75	73
H2 [mm]	34	49	68	86	126	128
HW min. [mm]	-5,5	-3	-1,5	-2	-4	+1,7
HW max. [mm]	0	2,5	5	9	24	25
I [mm]	7,5	10	13,2	15	20	25
K [mm]	6,3	5,5	6	7	8	12,5
L [mm]			12,7	13	20,5	
L1 [mm]	79	120	162	206	287	321
M [mm]	16	18-21,5	19,5-29,5	22-31,8	29-43	41,5
M1 [mm]			28,5	31,6	43	
N [mm]	25	34	42	45,5	58	58
P [mm]	25,5	34	38	50	57	77
N° articolo	4000 833 506	4000 833 507	4000 833 508	4000 833 509	4000 833 510	4000 833 511
EUR	30,02	43,53	47,30	59,84	73,94	117,71
CC	ZX03	ZX03	ZX03	ZX03	ZX03	ZX03

Unità di serraggio orizzontale Nr. 6832
con piede verticale



2

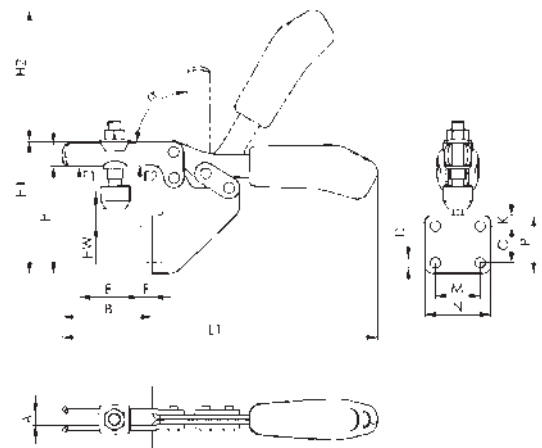
Dimensione	1	2	3	4
F1 [kN]	0,8	1	1,8	2
F2 [kN]	1,1	1,2	2,5	3
Vite di bloccaggio	M5 x 30	M6 x 35	M8 x 45	M8 x 65
A [mm]	5	6	8	10
B [mm]	42	64	73	113
C [mm]	13-14,5	26	25,7	41
D [mm]	5,2	5,6	6,5	8,5
D1 [mm]	-	5,6	5,1	8,5
E [mm]	18,5	32	38,5	63
F [mm]	8	16	14	27
H [mm]	31,5	40	49	66,5
H1 [mm]	43	61	65	97
H2 [mm]	49	68	86	115
HW min. [mm]	8	15	14,5	17,5
HW max. [mm]	15	22	26	46
I [mm]	10	13,2	15	20
K [mm]	5,5	6	7	8
L [mm]	-	12,7	13	20,5
L1 [mm]	120	164	206	287
M [mm]	23,5-25,5	29,5-34	37,5-42,5	52-59
M1 [mm]	24,5	34	42	59
N [mm]	18	21	27	34
O [mm]	5	5	6	8
UV	1	1	1	1
N° articolo	4123 572 110	4123 572 120	4123 572 130	4123 572 140
EUR	43,53	47,30	59,84	73,94
CC	ZX03	ZX03	ZX03	ZX03



Unità di serraggio orizzontale Nr. 6833
con piede ad angolo

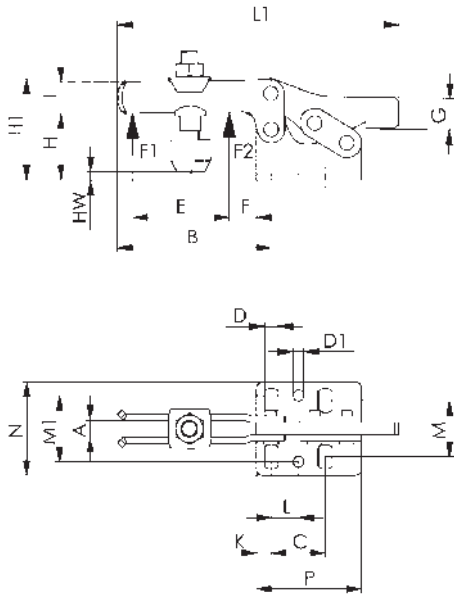


Dimensione	1	2	3
F1 [kN]	0,8	1	1,8
F2 [kN]	1,1	1,2	2,5
Vite di bloccaggio	M5 x 30	M6 x 35	M8 x 45
A [mm]	5	6,2	8
B [mm]	32	52	59
C [mm]	13,5	20	24
D [mm]	5,2	5,6	6,8
E [mm]	18,5	32	37
F [mm]	4	10,5	6,5
H [mm]	57	73	70
H1 [mm]	68	94	86,5
H2 [mm]	49	68	86
I [mm]	10	13,2	15
K [mm]	8	6	7
L1 [mm]	120	162	206
M [mm]	19	25,5	28,5
N [mm]	31	37	42,5
P [mm]	28	32	38
a [°]	90	90	90
UV	1	1	1
N° articolo	4000 604 353	4123 660 120	4123 660 130
EUR	43,53	51,39	62,99
CC	ZX03	ZX03	ZX03





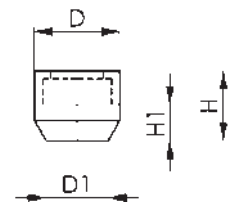
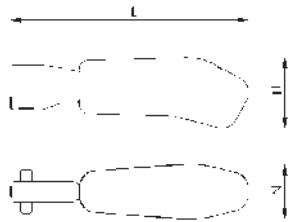
previene contorni interferenti



Unità di serraggio orizzontale Nr. 6837M

con piede orizzontale · per impugnatura amovibile · per evitare contorni di disturbo nell'utilizzo, in questo tenditore orizzontale è possibile rimuovere l'impugnatura dopo l'apertura o la chiusura
L'impugnatura n. 6837H deve essere ordinata separatamente

Dimensione	2	3	4
F1 [kN]	1	1,8	2
F2 [kN]	1,2	2,5	3
Vite di bloccaggio	M6 x 35	M8 x 45	M8 x 65
A [mm]	6	8	10
B [mm]	64	73	113
C [mm]	26	25,7	41,5
D [mm]	5,6	6,5	8,5
D1 [mm]	5,6	5,1	8,5
E [mm]	32	38	63
F [mm]	16	14	27
G [mm]	12	15	15
H [mm]	24	32	45
H1 [mm]	45	48,5	75
HW min. [mm]	-1,5	-2	-4
HW max. [mm]	5	9	24
I [mm]	13,2	15	20
K [mm]	6	7	8
L [mm]	12,7	13	20,5
L1 [mm]	113	134	191
M [mm]	19,5-29,5	22-31,8	29-43
M1 [mm]	28,5	31,6	43
N [mm]	42	45,5	58
P [mm]	38	50	57
N° articolo	4000 604 183	4000 604 185	4000 604 187
EUR	34,70	39,03	54,33
CC	ZX03	ZX03	ZX03



Impugnatura Nr. 6837H

amovibile per tenditore orizzontale 6837M

Dimensione	H [mm]	L [mm]	N [mm]	N° articolo	EUR	CC
2	26	93	21	4000 604 184	35,77	ZX03
3	35	118,5	27	4000 604 186	44,81	ZX03
4	42	134,5	34,5	4000 604 188	47,79	ZX03



Braccio trasversale Nr. 6895

per serraggio rapido · con zincatura e passivazione · completo di due viti di bloccaggio bonificate n. 6890 e di una vite di fissaggio

Utilizzo:

Con il braccio trasversale è possibile serrare contemporaneamente un pezzo grande in due punti o due pezzi più piccoli.

Dimensione	Vite DIN 933	Distanza tra le viti [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
3	M8 x 45	34-100	120	4123 685 003	49,63	ZX03

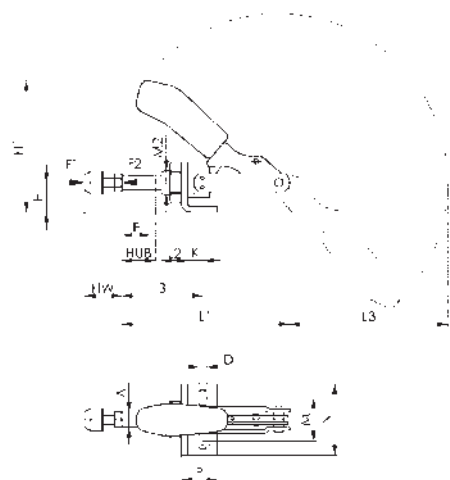
Calotta protettiva Nr. 6893

in neoprene resistente all'olio per la protezione di pezzi delicati · durezza 70 Shore A · adatta a viti di bloccaggio n. 6880, 6885, 6890 e 6892 · per l'applicazione su una testa di vite esagonale ISO 272

4000 604 721: Secondo la nuova norma ISO 4017 (caratterizzata con un "6" sulla superficie di pressione).
4000 604 722: Secondo la nuova norma ISO 4017 (caratterizzata con un "6" sulla superficie di pressione).
Secondo la vecchia norma DIN 933.

Dimensione	Apertura della chiave [mm]	D [mm]	D1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
M4	7	11	7	8,5	4,2	10	4000 604 724	2,53 ¹⁾	ZX03
M5	8	12,5	8	10	5	10	4000 604 725	2,63 ¹⁾	ZX03
M6	10	15	10	12	6	10	4000 604 726	2,77 ¹⁾	ZX03
M8	13	19	13	15	7,5	10	4000 604 727	3,05 ¹⁾	ZX03
M10	16	22	15	17,5	8,5	10	4000 604 720	4,12 ¹⁾	ZX03

¹⁾ prezzo per pz.



Unità di serraggio per aste di spinta Nr. 6841

con piede ad angolo piccolo · unità di serraggio e trazione · con guida dell'asta di spinta lunga · il tenditore può essere fissato senza piede ad angolo su parete di lamiera o essere avvitato in corpi del dispositivo con filettatura sul lato frontale

Fornitura con vite di serraggio bonificata, zincata n. 6880



Dimensione	0	1	2	3	5
F1 [kN]	0,8	1	2	2,5	4,5
F2 [kN]	0,8	1	2	2,5	4,5
Vite di bloccaggio	M4 x 20	M4 x 20	M6 x 25	M8 x 35	M12 x 50
Alzata [mm]	16	20	26	32	40
A [mm]	6,5	8	10	12	16
B min. [mm]	17	24,5	32,5	37	41,5
B max. [mm]	33	44,5	58,5	69	81,5
D [mm]	4,5	4,5	5,6	6,5	8,5
E [mm]	13	20	20	30	50
H [mm]	12	15	20	25	30
H1 [mm]	49,3	60,5	85,5	108	129,5
K [mm]	6,5	7	12,5	13	15,5
L1 [mm]	66,5	91	114	140	171,5
L2 [mm]	10	16	19	22	25
M min. [mm]	16	16	31,8	29,5	29
M max. [mm]	16	19,5	36	42,5	46
M2 [mm]	M10x1	M12x1,5	M16x1,5	M20x1,5	M24x1,5
N [mm]	25	30	50	60	65
P [mm]	16	20	34	30	35
UV	1	1	1	1	1
N° articolo	4000 833 515	4000 833 516	4000 833 517	4000 833 518	4000 833 519
EUR	63,55	65,49	72,00	81,80	127,51
CC	ZX03	ZX03	ZX03	ZX03	ZX03

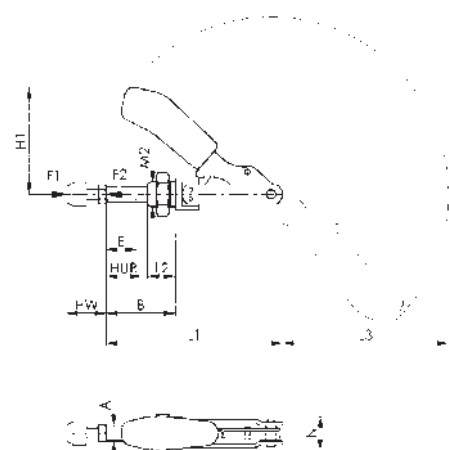
Unità di serraggio per aste di spinta Nr. 6840

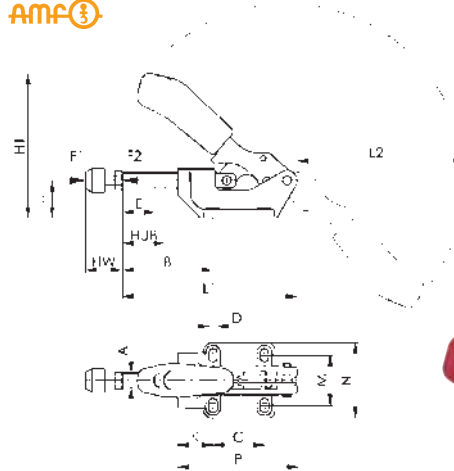
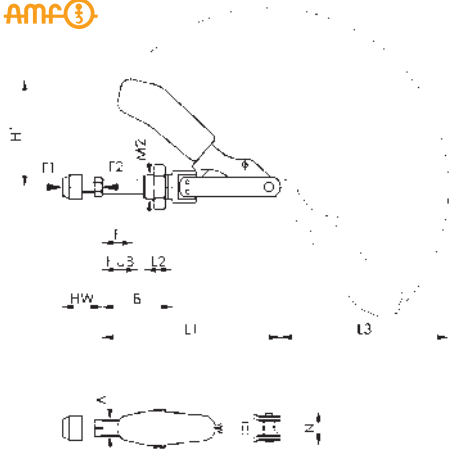
senza piede ad angolo · unità di serraggio e trazione · (asta di spinta e leva manuale sincronizzate) · lunga guida dell'asta di spinta con filettatura di fissaggio e dado

Fornitura con vite di serraggio bonificata, zincata n. 6880



Dimensione	1	2	5
F1 [kN]	1	2	4,5
F2 [kN]	1	2	4,5
Vite di bloccaggio	M4 x 20	M6 x 25	M12 x 50
Alzata [mm]	20	26	40
A [mm]	8	10	16
B min. [mm]	17,5	20	26,5
B max. [mm]	37,5	46	66,5
E [mm]	20	20	50
H1 [mm]	45,5	66	99
HW min. [mm]	12	17	30
HW max. [mm]	20	25	50
L1 [mm]	91	114	171,5
L2 [mm]	16	19	25
L3 [mm]	74	105	158
M2 [mm]	M12x1,5	M16x1,5	M24x1,5
N [mm]	18	22	34,5
UV	1	1	1
N° articolo	4000 604 392	4000 604 393	4000 604 395
EUR	59,84	66,11	122,59
CC	ZX03	ZX03	ZX03





Unità di serraggio per aste di spinta Nr. 6844

forma della struttura corta - unità di serraggio e trazione - con guida dell'asta di spinta lunga - il tenditore può essere fissato su pareti di lamiera o essere avvitato in corpi del dispositivo con filettatura sul lato frontale

Fornitura con vite di serraggio bonificata, zincata n. 6880

Versione in acciaio **inossidabile** disponibile su richiesta.

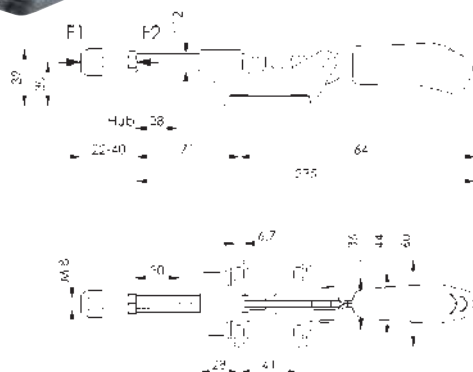
Dimensionamento CAD dettagliato su supporti dati disponibile su richiesta.

Dimensione	2	3	5
F1 [kN]	1	2,5	4
F2 [kN]	1	2,5	4
Vite di bloccaggio	M6 x 25	M8 x 35	M12 x 50
Alzata [mm]	21,5	40	67
A [mm]	10	12	16
B [mm]	36	57	92
E [mm]	15	25	45
H1 [mm]	73	123	149
HW min. [mm]	17	22	30
HW max. [mm]	25	35	50
L1 [mm]	68,5	108	175
L2 [mm]	13	16	24
L3 [mm]	68	115	139
M [mm]	M6	M8	M12
M2 [mm]	M16x1,5	M20x1,5	M24x1,5
N [mm]	30,5	33	49
UV	1	1	1
N° articolo	4123 665 200	4123 665 300	4123 665 500
EUR	66,11	77,09	122,59
CC	ZX03	ZX03	ZX03

Unità di serraggio per aste di spinta Nr. 6842

pesante - unità di serraggio e trazione - con guida dell'asta di spinta lunga - corpo di base in ghisa malleabile, verniciato - parti della leva e asta di spinta in acciaio da bonifica, zincate e passivate - rivetti in acciaio inossidabile, che nel caso della dimensione 3 sono mobili in bronzine cementate - punti di supporto ingrassati - impugnatura di plastica rossa, resistente all'olio - per le dimensioni 3 e 5 impugnatura ergonomica, resistente all'olio con grande appoggio per la mano e componenti morbidi - **completa di vite di bloccaggio, bonificata, zincata**

Dimensione	3	5	7
F1 [kN]	4	10	25
F2 [kN]	4	10	25
Vite di bloccaggio	M8 x 35	M12 x 50	M12 x 50
Alzata [mm]	32	40	50
A [mm]	12	16	22
B min. [mm]	40	58	59
B max. [mm]	72	98	105
C [mm]	41	41	70
D [mm]	6,5	8,5	11
E [mm]	30	50	50
H [mm]	30	38	55
H1 [mm]	116	137,5	179
K [mm]	28	45	45
L1 [mm]	139	174	218
M min. [mm]	36	41	57
M max. [mm]	44	50	65
N [mm]	60	71	93
P [mm]	95	121	158
N° articolo	4123 680 130	4123 680 150	4123 680 170
EUR	102,99	152,03	311,88
CC	ZX03	ZX03	ZX03



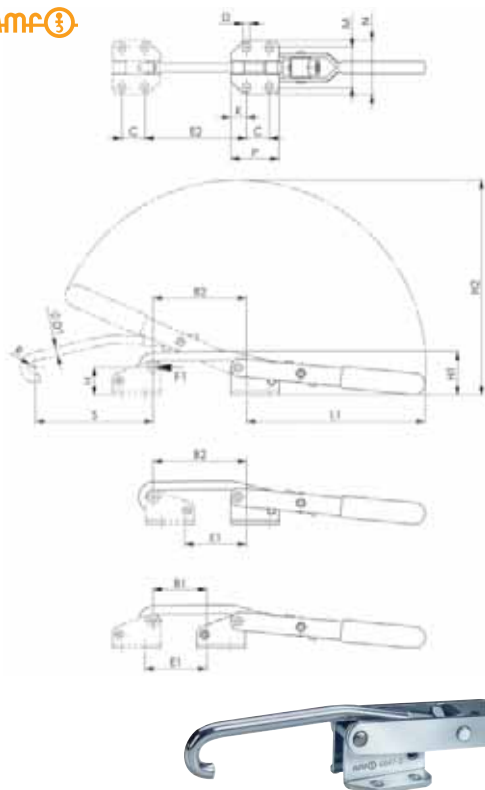
Unità di serraggio aste per aste di spinta Nr. 6845

unità di serraggio - (asta di spinta e leva manuale mobili in senso opposto) - con guida dell'asta di spinta lunga - corpo di base in ghisa malleabile, verniciato - parti della leva e asta di spinta in acciaio da bonifica, zincate e passivate - rivetti in acciaio inossidabile, mobili in bronzine cementate - punti di supporto ingrassati - impugnatura ergonomica, resistente all'olio con grande appoggio per la mano e componenti morbidi

Vantaggio:

- altezza strutturale ridotta nella posizione di serraggio

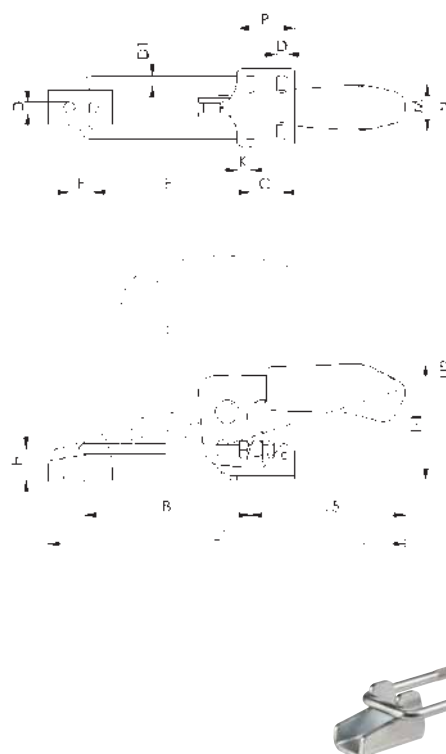
Dimensione	3
F1 [kN]	4
Vite di bloccaggio	M8 x 35
N° articolo	4000 604 385
EUR	102,99
CC	ZX03



Unità di serraggio di chiusura Nr. 6847

zincata · passivata

Dimensione	1	3	5
Forza di trazione [kN]	2	3	5
Percorso di regolazione [mm]	8	12	14
B1 [mm]	16-23	32-44	26-40
B2 [mm]	35-42	65-77	57-71
C [mm]	19	19	29
D [mm]	5,3	7,1	10,75
E1 [mm]	17-24	39-51	27-42
E2 [mm]	35-42	72-84	58-73
G [mm]	4,5	5,5	11,2
H [mm]	22,7	22,7	49
H1 [mm]	34,5	36	69
H2 [mm]	111	181	282
K [mm]	6	13	13
L [mm]	31	40	55
L1 [mm]	62,6	123,5	189,5
M [mm]	26-30	31,5-35,5	55,5-63
N [mm]	40	45	85
R [mm]	4,5	5,5	8
S [mm]	45	98	147
N° articolo	4000 833 520	4000 833 521	4000 833 522
EUR	62,37	69,43	105,93
CC	ZX03	ZX03	ZX03



Unità di serraggio chiusura Nr. 6848H orizzontale

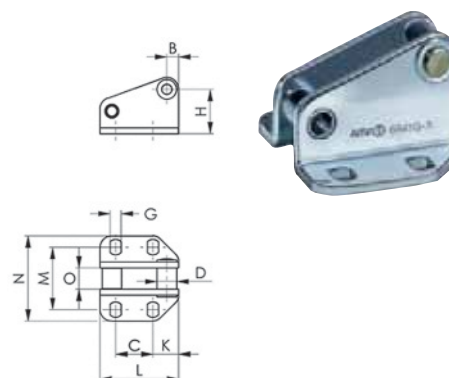
Fornitura con controstampo incluso

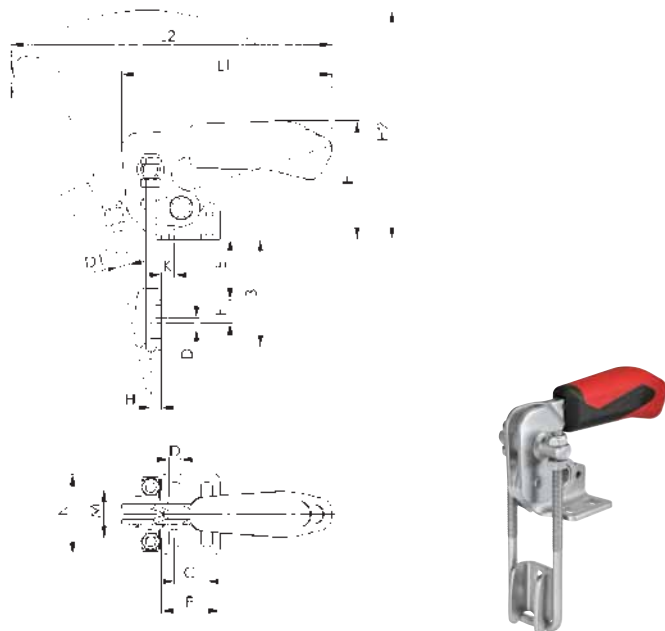
Dimensione	2	3	4
Forza di trazione [kN]	1,6	3,2	7
B min. [mm]	42	53,5	66
B max. [mm]	76	101	130
C [mm]	13	19	32
D [mm]	5,2	6,5	8,5
D1 [mm]	4	6	8
E min. [mm]	38	48,6	59
E max. [mm]	72	96	123
F [mm]	11	14	19
H [mm]	12	19	26
H1 [mm]	47	70	94,5
H2 [mm]	99	135,5	171,5
K [mm]	6,4	8,0	9,5
L1 [mm]	125-159	169-216	209-273
L5 [mm]	69	93	111
M [mm]	19,5-23,5	24,5-32,0	35,0-46,0
N [mm]	38	48	64,3
P [mm]	26	35	53,5
N° articolo	4123 682 200	4123 682 300	4123 682 400
EUR	50,39	75,91	133,40
CC	ZX03	ZX03	ZX03

Controstampi Nr. 6847G

per tenditore di chiusura, n. 6847 · con zincatura e passivazione · boccole cementate · rivetti in acciaio inossidabile

Dimensione	1	3	5
Altezza [mm]	29	29	61
Lunghezza [mm]	31	40	55
B [mm]	6	6	12
C [mm]	19	19	29
D [mm]	8	10	15
G [mm]	4,5	5,5	11,2
H [mm]	22,7	22,7	49,1
K [mm]	6	13	13
L [mm]	31	40	55
M [mm]	26-30	31,3-35,8	56,5-64
N [mm]	40	45	86
O [mm]	6,9	10,9	13,8
N° articolo	4000 833 523	4000 833 524	4000 833 525
EUR	25,42	30,13	37,44
CC	ZX03	ZX03	ZX03

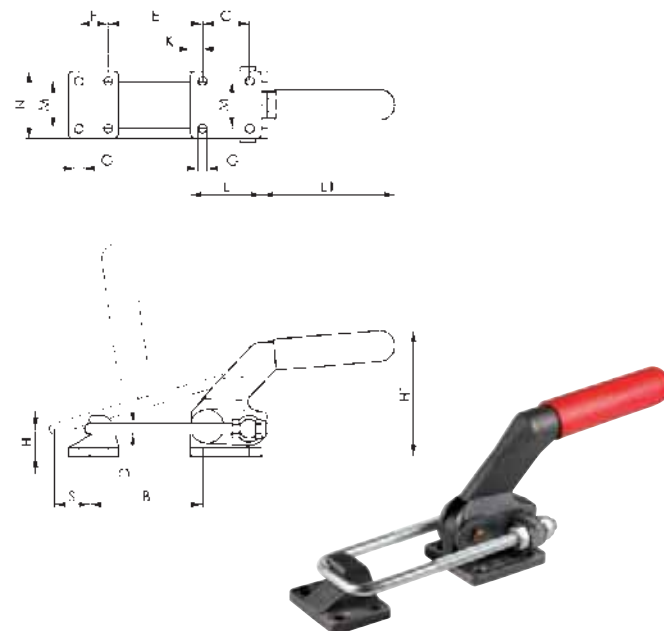




Unità di serraggio di chiusura Nr. 6848V verticale

Fornitura con controstampo incluso

Dimensione	2	3	4
Forza di trazione [kN]	1,6	3,2	7
B min. [mm]	24	34,5	43
B max. [mm]	49	64	81
C [mm]	13	19	32
D [mm]	5,2	6,5	8,5
D1 [mm]	4	6	8
E min. [mm]	5	7	9
E max. [mm]	30	36	47
F [mm]	11	14	19
G [mm]	19	25	36
H [mm]	4,5	6	8
H1 [mm]	47	70	94,5
H2 [mm]	99	136	168
K [mm]	6,4	8	9,5
L1 [mm]	91	125	151
M [mm]	19,5-23,5	24,5-32,0	35,0-46,0
N [mm]	38	48	64,5
P [mm]	26	35	53,5
N° articolo	4123 683 200	4123 683 300	4123 683 400
EUR	50,39	75,91	133,40
CC	ZX03	ZX03	ZX03

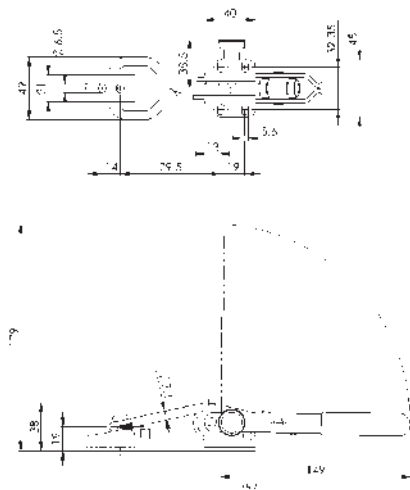


Unità di serraggio di chiusura Nr. 6849PH

pesante · per forze di supporto elevate · bullone temprato e rettificato, ingrassato in modo permanente, con anelli di fissaggio montati nelle bronzine · il perno di serraggio è posizionato al centro con anelli di fissaggio · piede, braccio della leva e controstampo in getto d'acciaio, bruniti · la staffa di serraggio, il perno di serraggio e i dadi sono bonificati e zincati

Fornitura con controstampo incluso

Dimensione	4	5
Forza di trazione [kN]	15	27
Percorso di regolazione [mm]	66	65
B [mm]	42-107	49-114
C [mm]	45	57
D [mm]	10	12
E [mm]	24-90	28-93
F [mm]	28	35
G [mm]	8,5	10,5
H [mm]	26	32
H1 [mm]	122	146
K [mm]	12	12,5
L [mm]	68	86
L1 [mm]	130	164
M [mm]	45	57
N [mm]	64	82
S [mm]	44	47
N° articolo	4000 604 389	4000 604 390
EUR	224,61	254,01
CC	ZX03	ZX03



Unità di serraggio di serraggio di chiusura Nr. 6847SU

con bloccaggio di sicurezza · bloccaggio staffa a U allo stato chiuso · con zincatura e passivazione · bronzine cementate e ingrassate · rivetti in acciaio inossidabile · staffa e manicotto di tensione bonificati · impugnatura di plastica rossa, resistente all'olio

Fornitura con controstampo incluso

Dimensione	3
Forza di trazione [kN]	3
N° articolo	4000 604 386
EUR	117,71
CC	ZX03



Arresto del pezzo completo di tassello M8 x 14 mm - in alluminio

360 gradi · regolabile in modo continuo in 5 assi · l'arresto del pezzo si adatta come strumento versatile per il posizionamento su macchine di lavorazione o per lavori di montaggio altri tasselli M8 da pagina 2/36

Altezza [mm]	Lungh. del fermo [mm]	Ø del piede [mm]	N° articolo	EUR	CC
150	190	39	4000 833 541	207,54	PX46



2



Arresto del pezzo magnetico

in alluminio ad alta resistenza, anodizzato blu · con pezzo intermedio e asta di arresto · per il montaggio semplice e rapido sulla morsa a vite · nella cassa in plastica

Lungh. del fermo [mm]	Forza adesiva [kg]	N° articolo	EUR	CC
100	40	4000 833 581	328,23	PX46

Morsa da trapano BSS

utilizzo a una mano · regolazione rapida delle ganasce e serraggio con una sola impugnatura della leva · bloccaggio ad accoppiamento geometrico · corpo in ghisa speciale · grande zona di serraggio · fissaggio laterale e sul lato frontale · entrambe le ganasce con superficie di appoggio per il serraggio di pezzi piatti · ganasce di serraggio invertibili · un lato liscio ovvero prismi longitudinali e trasversali · un lato scanalato

Largh. ganasce [mm]	Largh. di serraggio [mm]	Alt. delle ganasce [mm]	Lungh. x largh. x alt. mm	N° articolo	EUR	CC
135	160	40	587 x 205 x 80,5	4000 830 955	1535,71	ZB02

Morsa a vite per macchina RB-K

sistema di serraggio rinforzato · per l'impiego in fresatrici NC e centri di lavorazione · tutti gli elementi soggetti a usura sono temprati e rettificati · impiegabile su piastra rotante con suddivisione in gradi · superficie di base per scanalature longitudinali (20H7) per un fissaggio esatto su tavoli della macchina

Vantaggi:

- precisione elevata grazie a una guida precisa delle ganasce
- guida a piastra piana lunga delle ganasce mobili con grande zona di serraggio
- rapida regolazione della zona di serraggio attraverso il sistema di perni

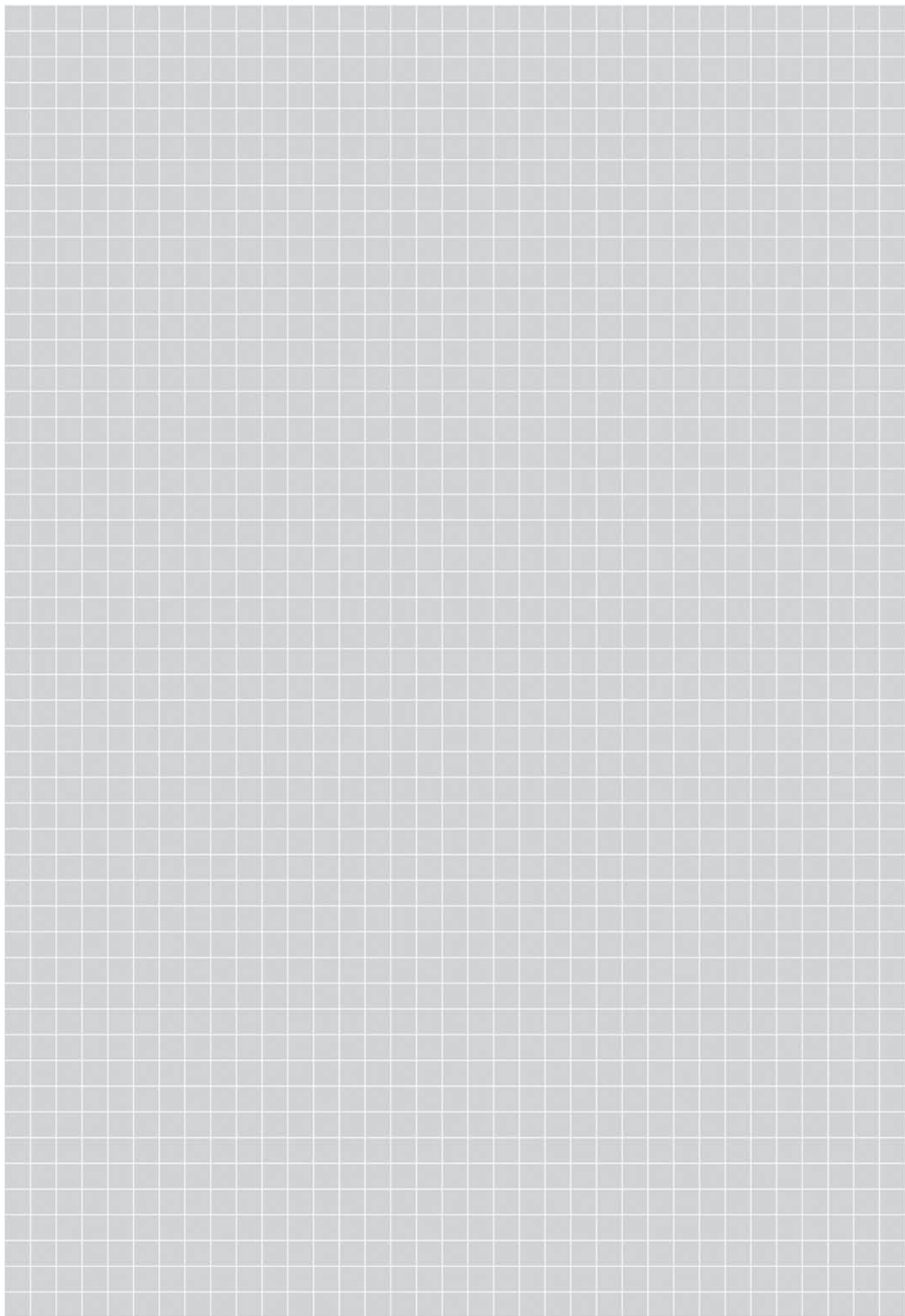
Fornitura con ganasce normali SGN e manovella



Regolazione rapida della zona di serraggio

Dimensione	Largh. ganasce [mm]	Largh. di serraggio [mm]	Alt. delle ganasce [mm]	Forza di tensione [kN]	Lungh. x largh. x alt. mm	N° articolo	EUR	CC
1	92	100	31,6	25	490 x 160 x 91	4121 000 005	3059,13	ZB02
2	113	170	31,6	30	583 x 160 x 97	4121 000 006	3313,04	ZB02
3	135	220	39,6	40	681 x 200 x 112	4121 000 007	4078,85	ZB02
4	160	310	49,6	50	817 x 240 x 133	4121 000 008	5098,57	ZB02
5	200	350	66,6	100	1022 x 280 x 171	4121 000 009	6875,90	ZB02

Altre morse a vite sono disponibili a pagina 5/26





STRUMENTI DI MISURA

Panoramica classe di protezione IP (International Protection)

IP40	IP42	IP51	IP52	IP53	IP54	IP65	IP67
IP 1. Numero identificativo: Protezione contro il contatto 0 Nessuna protezione contro il contatto, nessuna protezione contro corpi estranei 1 Protezione contro corpi estranei con diametro >50 mm 2 Protezione contro corpi estranei con diametro >12 mm 3 Protezione contro corpi estranei con diametro >2,5 mm 4 Protezione contro corpi estranei con diametro >1 mm 5 Protezione completa contro il contatto, protezione contro i depositi di polvere all'interno 6 Protezione completa contro il contatto, protezione contro la penetrazione di polvere				IP 2. Numero identificativo: Protezione contro l'acqua 0 Nessuna protezione contro l'acqua 1 Protetto contro la caduta verticale di gocce d'acqua 2 Protetto contro la caduta verticale di gocce d'acqua (inclinazione di 15° rispetto alla verticale) 3 Protetto contro gli spruzzi d'acqua (fino a un'inclinazione di 60° rispetto alla verticale) 4 Protetto contro gli spruzzi d'acqua 5 Protetto contro i getti d'acqua (da tutte le direzioni) 6 Protetto contro gli effetti delle immersioni (temporanee) 7 Protetto contro gli effetti delle immersioni			

Pittogrammi

ABS	Sistema di misurazione con scala assoluta	IP67	Tipo di protezione International Protection con grado di protezione 67	senza errori di parallasse	Lettura priva di parallasse
Digimatic	Interfaccia Digimatic	iw	Interfaccia radio (integrated wireless)	Quick-Lock	Azzeramento elettronico iniziale (protezione mediante blocco tasti)
I	Precisione secondo la direttiva CE	LASER 2	Classe laser 2	Quick-Start	Elettronica ad azionamento rapido (azzeramento non necessario)
INOX	Acciaio inossidabile	mm inch	Lettura o graduazione in mm/pollici		

NELLE DECISIONI LA SUPERIORITÀ

Attrezzi per professionisti che sanno cosa vogliono.



PROMAT

www.nordwest-promat.com/en

Strumenti di misura



Calibri a corsoio, profondimetri, set utensili di misurazione

Pagina 3/4 – 3/11



Micrometri, micrometri per interni

Pagina 3/12 – 3/13



Strumenti di misura di precisione per interni, misuratori interni, spessimetri

Pagina 3/14 – 3/15



Comparatori a quadrante, comparatori a ventaglio, tastatori a leva

Pagina 3/15 – 3/24



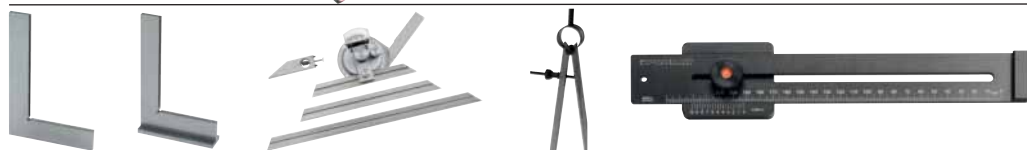
Tastatori per bordi, apparecchi di ricerca e impostazione del punto zero

Pagina 3/25



Stativi, apparecchi di tracciatura e misurazione dell'altezza, blocchetti di riscontro paralleli

Pagina 3/26 – 3/31



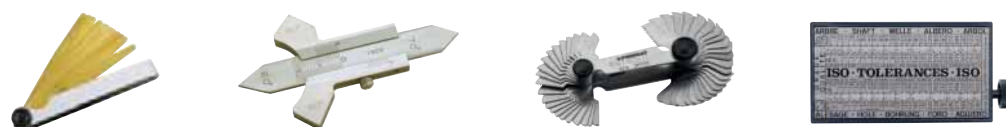
Squadre, misuratori angolari, compassi, utensili di tracciatura

Pagina 3/32 – 3/36



Righe, calibri

Pagina 3/37 – 3/38



Spessimetri, calibri speciali, sagome

Pagina 3/40 – 3/42



Lenti, prismi

Pagina 3/43 – 3/44



Metri pieghevoli e metri a nastro

Pagina 3/45 – 3/49



Livelle a bolla e utensili di misura

Pagina 3/50 – 3/55



Misuratori di distanza e utensili di misura a laser

Pagina 3/56 – 3/59



Misuratori di umidità e cronometri

Pagina 3/60 – 3/62



Perché la calibrazione?

La calibrazione viene eseguita per assicurare e migliorare la qualità del prodotto mediante sorveglianza regolare di tutti i mezzi di misurazione impiegati nella procedura.

Inoltre vengono soddisfatti i requisiti di legge nell'ambito dei sistemi di management della qualità, ad es. DIN EN ISO.

Nell'ambito della legge sulla responsabilità sui prodotti devono essere cercate le apparecchiature di prova adeguate per la misurazione, il cui impiego appropriato possa essere attestato senza problemi e che permettano svolgere e documentare la sorveglianza sistematica del mezzo di controllo.

Nel qual caso venga richiesto un certificato di calibrazione per un determinato articolo, ce lo comunichi inserendo nella sua ordinazione la nota: Riconoscibile "con il certificato di calibrazione".

Il certificato e le rispettive spese di spedizione le vengono fatturate separatamente.

PROMAT



Calibro a corsoio tascabile

scala e nonio cromati opachi · per misurazioni interne, esterne e di profondità



4000 851 005



4000 851 015- per mancini



4000 851 010



4000 851 016- lettura priva di errore di parallasse



4000 851 011

Intervallo di misura [mm]	Lungh. beccuccio [mm]	Letture	Misura della profondità	N° articolo con vite di fissaggio	EUR	CC	N° articolo con fissaggio istantaneo	EUR	CC
70	30	0,05 mm / - pollici	quadrata	4000 851 005	39,44	PU12	-	-	-
150	40	0,05 mm / 1/128 pollici	quadrata	4000 851 011	39,89	PU12	4000 851 010	40,97	PU12
				4000 851 015	51,50	PU12			
				4000 851 016	75,60	PU12			



Calibro a corsoio tascabile

con fissaggio istantaneo · scala e nonio cromati opachi · per misurazioni interne, esterne e di profondità

Intervallo di misura [mm]	Letture	Misura della profondità	N° articolo con fissaggio istantaneo	EUR	CC
150	0,05 mm / 1/128 pollici	quadrata	4000 851 008	28,85	ZC04



Calibro a corsoio tascabile

scala e nonio cromati opachi · passo principale più profondo · per misurazioni interne, esterne, di profondità e graduate



4000 851 034



4000 851 037

Intervallo di misura [mm]	Lungh. beccuccio [mm]	Letture	Misura della profondità	N° articolo con vite di fissaggio	EUR	CC	N° articolo con fissaggio istantaneo	EUR	CC
150	40	0,05 mm / 1/128 pollici	quadrata	4000 851 034	69,40	ZR00	4000 851 037	69,40	ZR00



Calibro a corsoio tascabile DUO-FIX

con vite di fissaggio e fissaggio istantaneo · passo principale più profondo · scala e nonio cromati opachi · per misurazioni interne, esterne, di profondità e graduate



Intervallo di misura [mm]	Lungh. beccuccio [mm]	Letture	Misura della profondità	N° articolo vite di fissaggio / fissaggio istantaneo	EUR	CC
150	40	0,05 mm / 1/128 pollici	quadrata	4000 851 038	63,55	ZR00



Calibro a corsoio tascabile SOFT-SLIDE

particolarmente scorrevole · con vite di fissaggio · passo principale più profondo · scala e nonio cromati opachi · per misurazioni interne, esterne, di profondità e graduate



Intervallo di misura [mm]	Lungh. beccuccio [mm]	Letture	Misura della profondità	N° articolo vite di fissaggio	EUR	CC
150	40	0,05 mm / 1/128 pollici	quadrata	4130 031 381	84,43	ZR00



Adattatore

adatto per tutti i calibri a corsoio tascabili · in acciaio temprato



Lungh. ponte [mm]	N° articolo	EUR	CC
75	4000 851 027	20,74	PU12



Quadrante di orologio

scala graduata circolare con sistema a 1 lancetta · con avanzamento di precisione a rulli · per misurazioni interne, esterne e di profondità · con vite di fissaggio



Intervallo di misura [mm]	Lungh. beccuccio [mm]	Letture [mm]	1 giro di lancetta [mm]	N° articolo	EUR	CC
150	40	0,01	1	4000 851 031	70,54	PU12



Calibro a corsoio

digitale · ben leggibile · altezza cifre 8 mm · il sistema di misura capacitivo si trova all'interno della guida di misurazione protetto contro la sporcizia e i danneggiamenti · guida, becco e punte temprate · indicazione di controllo della batteria · per misurazioni interne, esterne e di profondità · con vite di fissaggio · **impostazione del punto zero possibile in qualsiasi punto** · **l'elettronica si disinserisce automaticamente dopo circa 5 minuti di mancato utilizzo**
Fornitura con batteria inclusa (CR2032)
 batteria di ricambio n° dell'articolo 4000 901 755 vedere pagina 7/90



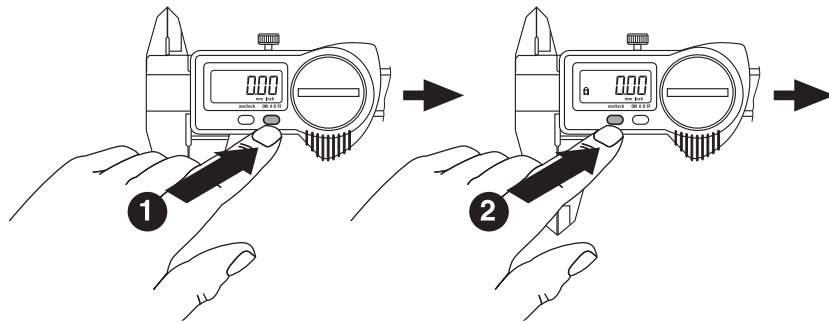
Intervallo di misura [mm]	Lungh. beccuccio [mm]	Precisione [mm]	Letture	Misura della profondità	N° articolo	EUR	CC
100	40	0,03	0,01 mm / 0,0005 pollici	quadrata	4000 851 056	51,15	PU12
150	40	0,03	0,01 mm / 0,0005 pollici	quadrata	4000 851 055	53,88	PU12
200	50	0,03	0,01 mm / 0,0005 pollici	quadrata	4000 851 058	83,60	PU12
300	60	0,03	0,01 mm / 0,0005 pollici	quadrata	4000 851 059	139,66	PU12

Quick-Lock

Funzione QuickLock

1. Azzeramento eccezionale

2. Attivare la funzione QuickLock



Vantaggi della funzione QuickLock

- Il calibro a corsoio è pronto misurare in qualsiasi momento
- La posizione zero impostata è protetta contro l'azionamento involontario dei tasti (blocco tastiera) e riconoscibile dal simbolo del lucchetto visualizzato sul display

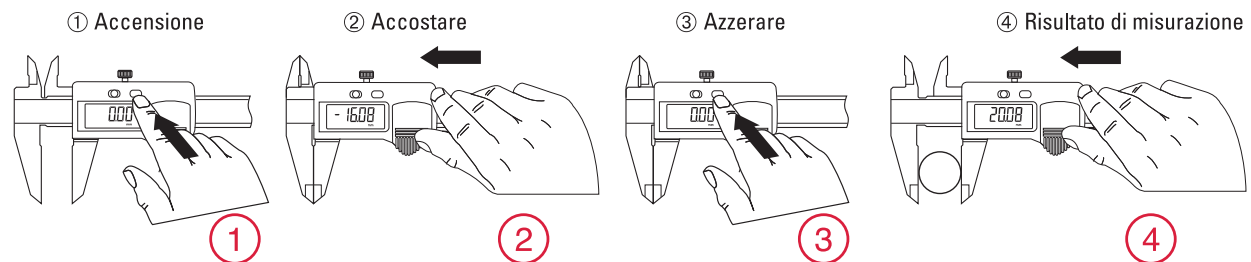
Quick-Start

Sistema elettronico QuickStart con funzione QuickLock per l'azzeramento eccezionale

Tutti i calibri a corsoio con sistema elettronico QuickStart sono dotati dell'innovativa funzione QuickLock. Dopo aver impostato una volta la posizione zero, essa rimarrà memorizzata per tutte le altre misurazioni. **La funzione attiva**

QuickLock è riconoscibile dal simbolo del lucchetto visualizzato sul display e protegge la posizione zero impostata contro l'azionamento involontario dei tasti (blocco dei tasti). Il calibro a corsoio rimane sempre pronto per effettuare le misurazioni. Il display LCD viene attivato automaticamente premendo il tasto ON oppure spostando il corsoio. Non sarà più necessario riazzerare il calibro a corsoio dopo l'accensione, come avviene per esempio nei calibri tradizionali.

Convenzionale



Sistema elettronico QuickStart



Premere il tasto ON Spostare il corsoio



DIN 862
INOX
mm / inch
LCD Display
CR2032
con certificato
Quick-Start
Quick-Lock

Calibro a corsoio DIGI-MET®

digitale · sistema di misura induttivo, resistente all'umidità e al sudore · con vite di fissaggio e punta a croce · schermo LCD 11 mm

Funzioni: accensione/spegnimento · **elettronica Quick Start** · **funzione Quick Lock** per un'unica impostazione dello zero e blocco tasti contro l'azionamento dei tasti non intenzionale · impostazione del punto zero possibile in qualsiasi punto

Fornitura certificato di calibrazione tracciabile e batteria inclusi (CR2032)

batteria di ricambio n° dell'art. 4000 901 755 vedere pagina 7/90

Intervallo di misura [mm]	Lungh. beccuccio [mm]	Precisione [mm]	Letture	Misura della profondità	N° articolo	EUR	CC
150	40	0,03	0,01 mm / 0,0005 pollici	rotonda (1,5 mm)	4130 031 307	247,09	ZR00
150	40	0,03	0,01 mm / 0,0005 pollici	quadrata	4130 031 308	247,09	ZR00

IP40

IP42

IP51

IP52

IP53

IP54

IP65

IP67

IP 1. Numero di riconoscimento: Protezione contro il contatto

0 Nessuna protezione contro il contatto, nessuna protezione contro i corpi estranei

- 1** protezione contro i corpi estranei del diametro di >50 mm
- 2** protezione contro i corpi estranei del diametro di >12 mm
- 3** protezione contro i corpi estranei del diametro di >2,5 mm
- 4** protezione contro i corpi estranei del diametro di >1 mm
- 5** protezione completa contro il contatto, protezione contro i depositi di polvere all'interno
- 6** protezione completa contro il contatto, protezione contro la penetrazione di polvere

IP 2. Numero di riconoscimento: Protezione contro l'acqua

0 nessuna protezione contro l'acqua

- 1** protezione contro le gocce d'acqua che cadono in verticale
- 2** protezione contro le gocce d'acqua che cadono di traverso (15% rispetto al verticale)
- 3** protezione contro gli spruzzi d'acqua (fino a 60 % rispetto al verticale)
- 4** protetto contro gli spruzzi d'acqua
- 5** protetto contro i getti d'acqua (provenienti da ogni direzione)
- 6** protetto contro l'acqua penetrante in caso di inondazione temporanea)
- 7** protetto contro l'acqua penetrante nelle immersioni

DIN 862

INOX

mm
▼
inch

IP67

LCD
Display

CR2032

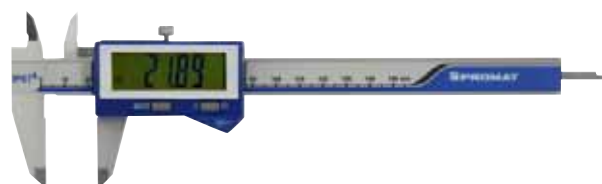
**PROMAT****Calibro a corsoio**

digitale · IP67 · sistema di misura insensibile alla polvere e alla temporanea immersione in acqua · con vite di fissaggio e punta a croce · schermo LCD 10 mm

Funzioni: accensione/spegnimento · **funzione di avvio rapido**, inserimento automatico dell'elettronica mediante il movimento di spinta, corsoio immediatamente pronto alla misurazione mediante un unico azzeramento · mm/pollici · impostazione del punto zero possibile in qualsiasi punto · congelamento dell'indicazione (blocco tasti) · l'elettronica si disinserisce automaticamente dopo circa 5 minuti.

Fornitura con batteria inclusa (CR2032)

batteria di ricambio n° dell'art. 4000 901 755 vedere pagina 7/90



IP67

Intervallo di misura [mm]	Lungh. beccuccio [mm]	Precisione [mm]	Letture	Misura della profondità	N° articolo	EUR	CC
150	40	0,03	0,01 mm / 0,0005 pollici	quadrata	4000 851 007	138,04	PU12

DIN 862

INOX

mm
▼
inch

IP67

LCD
Display

CR2032

con
certificatoQuick-
StartQuick-
Lock

HELIOS-PRÄZISIER

Calibro a corsoio DIGI-MET®

digitale · IP67 · sistema di misura insensibile alla polvere e alla temporanea immersione in acqua · involucro con elevata resistenza chimica · con vite di fissaggio e punta a croce · indicazione LCD 11 mm

Funzioni: accensione/spegnimento · **elettronica Quick Start** · **funzione Quick Lock** per un'unica impostazione dello zero e blocco tasti contro l'azionamento dei tasti non intenzionale · impostazione del punto zero possibile in qualsiasi punto · **funzione PRESET** (preimpostazione del valore misurato)

Fornitura certificato di calibrazione tracciabile e batteria inclusi (CR2032)

batteria di ricambio n° dell'art. 4000 901 755 vedere pagina 7/90



Intervallo di misura [mm]	Lungh. beccuccio [mm]	Precisione [mm]	Letture	Misura della profondità	N° articolo	EUR	CC
150	40	0,03	0,01 mm / 0,0005 pollici	rotonda (1,5 mm)	4000 851 075	347,17	ZR00
150	40	0,03	0,01 mm / 0,0005 pollici	quadrata	4000 851 087	347,17	ZR00
200	50	0,03	0,01 mm / 0,0005 pollici	quadrata	4000 851 076	600,49	ZR00
300	65	0,03	0,01 mm / 0,0005 pollici	-	4000 851 077	760,62	ZR00

DIN 862

INOX

mm
▼
inch

IP67

LCD
Display

CR2032

con
certificatoQuick-
StartQuick-
Lock

IW



HELIOS-PRÄZISIER

Calibro a corsoio DIGI-MET®

digitale · IP67 · sistema di misura insensibile alla polvere e alla temporanea immersione in acqua · involucro con elevata resistenza chimica · con vite di fissaggio e punta a croce · schermo LCD 11

Funzioni: accensione/spegnimento · **elettronica Quick Start** · **funzione Quick Lock** per un'unica impostazione dello zero e blocco tasti contro l'azionamento dei tasti non intenzionale · impostazione del punto zero possibile in qualsiasi punto · **funzione PRESET** (preimpostazione del valore misurato) · **interfaccia integrata per trasmissione radio**

Fornitura certificato di calibrazione tracciabile e batteria inclusi (CR2032)

batteria di ricambio n° dell'art. 4000 901 755 vedere pagina 7/90

Accessori speciali:

ricevitore radio n° dell'art. 4000 851 747 vedere pagina 3/30

integrated wireless
(iw)

Intervallo di misura [mm]	Lungh. beccuccio [mm]	Precisione [mm]	Letture	Misura della profondità	N° articolo	EUR	CC
150	40	0,03	0,01 mm / 0,0005 pollici	rotonda (1,5 mm)	4000 851 115	581,79	ZR00
200	50	0,03	0,01 mm / 0,0005 pollici	quadrata	4000 851 116	744,58	ZR00
300	65	0,03	0,01 mm / 0,0005 pollici	-	4000 851 117	899,38	ZR00



Calibro a corsoio PRISMA DIGI-MET®

digitale · con guida a doppio prisma · IP67 · sistema di misura insensibile alla polvere e alla temporanea immersione in acqua · con vite di fissaggio e punta a croce · schermo LCD 7,5 mm

Funzioni: accensione/spegnimento · **elettronica Quick Start** · **funzione Quick Lock** per un'unica impostazione dello zero e blocco tasti contro l'azionamento dei tasti non intenzionale · impostazione del punto zero possibile in qualsiasi punto · **con uscita dati variabile USB RS 232 Digimatic**

Fornitura certificato di calibrazione tracciabile e batteria inclusi (CR2032)

batteria di ricambio n° dell'art. 4000 901 755 vedere pagina 7/90

Accessori speciali:

cavo dati n° dell'art. 4000 851 603, 4000 851 609, 4000 851 632 vedere pagina 3/30

Intervallo di misura [mm]	Lungh. beccuccio [mm]	Precisione [mm]	Letture	Misura della profondità	N° articolo	EUR	CC
150	40	0,03	0,01 mm / 0,0005 pollici	rotonda (1,5 mm)	4000 851 057	565,79	ZR00

3



Calibro da officina

scala e nonio cromati opachi · con vite di fissaggio e **regolazione di precisione** · misurazione interna ed esterna

Prolunga per la misurazione fori per misurazioni interne:

fino 300 mm lunghezza di misurazione = 10 mm

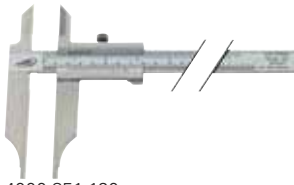
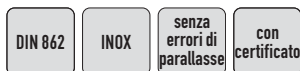
da 500-1000 mm lunghezza di misurazione = 20 mm

4000 851 131



4000 851 135

Intervallo di misura [mm]	Lungh. beccuccio [mm]	Letture [mm]	N° articolo	EUR	CC	N° articolo con punte di misurazione	EUR	CC
250	75	0,05	4000 851 131	104,41	PU12	4000 851 135	123,14	PU12
300	90	0,05	4000 851 132	207,57	PU12	4000 851 136	216,75	PU12
500	150	0,05	4000 851 133	395,27	PU12	4000 851 137	402,75	PU12
800	150	0,05	4000 851 134	740,39	PU12	4000 851 138	623,55	PU12
1000	150	0,05	-	-	-	4000 851 139	1247,80	PU12



Calibro da officina

con punte di misurazione · scala e nonio cromati opachi · **passo e scala altamente precisi mediante iscrizione laser** · passo principale più profondo · misurazione interna ed esterna

Prolunga per la misurazione fori per misurazioni interne:

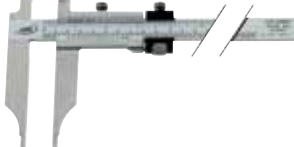
fino 300 mm lunghezza di misurazione = 10 mm

da 500-1000 mm lunghezza di misurazione = 20 mm

Fornitura certificato di calibrazione tracciabile incluso (fino a 1000 mm)

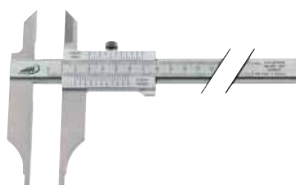
Indicazione: costi di trasporto separati a partire dall'lunghezza di misurazione di 1500 mm a causa della sovrallunghezza

4000 851 120



4000 851 124

Intervallo di misura [mm]	Lungh. beccuccio [mm]	Letture	N° articolo con punte di misurazione	EUR	CC	N° articolo con punte di misurazione e regolazione di precisione	EUR	CC
300	90	0,05 mm / 1/128 pollici	4000 851 120	432,12	ZR00	4000 851 124	498,02	ZR00
500	150	0,05 mm	4000 851 121	1288,49	ZR00	-	-	-
800	150	0,05 mm	4000 851 122	1654,73	ZR00	-	-	-



Calibro da officina

con punte di misurazione · **nonio e scala altamente precisi con scala incisa al laser** e cromatura opaca · con vite di fissaggio · misurazione interna ed esterna

Prolunga di misurazione fori per misurazioni interne = 10 mm

Fornitura certificato di calibrazione tracciabile incluso

4000 851 032

Intervallo di misura [mm]	Lungh. beccuccio [mm]	Letture [mm]	Versione	N° articolo lettura priva di errore di parallasse	EUR	CC
200	80	0,05	con punte di misurazione	4000 851 032	384,71	ZR00
300	90	0,05	con punte di misurazione	4000 851 033	469,03	ZR00



Calibro da officina

digitale · involucri elettronici in metallo · con punte di misurazione · con vite di fissaggio e regolazione di precisione

Funzioni: accensione/spegnimento · impostazione del punto zero possibile in qualsiasi punto
 prolunga di misurazione fuori per misurazioni interne = 20 mm

Fornitura con batteria inclusa (CR2032)

batteria di ricambio n° dell'art. 4000 901 755 vedere pagina 7/90



Intervallo di misura [mm]	Lungh. beccuccio [mm]	Letture	N° articolo	EUR	CC
300	100	0,01 mm / 0,0005 pollici	4000 851 141	258,76	PU12
500	150	0,01 mm / 0,0005 pollici	4000 851 142	473,60	PU12
800	150	0,01 mm / 0,0005 pollici	4000 851 143	894,36	PU12



Calibro da officina DIGI MET®

digitale · sistema di misura induttivo, resistente all'umidità e al sudore · con vite di fissaggio e punte di misurazione

Funzioni: accensione/spegnimento · **elettronica Quick Start** · **funzione Quick Lock** per un'unica impostazione dello zero e blocco tasti contro l'azionamento dei tasti non intenzionale · impostazione del punto zero possibile in qualsiasi punto · **con uscita dati variabile USB RS 232 Digimatic** · **funzione PRESET** (preimpostazione del valore misurato)

indicazione LCD

300 mm = 8,5 mm

ab 500 mm = 12,5 mm

Prolunga per la misurazione fuori per misurazioni interne:

300 mm lunghezza di misurazione = 10 mm

da 500 mm lunghezza di misurazione = 20 mm

Fornitura certificato di calibrazione tracciabile e batteria inclusi (CR2032)

batteria di ricambio n° dell'art. 4000 901 755 vedere pagina 7/90

Accessori speciali:

cavo dati n° dell'art. 4000 851 603, 4000 851 609, 4000 851 632 vedere pagina 3/30



4130 007 174



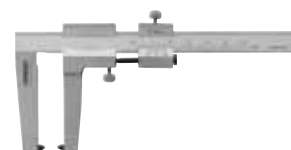
4130 031 295

Intervallo di misura [mm]	Lungh. beccuccio [mm]	Letture	N° articolo con punte di misurazione	EUR	CC	N° articolo con punte di misurazione e regolazione di precisione	EUR	CC
300	90	0,01 mm / 0,0005 pollici	4130 007 174	1048,71	ZR00	4130 031 295	1217,36	ZR00
500	125	0,01 mm / 0,0005 pollici	4130 031 293	1599,43	ZR00	4130 031 296	1794,40	ZR00



Calibro di misurazione dei dischi per freni

con vite di fissaggio · elementi di lettura con cromatura opaca



Intervallo di misura [mm]	Lungh. beccuccio [mm]	Letture [mm]	N° articolo	EUR	CC
0-50	50	0,1	4000 851 045	69,68	ZC04
0-90	90	0,1	4000 851 046	158,71	ZC04



Profondimetro

guida di misurazione dritta · con vite di fissaggio · nonio e scala cromati opachi

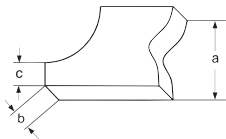
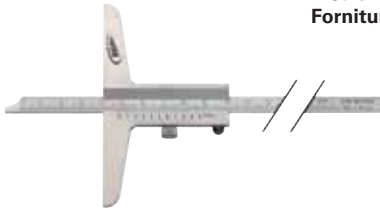


Intervallo di misura [mm]	Lungh. ponte [mm]	Sezione della guida di misura [mm]	Letture [mm]	N° articolo	EUR	CC
200	100	10 x 4,5	0,05	4000 851 218	58,66	PU12
300	150	10 x 4,5	0,05	4000 851 219	106,52	PU12



Profondimetro

guida di misurazione diritta · con vite di fissaggio · nonio e scala cromati opachi · **passo e scala altamente precisi** mediante iscrizione laser
Fornitura certificato di calibrazione tracciabile incluso

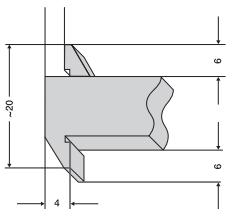
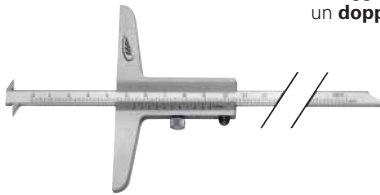


Intervallo di misura [mm]	200	300	500
Lungh. ponte [mm]	100	150	150
Sezione della guida di misura [mm]	8 x 3	12 x 4	20 x 5
Lettura [mm]	0,05	0,05	0,05
A [mm]	8	12	20
B [mm]	3	4	5
C [mm]	3,5	4	10
N° articolo	4000 851 185	4000 851 186	4000 851 187
EUR	218,59	263,88	405,17
CC	ZR00	ZR00	ZR00



Profondimetro

guida di misura appoggiata 2 volte ad angolo · misurazione di larghezza, distanza e profondità · con vite di fissaggio · nonio e scala cromati opachi · passo e scala altamente precisi mediante iscrizione laser · la guida di misura ha un **doppio passo** e può essere **innestata diversamente**



Intervallo di misura [mm]	200	300
Lungh. ponte [mm]	100	100
Sezione della guida di misura [mm]	8 x 3	8 x 3
Lettura [mm]	0,05	0,05
N° articolo	4000 851 191	4000 851 192
EUR	234,58	266,55
CC	ZR00	ZR00



Calibro di misura per piccole profondità DIGI-MET®

digitale · IP67 · perno di misura D 2 mm · schermo LCD 7,5 mm

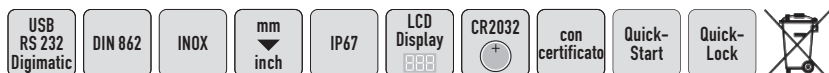
Funzioni: accensione/spengimento · **elettronica Quick Start** · **funzione Quick Lock** per un'unica impostazione dello zero e blocco tasti contro l'azionamento dei tasti non intenzionale · impostazione del punto zero possibile in qualsiasi punto · **con uscita dati variabile USB RS 232 Digimatic** · **funzione PRESET** (preimpostazione del valore misurato)
Fornitura con batteria inclusa (CR2032)

batteria di ricambio n° dell'art. 4000 901 755 vedere pagina 7/90

Accessori speciali:

cavo dati n° dell'art. 4000 851 603, 4000 851 609, 4000 851 632 vedere pagina 3/30

Intervallo di misura [mm]	Lungh. ponte [mm]	Lettura	N° articolo	EUR	CC
25	48	0,01 mm / 0,0005 pollici	4000 851 180	656,87	ZR00



Profondimetro DIGI-MET®

digitale · IP67 · con guida di misurazione dritta · con vite di fissaggio

Funzioni: accensione/spengimento · **elettronica Quick Start** · **funzione Quick Lock** per un'unica impostazione dello zero e blocco tasti contro l'azionamento dei tasti non intenzionale · impostazione del punto zero possibile in qualsiasi punto · **con uscita dati variabile USB RS 232 Digimatic**

Fornitura certificata di calibrazione tracciabile e batteria inclusi (CR2032)

batteria di ricambio n° dell'art. 4000 901 755 vedere pagina 7/90



Accessori speciali:

cavo dati n° dell'articolo 4000 851 603, 4000 851 609, 4000 851 632 vedere pagina 3/30

Intervallo di misura [mm]	Lungh. ponte [mm]	Sezione della guida di misura [mm]	Letture	N° articolo	EUR	CC
200	100	12 x 4	0,01 mm / 0,0005 pollici	4000 851 176	994,27	ZR00
300	150	12 x 4	0,01 mm / 0,0005 pollici	4000 851 177	1116,89	ZR00
500	150	12 x 4	0,01 mm / 0,0005 pollici	4000 851 178	1282,15	ZR00



PROMAT

Profondimetro

digitale · ben leggibile · altezza cifre 8 mm · il sistema di misura capacitivo si trova all'interno della guida di misurazione protetto contro la sporcizia e i danneggiamenti · guida e adattatore temprati · indicazione di controllo della batteria · per la misurazione della profondità · **con guida di misurazione dritta** · con vite di fissaggio · **precisione 0,03 mm** · impostazione del punto zero possibile in qualsiasi punto · **l'elettronica si disinserisce automaticamente dopo circa 5 minuti.**

Fornitura con batteria inclusa (CR2032)

batteria di ricambio n° dell'art. 4000 901 755 vedere pagina 7/90



Intervallo di misura [mm]	Lungh. ponte [mm]	Letture	N° articolo	EUR	CC
200	100	0,01 mm / 0,0005 pollici	4000 851 221	98,42	PU12
300	100	0,01 mm / 0,0005 pollici	4000 851 222	151,96	PU12



PROMAT

Set attrezzi di misura

Contenuto:

1 calibro a corsoio tascabile 150 mm · scala e nonio cromati opachi ·

1 micrometro a vite 0-25 mm di lunghezza di misurazione con protezione dal calore delle mani · superfici di misura in metallo duro



Contenuto	N° articolo	EUR	CC
in 2 pezzi	4000 851 164	88,06	PU12



PROMAT

Set attrezzi di misura

Contenuto:

1 riga da 150 mm

1 calibro a corsoio tascabile da 150 mm con regolazione istantanea e misura della profondità

1 squadra a coltello 100 x 70 mm

1 micrometro a vite con 0-25 mm lunghezza di misurazione

Fornitura in astuccio in legno



Contenuto	N° articolo	EUR	CC
4 pezzi	4000 851 161	116,63	PU12



Set attrezzi di misura

Contenuto:

1 calibro a corsoio tascabile 150 mm · scala e nonio cromati opachi

1 micrometro a vite con 0-25 mm di lunghezza di misurazione · lettura 0,01 mm · superfici di misura in metallo duro

1 riga flessibile **inossidabile** 200 mm · passo mm/mm

1 lama DIN 874/00 · 100 mm

1 punta per tracciare 180 mm · con riporto in metallo duro

1 squadra a coltello DIN 875/00 · 100 x 70 mm

1 calibro per raggi 1-7 mm

1 contafiletto passi 0,4-7,0 / 4-62



Contenuto	N° articolo	EUR	CC
8 pezzi	4000 851 163	351,84	ZR00



Micrometro a vite con staffa

mandrino temprato · filettatura rettificata · elementi di lettura con cromatura opaca · **superfici di misura in metallo duro** · con guscio isolante e cricco sensibile · mandrino D 6,5 mm · **passo 0,5 mm**

Fornitura da 25 mm inclusa misura per la regolazione

Intervallo di misura [mm]	Letture [mm]	N° articolo	EUR	CC
0- 25	0,01	4000 851 151	39,55	PU12
25- 50	0,01	4000 851 152	45,33	PU12
50- 75	0,01	4000 851 153	48,62	PU12
75-100	0,01	4000 851 154	52,91	PU12

3



DIN 863/1

Set di micrometri a vite

mandrino temprato · filettatura rettificata · elementi di lettura con cromatura opaca · **superfici di misura in metallo duro** · con guscio isolante e cricco sensibile · **mandrino D 6,5 mm** · **passo 0,5 mm**

Set composto di:

rispettivamente 1 micrometro a vite a staffa 0-25, 25-50, 50-75 e 75-100 mm, 3 misure di regolazione

Intervallo di misura [mm]	Letture [mm]	N° articolo	EUR	CC
0-100	0,01	4000 851 150	219,56	PU12



DIN 863/1

Micrometro a vite con staffa

elementi di lettura con cromatura opaca · **superfici di misura in metallo duro** · con guscio isolante · Ø mandrino **6,5 mm** · **passo 0,5 mm** · **regolazione della forza di misura mediante cricco sensibile precaricato 6-10 N**

Fornitura da 25 mm inclusa misura per la regolazione

Intervallo di misura [mm]	Letture [mm]	N° articolo	EUR	CC
0- 25	0,01	4000 851 259	124,25	ZR00
25- 50	0,01	4000 851 260	199,89	ZR00
50- 75	0,01	4000 851 261	245,81	ZR00
75-100	0,01	4000 851 262	283,62	ZR00



DIN 863/1 mm inch IP65 LCD Display

Micrometro a vite con staffa

digitale · **IP65** · schermo LCD 8 mm · con guscio isolante e cricco sensibile · **superfici di misura metallo duro**

Funzioni: accensione/spengimento · impostazione del punto zero possibile in qualsiasi punto · mm/pollici

Fornitura da 25 mm inclusa misurazione di regolazione

Fornitura batteria inclusa (SR44)

batteria di ricambio n. art. 4000 901 745 vedi pagina 7/90



Intervallo di misura [mm]	Letture	N° articolo	EUR	CC
0-25	0,001 mm / 0,00005 pollici	4000 851 223	165,57	PU12
25-50	0,001 mm / 0,00005 pollici	4000 851 224	218,59	PU12



Norma di fabbrica mm inch IP40 LCD Display CR2032 Quick-Start Quick-Lock ABS

Micrometro a vite con staffa

digitale · **IP40** · schermo LCD 10 mm · mandrino di misura inossidabile, temprato e rettificato · **superfici di misura in metallo duro** · staffa in acciaio verniciata, isolata termicamente · mandrino D 6,5 mm · **passo 0,5 mm** · giunto a frizione precaricato

Funzioni: ON/OFF · **elettronica Quick Start** · **funzione QuickLock** · impostazione del punto zero in qualsiasi punto · mm/pollici · **ABS** (azzeramento dell'indicazione senza perdere il riferimento al PRESET) · **HOLD** (blocco tastiera)

Fornitura con batteria inclusa (CR2032)

batteria di ricambio n° dell'art. 4000 901 755 vedere pagina 7/90

Intervallo di misura [mm]	Precisione [mm]	Letture	N° articolo	EUR	CC
0-25	0,002	0,001 mm / 0,0005 pollici	4000 851 241	472,70	ZR00



Micrometro a vite con staffa

digitale · IP65 · schermo LCD 10 mm · mandrino di misura inossidabile, temprato e rettificato · **superfici di misura in metallo duro** · staffa in acciaio verniciata, isolata termicamente · mandrino D 6,5 mm **passo 0,5 mm** · giunto a frizione precaricato

Funzioni: ON/OFF · **elettronica Quick Start** · **funzione QuickLock** · impostazione del punto zero in qualsiasi punto · mm/pollici · **ABS** (azzeramento dell'indicazione senza perdere il riferimento al PRESET) · **origin** (preimpostazione dello zero) · **HOLD** (blocco tastiera)

Fornitura da 25 mm inclusa misurazione di regolazione

Fornitura con batteria inclusa (CR2032)

batteria di ricambio n. art. 4000 901 755 vedi pagina 7/90



Intervallo di misura [mm]	Precisione [mm]	Letture	N° articolo	EUR	CC
0-25	0,002	0,001 mm / 0,00005 pollici	4000 851 252	559,14	ZR00



Micrometro a vite con staffa

digitale · IP65 · schermo LCD 10 mm · mandrino di misura inossidabile, temprato e rettificato · **superfici di misura in metallo duro** · staffa in acciaio verniciata, isolata termicamente · mandrino D 6,5 mm · **passo 0,5 mm** · giunto a frizione precaricato

Funzioni: ON/OFF · **elettronica Quick Start** · **funzione QuickLock** · impostazione del punto zero in qualsiasi punto · mm/pollici · **ABS** (azzeramento dell'indicazione senza perdere il riferimento al PRESET) · **origin** (preimpostazione dello zero) · **HOLD** (blocco tastiera) · **TOL** (immissione valore tolleranza) · **interfaccia integrata per trasmissione radio**

Fornitura da 25 mm inclusa misurazione di regolazione

Fornitura con batteria inclusa (CR2032)

batteria di ricambio n. art. 4000 901 755 vedi pagina 7/90

Accessori speciali:

ricevitore radio n° dell'art. 4000 851 747 vedere pagina 3/30



Intervallo di misura [mm]	Precisione [mm]	Letture	N° articolo	EUR	CC
0-25	0,002	0,001 mm / 0,00005 pollici	4000 851 253	699,60	ZR00

Micrometro per interno a becco fisso

con cricco sensibile · cromatura opaca · mandrino temprato · **superfici di misura temprate** · con anello di regolazione fino alla lunghezza di misurazione 50 mm · **passo 0,5 mm**

Intervallo di misura [mm]	Letture [mm]	N° articolo	EUR	CC
5- 30	0,01	4000 851 295	113,10	PE08
25- 50	0,01	4000 851 296	118,02	PE08
50- 75	0,01	4000 851 297	157,12	PE08
75-100	0,01	4000 851 298	178,38	PE08



Supporti per micrometri a vite

per l'impiego per misurazioni in serie · per l'alloggiamento di micrometri a vite a staffa fino a 300 mm di lunghezza di misurazione = n° dell'articolo 4000 851 250 e fino a 1000 mm di lunghezza di misurazione = n° dell'articolo 4000 851 251



4000 851 251



4000 851 250

Materiale	N° articolo	EUR	CC
colata	4000 851 250	27,67	PU12
acciaio	4000 851 251	40,48	PU12

DIN 863

Set di micrometri

versione a tre punti · con cricchetto · scale e manicotti cromati opachi · con anelli di regolazione · **superfici di misura metallo duro** · **passo 0,5 mm**

Intervallo di misura [mm]	Letture [mm]	Contenuto [Pz.]	Ø degli anelli di regolazione [mm]	N° articolo	EUR	CC
6- 12	0,001	3	6 + 8 + 10	4000 851 380	1373,30	PE08
12- 20	0,005	2	16	4000 851 381	656,97	PE08
20- 50	0,005	4	25 + 40	4000 851 098	2052,91	PE08
50-100	0,005	4	62 + 87	4000 851 099	2704,38	PE08





Strumento di misura di precisione interno

strumento di misura comparativo a 2 punti con determinazione del punto di inversione · **perno di misura in metallo duro** mobile · con piede di centraggio · con perno di misura e anelli intermedi · comparatore D 58 mm



Intervallo di misura [mm]	Prof. di misura [mm]	Letture [mm]	Numero di perni per la misurazione	N° articolo	EUR	CC
18- 35	150	0,01	9	4000 851 382	212,01	PE08
35- 50	150	0,01	5	4000 851 383	212,01	PE08
50-160	150	0,01	12	4000 851 384	218,41	PE08



Strumento di misura di precisione interno

strumento di misura comparativo a 2 punti con determinazione del punto di inversione · **perno di misura in metallo duro** mobile · con piede di centraggio · **tre bracci di misura** · con perno di misura e anelli intermedi · comparatore D 58 mm



Intervallo di misura [mm]	Prof. di misura [mm]	Letture [mm]	Numero di perni per la misurazione	N° articolo	EUR	CC
18-160	150	0,01	25	4000 851 490	505,91	PE08



Norma di fabbrica con certificato



Spessimetro

per misurazione esterna · **strumento di misura portatile** · per l'impiego universale · per la misurazione di scanalature esterne, spessori di parete, lamiere, pareti di tubi ecc.

Fornitura con certificato di prova

Intervallo di misura [mm]	Letture [mm]	Prof. di misura [mm]	N° articolo	EUR	CC
0-10	0,1	36	4000 851 330	345,09	ZB06



Norma di fabbrica



Spessimetro tascabile

per la misurazione dell'angolo dei cordoni di saldatura · ruotando l'anello esterno zigrinato è possibile impostare sullo zero la scala dei trattini del comparatore · **profondità dell'arco 15 mm**

Intervallo di misura [mm]	Letture [mm]	Ø perno di misura [mm]	Modello	N° articolo	EUR	CC	N° articolo con calibrazione di fabbrica	EUR	CC
0-10	0,1	piano 6,35	K 15	4000 851 618	127,27	ZX05	4000 851 582	156,18	ZX06



Norma di fabbrica



Misuratore di spessore

per la misurazione dello spessore di pelle, feltro, gomma, vetro, lamiera, compensato e plastiche di ogni genere · ruotando l'anello esterno zigrinato è possibile impostare sullo zero la scala dei trattini del comparatore · profondità dell'arco 50 mm, **anello esterno D 58 mm**

Intervallo di misura [mm]	Letture [mm]	Ø perno di misura [mm]	Modello	N° articolo	EUR	CC	N° articolo con calibrazione di fabbrica	EUR	CC
0-30	0,1	sfera 5=e	K 50/3 E	4000 851 619	302,88	ZX05	4000 851 584	331,83	ZX06
0-30	0,1	piano 30=a	K 50/3 A	4131 406 005	302,88	ZX05	-	-	-
0-30	0,1	piano 20=b	K 50/3 B	4131 406 010	302,88	ZX05	-	-	-
0-30	0,1	piano 10=c	K 50/3 C	4131 406 011	302,88	ZX05	-	-	-
0-30	0,1	semicircolare 10=d	K 50/3 D	4131 406 020	302,88	ZX05	-	-	-

Norma di fabbrica

Misuratore di spessore

per la misurazione dello spessore di cartone, carta, pellicola e plastica di ogni genere · ruotando l'anello esterno zigrinato è possibile impostare sullo zero la scala dei trattini del comparatore · profondità dell'arco 50 mm · **diametro anello esterno 58 mm**

Intervallo di misura [mm]	Letture [mm]	Ø perno di misura [mm]	Modello	N° articolo	EUR	CC	N° articolo con calibrazione di fabbrica	EUR	CC
0-10	0,01	piano 10=c	J 50	4000 851 418	300,49	ZX05	4000 851 419	329,40	ZX06



Norma di fabbrica

CR2032

Proximity RS232

Proximity USB

**Misuratore di spessore digitale**

per la misurazione dell'angolo dei cordoni di saldatura · con indicazione LCD e uscita dati Proximity · robusta staffa grazie all'utilizzo di una lega di alluminio · Profondità dell'arco 50 mm

Fornitura con batteria inclusa (CR2032)

batteria di ricambio n. art. 4000 901 755 vedi pagina 7/90

Accessori speciali:

cavo dati n. art. 4000 851 745 e 4000 851 746 vedi pagina 3/30

Intervallo di misura [mm]	Letture [mm]	Ø perno di misura [mm]	Modello	N° articolo	EUR	CC	N° articolo con calibrazione di fabbrica	EUR	CC
0-10	0,01	piano 10=c	JD 50	4000 851 578	1238,65	ZQ02	4000 851 579	1267,60	ZQ03



3

DIN 878

Comparatore

supporto (diametro 8 mm h6) e perno di misura in **acciaio inossidabile** · segni di tolleranza regolabili · con 2 lancette · **Ø anello esterno 58 mm**

Intervallo di misura [mm]	Letture [mm]	1 giro di lancetta [mm]	N° articolo	EUR	CC
10	0,01	1,0	4000 851 510	41,94	PK36

PROMAT



DIN 878

Comparatore

con protezione antiurto · supporto (Ø 8 mm h6) · anello esterno girevole · **Ø anello esterno 58 mm**

Intervallo di misura [mm]	Letture [mm]	1 giro di lancetta [mm]	N° articolo	EUR	CC
10	0,01	1,0	4000 851 511	64,14	PK36

PROMAT



DIN 878

Comparatore piccolo

dimensioni secondo DIN EN ISO 463 · supporto (diametro 8 mm h6) e perno di misura in **acciaio inossidabile** · segni di tolleranza regolabili · involucro in ottone stampato

Intervallo di misura [mm]	Letture [mm]	1 giro di lancetta [mm]	Ø anello esterno [mm]	Versione	Modello	N° articolo	EUR	CC	N° articolo con calibrazione di fabbrica	EUR	CC
3	0,01	0,5	32	senza protezione antiurto	KM 6T	4000 851 526	155,04	ZX05	4000 851 528	187,28	ZX06
3	0,01	0,5	40	senza protezione antiurto	KM 4T	4000 851 660	127,89	ZX05	4000 851 386	159,68	ZX06
5	0,01	0,5	40	senza protezione antiurto	KM4/5T	4000 851 661	127,89	ZX05	4000 851 387	159,68	ZX06
3	0,01	0,5	40	con protezione antiurto	KM 4S	4000 851 662	162,90	ZX05	4000 851 388	195,31	ZX06
5	0,01	0,5	40	con protezione antiurto	KM4/5S	4000 851 663	162,90	ZX05	4000 851 389	195,31	ZX06
10	0,01	1,0	40	senza protezione antiurto	KM4/10TK-100	4000 851 527	174,43	ZX05	4000 851 529	207,02	ZX06





DIN 878

IP53



Comparatore piccolo

IP53 · dimensioni secondo DIN EN ISO 463 · supporto (diametro 8 mm h6) e perno di misura in **acciaio inossidabile** · segni di tolleranza regolabili · **Ø anello esterno 34 mm**

Intervallo di misura [mm]	Lettura [mm]	1 giro di lancetta [mm]	Modello	N° articolo	EUR	CC	N° articolo con calibrazione di fabbrica	EUR	CC
3	0,01	0,5	KM 6T wa	4000 851 514	207,89	ZX05	4000 851 515	241,10	▷ ZX06



DIN 878



Comparatore piccolo

con indicazione mm concentrica · dimensioni secondo DIN EN ISO 463 · due **lancette disposte concentriche** che consentono una lettura particolarmente chiara · supporto (diametro 8 mm h6) e perno di misura in **acciaio inossidabile** · segni di tolleranza regolabili · **Ø anello esterno 40 mm**

Intervallo di misura [mm]	Lettura [mm]	1 giro di lancetta [mm]	Modello	N° articolo	EUR	CC	N° articolo con calibrazione di fabbrica	EUR	CC
1	0,01	1	KMU 4/5 TK-100	4000 851 516	96,86	ZX05	4000 851 517	126,61	▷ ZX06



Norma di fabbrica



4000 851 433

4000 851 257

Comparatore

dimensioni secondo DIN EN ISO 463 · supporto e perno di misura in **acciaio inossidabile** · senza segni di tolleranza · involucro in ottone stampato

Intervallo di misura [mm]	Lettura [mm]	1 giro di lancetta [mm]	Ø anello esterno [mm]	Modello	N° articolo	EUR	CC	N° articolo con calibrazione di fabbrica	EUR	CC
10	0,1	10	40	KM 10A	4000 851 433	138,66	ZX05	4000 851 436	170,66	▷ ZX06
10	0,1	10	58	M 10A	4000 851 257	107,39	ZX05	4000 851 258	138,80	▷ ZX06
20	0,1	10	58	M 10B	4000 851 435	126,78	ZX05	4000 851 438	158,54	▷ ZX06
30	0,1	10	58	M 10C	4000 851 434	129,34	ZX05	4000 851 437	161,13	▷ ZX06



DIN 878



Comparatore

dimensioni secondo DIN EN ISO 463 · supporto (diametro 8 mm h6) e perno di misura in **acciaio inossidabile** · segni di tolleranza regolabili · con 2 lancette · **Ø anello esterno 58 mm**

Intervallo di misura [mm]	Lettura [mm]	1 giro di lancetta [mm]	Modello	N° articolo	EUR	CC	N° articolo con calibrazione di fabbrica	EUR	CC
10	0,01	1,0	M2 Top	4000 851 665	85,22	ZX05	4000 851 391	116,25	▷ ZX06
5	0,01	0,5	M3 T	4000 851 428	149,81	ZX05	4000 851 429	181,98	▷ ZX06

DIN 878

Comparatore

con protezione antiurto · involucro interamente di metallo · dimensioni secondo DIN EN ISO 463 · supporto (diametro 8 mm h6) e perno di misura in **acciaio inossidabile** · segni di tolleranza regolabili · con 2 lancette · **Ø anello esterno 58 mm**

Kiper



Intervallo di misura [mm]	Letture [mm]	1 giro di lancetta [mm]	Modello	N° articolo	EUR	CC	N° articolo con calibrazione di fabbrica	EUR	CC
10	0,01	1,0	M2 Top S	4000 851 666	100,50	ZX05	4000 851 392	131,80	▷ ZX06
5	0,01	0,5	M3 S	4000 851 439	182,67	ZX05	4000 851 466	215,40	▷ ZX06

DIN 878

Comparatore

con **parete posteriore magnetica** · dimensioni secondo DIN EN ISO 463 · supporto con diametro 8 mm h6 e perno di misura in **acciaio inossidabile** · segni di tolleranza regolabili · involucro in ottone stampato

Kiper



Intervallo di misura [mm]	Letture [mm]	1 giro di lancetta [mm]	Ø anello esterno [mm]	Modello	N° articolo	EUR	CC	N° articolo con calibrazione di fabbrica	EUR	CC
3	0,01	0,5	40	KM4 T	4000 851 531	254,29	ZX05	4000 851 533	288,30	▷ ZX06
10	0,01	1	58	M2 T	4000 851 532	244,84	ZX05	4000 851 534	278,67	▷ ZX06

4000 851 531

4000 851 532

DIN 878

Comparatore

con **indicazione mm concentrica** · dimensioni secondo DIN EN ISO 463 · in caso di **lancette disposte concentriche** in questo modo si rende possibile una lettura particolarmente chiara · supporto (diametro 8 mm h6) e perno di misura in **acciaio inossidabile** · segni di tolleranza regolabili · **Ø anello esterno 58 mm**

Kiper



Intervallo di misura [mm]	Letture [mm]	1 giro di lancetta [mm]	Ø anello esterno [mm]	Modello	Versione	N° articolo	EUR	CC	N° articolo con calibrazione di fabbrica	EUR	CC
10	0,01	1,0	58	M2 TK	indicazione concentrica	4000 851 507	139,28	ZX05	4000 851 508	171,25	▷ ZX06

Norma di fabbrica

Comparatore

a **tenuta di acqua e olio con protezione antiurto** · un soffietto in gomma impedisce la penetrazione di liquidi e impurità sul punto di ingresso del perno di misura nel gambo · la protezione del perno di misura superiore è garantita mediante una calotta protettiva con O-ring · la concezione dell'anello esterno metallico e il suo montaggio consentono una protezione perfetta dall'acqua · gli O-ring, un vetro di copertura piatto e un anello di ottone avvitato in modo solido sono i contrassegni particolari · tra l'anello esterno girevole e l'involucro metallico del comparatore si trova un O-ring · anche la parete posteriore è protetta con uno speciale anello in gomma · supporto (diametro 8 mm h6) e perno di misura in **acciaio inossidabile** · segni di tolleranza regolabili · con 2 lancette

Kiper



4000 851 509

4000 851 518

Intervallo di misura [mm]	Letture [mm]	1 giro di lancetta [mm]	Ø anello esterno [mm]	Modello	Versione	N° articolo	EUR	CC	N° articolo con calibrazione di fabbrica	EUR	CC
10	0,01	1,0	61,5	M2 SW	con protezione antiurto	4000 851 509	251,03	ZX05	4000 851 521	284,97	▷ ZX06
3	0,01	0,5	44,5	KM4 SW	con protezione antiurto	4000 851 518	251,03	ZX05	4000 851 522	284,97	▷ ZX06
1	0,001	0,2	61,5	FM1000 SW	con protezione antiurto	4000 851 519	397,31	ZX05	4000 851 523	431,77	▷ ZX06
1	0,002	0,2	44,5	KM500 SW	con protezione antiurto	4000 851 520	369,33	ZX05	4000 851 524	403,79	▷ ZX06



DIN 878



4000 851 473



4000 851 474

Comparatore con quadrante di sicurezza

dimensioni secondo DIN EN ISO 463 · con sollevamento libero e protezione antiurto · rotazione della lancetta errata esclusa · posizione zero individuata mediante la rotazione dell'anello esterno zigrinato · scale graduate a tratti, girevoli di 36 gradi · perno di misura sostituibile · supporto (Ø 8 mm h6) · perno di misura **in acciaio inossidabile**

Intervallo di misura [mm]	Letture [mm]	Sollevamento libero [mm]	Ø anello esterno [mm]	Modello	N° articolo	EUR	CC	N° articolo con calibrazione di fabbrica	EUR	CC
0,8	0,01	9,0	58	SI-90	4000 851 473	155,52	ZX05	4000 851 476	187,80	▷ ZX06
1	0,01	9,0	58	SI-100	4000 851 474	156,01	ZX05	4000 851 477	188,25	▷ ZX06



Norma di fabbrica



Comparatore

con grande campo di misura · precisione secondo norma interna · dimensioni secondo DIN EN ISO 463 · nel caso di questo comparatore, l'indicazione in millimetri disposta al centro consente una lettura sicura e semplice · nei punti importanti lo strumento di misura è supportato con un rubino · supporto (diametro 8 mm e h 6) e perno di misura in **acciaio inossidabile** · segni di tolleranza regolabili · Ø anello esterno 58 mm

Intervallo di misura [mm]	Letture [mm]	1 giro di lancetta [mm]	Modello	N° articolo	EUR	CC	N° articolo con calibrazione di fabbrica	EUR	CC
30	0,01	1,0	M2 / 30T	4000 851 667	227,87	ZX05	4000 851 393	261,42	▷ ZX06
50	0,01	1,0	M2 / 50T	4000 851 478	321,68	ZX05	4000 851 479	356,14	▷ ZX06



Norma di fabbrica



4000 851 401



4000 851 402

Comparatore

precisione secondo norma interna · dimensioni secondo DIN EN ISO 463 · supporto (diametro 8 mm h6) e perno di misura in **acciaio inossidabile** · segni di tolleranza regolabili · involucro in ottone stampato · Ø anello esterno 58 mm

Utilizzo:

- 4000 851 401 + 4000 851 406: misurazione della profondità
- 4000 851 402 + 4000 851 407: misurazione comparativa
- 4000 851 403 + 4000 851 408: misurazione in strati speciali
- 4000 851 404 + 4000 851 409: misurazione in qualità dolce

Intervallo di misura [mm]	Letture [mm]	1 giro di lancetta [mm]	Modello	Versione	N° articolo	EUR	CC	N° articolo con calibrazione di fabbrica	EUR	CC
10	0,01	1	M2T sx.	quadrante in senso antiorario 100-0	4000 851 401	117,81	ZX05	4000 851 406	149,43	▷ ZX06
10	0,01	1	M2T B	numerazione del quadrante nei due sensi 0-50-0	4000 851 402	117,81	ZX05	4000 851 407	149,43	▷ ZX06

Norma di fabbrica

Comparatore

(comparatore di precisione) · dimensioni secondo DIN EN ISO 463 · supporto (diametro 8 mm h6) e perno di misura in **acciaio inossidabile** · segni di tolleranza regolabili · **strumento di misura a ruota dentata di precisione** con elevata risoluzione del valore di misura · **Ø anello esterno 58 mm**

Käfer



Intervallo di misura [mm]	Lettura [mm]	1 giro di lancetta [mm]	Modello	N° articolo	EUR	CC	N° articolo con calibrazione di fabbrica	EUR	CC
5	0,001	0,2	FM1000/5 T	4000 851 483	270,53	ZX05	4000 851 484	304,82	ZX06

Norma di fabbrica

Comparatore

(comparatore di precisione) · **con protezione antiurto** · dimensioni secondo DIN EN ISO 463 · supporto (diametro 8 mm h6) e perno di misura in **acciaio inossidabile** · segni di tolleranza regolabili · **strumento di misura a ruota dentata di precisione** con elevata risoluzione del valore di misura · **Ø anello esterno 58 mm**

Käfer



Intervallo di misura [mm]	Lettura [mm]	1 giro di lancetta [mm]	Modello	N° articolo	EUR	CC	N° articolo con calibrazione di fabbrica	EUR	CC
1	0,001	0,2	FM1000 S	4000 851 669	297,92	ZX05	4000 851 395	332,38	ZX06
5	0,001	0,2	FM1000/5 S	4000 851 485	326,18	ZX05	4000 851 486	360,64	ZX06

Norma di fabbrica

Comparatore

(comparatore di precisione) · **con protezione antiurto** · dimensioni secondo DIN EN ISO 463 · con strumento di misura con comparatore a ventaglio · supporto (diametro 8 mm e h6) e perno di misura in **acciaio inossidabile** · segni di tolleranza regolabili · adatto al meglio per misurazioni comparative molto precise · **Ø anello esterno 58 mm**

Käfer



Intervallo di misura [mm]	Lettura [mm]	1 giro di lancetta [mm]	Ø anello esterno [mm]	Modello	Versione	N° articolo	EUR	CC	N° articolo con calibrazione di fabbrica	EUR	CC
1	0,001	0,1	58	FM1101	con protezione antiurto	4000 851 504	430,90	ZX05	4000 851 541	465,36	ZX06

Norma di fabbrica

mm
▼
inchLCD
Display

CR2032



PROMAT

Comparatore

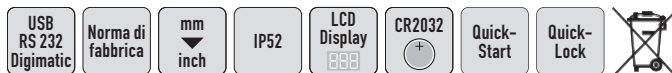
digitale · schermo LCD a 5 posizioni · disinserimento automatico · tasto on/off · impostazione del punto zero · **Ø esterno 58 mm** · supporto (Ø 8 mm h6)

Fornitura con batteria inclusa (CR2032)

batteria di ricambio n° dell'art. 4000 901 755 vedere pagina 7/90



Intervallo di misura	Lettura [mm]	Precisione [mm]	N° articolo	EUR	CC
12,5 mm / 0,5 inch l/min	0,01 mm / 0,0005	0,03	4000 851 530	154,21	PK36



4000 851 537



4000 851 538

Comparatore DIGI-MET®

digitale · IP52 · antipolvere e antispruzzo · punte dei tasti sostituibili M 2,5 mm · supporto Ø 8 mm · forza di misura 0,5-1 N · indicazione LCD 12 mm · Ø esterno 60 mm

Funzioni: accensione/spengimento · **elettronica Quick Start** · **funzione QuickLock (la posizione del punto zero è assicurata, nessuna misurazione errata possibile)** · impostazione del punto zero possibile in qualsiasi punto · inversione della direzione di conteggio · funzione preset (preimpostazione del valore misurato) · **con uscita dati variabile USB RS 232 Digimatic**

Fornitura con batteria inclusa (CR2032)

batteria di ricambio n° dell'art. 4000 901 755 vedere pagina 7/90

Accessori speciali:

cavo dati n° dell'articolo 4000 851 603, 4000 851 609, 4000 851 632 vedere pagina 3/30

Intervallo di misura	Letture [mm]	Precisione [mm]	N° articolo	EUR	CC
12,5 mm / 0,5 inch l/min	0,01 mm / 0,0005	0,020	4000 851 537	323,20	ZR00
12,5 mm / 0,5 inch l/min	0,005 mm / 0,001	0,015	4000 851 538	483,51	ZR00



Comparatore DIGI-MET®

digitale · IP42 · indicazione LCD 11 mm altezza cifre · campo di lettura girevole 280 gradi · capsula di sollevamento all'estremità del perno di misura · supporto e perno di misura in acciaio inossidabile, temprato · supporto (Ø 8 mm h6) · punta tastatore sostituibile M2,5 · Ø esterno 60 mm

Funzioni: ON/OFF · **elettronica Quick Start** · **funzione QuickLock** · blocco della tastiera · impostazione del punto zero possibile in qualsiasi punto · mm/pollici · **ABS** (azzeramento dell'indicazione senza perdere il riferimento al PRESET) · **inversione della direzione di conteggio** · PRESET (preimpostazione misure) · **TOL** (immissione tolleranza) · fattore impostabile · **con uscita dati variabile USB RS 232C Digimatic** · **interfaccia integrata per trasmissione radio**

Fornitura batteria inclusa (CR2450)

batteria di ricambio n° dell'art. 4000 901 757 vedere pagina 7/90

Accessori speciali:

cavo per dati n° dell'articolo 4000 851 603, 4000 851 609, 4000 851 632 vedere pagina 3/30

ricevitore radio n° dell'art. 4000 851 747 vedere pagina 3/30



Precisione [mm]	N° articolo	EUR	CC
0,004	4000 851 512	1056,15	ZR00



Comparatore DIGI-MET®

digitale · IP42 · **con indicazione sia in cifre che su scala graduata combinata** · indicazione LCD 11 mm altezza cifre · campo di lettura girevole 280 gradi · capsula di sollevamento all'estremità del perno di misura · supporto e perno di misura in acciaio inossidabile, temprato · supporto (Ø 8 mm h6) · punta tastatore sostituibile M2,5 · Ø esterno 60 mm

Funzioni: ON/OFF · **elettronica Quick Start** · **funzione QuickLock** · blocco della tastiera · impostazione del punto zero possibile in qualsiasi punto · mm/pollici · **ABS** (azzeramento dell'indicazione senza perdere il riferimento al PRESET) · **inversione della direzione di conteggio** · PRESET (preimpostazione misure) · **TOL** (immissione tolleranza) · memoria **MAX/MIN** per la ricerca del punto di inversione · **TIR (MAX-MIN)** per la verifica della coassialità e della planarità · fattore impostabile · **con uscita dati variabile USB RS 232C Digimatic** · **interfaccia integrata per trasmissione radio**

Fornitura batteria inclusa (CR2450)

batteria di ricambio n° dell'art. 4000 901 757 vedere pagina 7/90

Accessori speciali:

cavo per dati n° dell'articolo 4000 851 603, 4000 851 609, 4000 851 632 vedere pagina 3/30

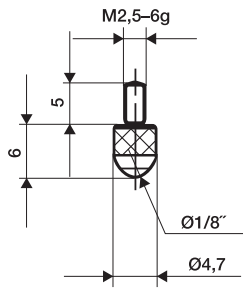
ricevitore radio n° dell'art. 4000 851 747 vedere pagina 3/30



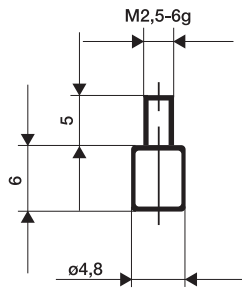
Intervallo di misura	Letture [mm]	Precisione [mm]	N° articolo	EUR	CC
12,5 mm / 0,5 inch l/min	0,0005 mm / 0,00002	0,004	4000 851 513	1191,21	ZR00

Inserti di misurazione e pezzi di estensione

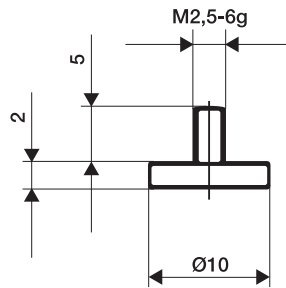
per calibri



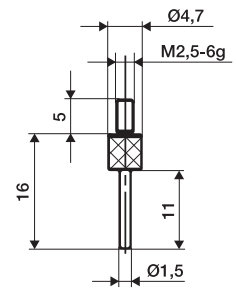
4000 851 675 / 4000 851 687 /
4000 851 688 / 4000 851 674



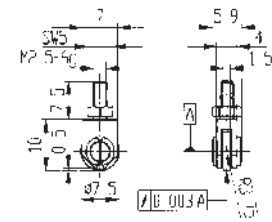
4000 851 676



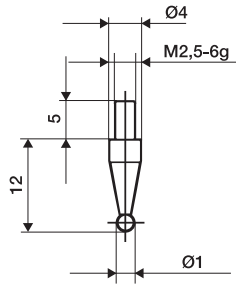
4000 851 677 / 4000 851 683 /
4000 851 636 / 4000 851 637



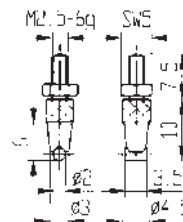
4000 851 678 / 4000 851 684 /
4000 851 587 / 4000 851 588



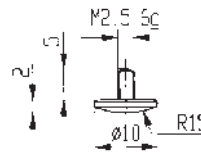
4000 851 642



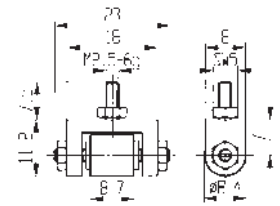
4000 851 679 / 4000 851 680 /
4000 851 685 / 4000 851 686



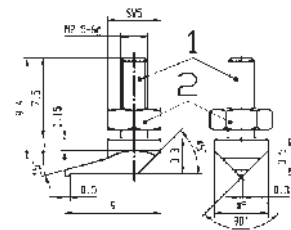
4000 851 634 /
4000 851 644



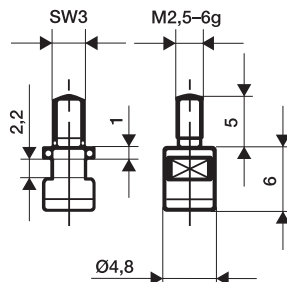
4000 851 638 /
4000 851 592



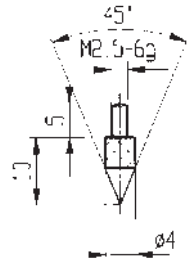
4000 851 681



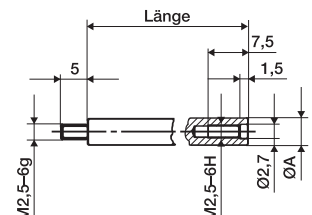
4000 851 643



4000 851 682



4000 851 639 / 4000 851 593



4000 851 689 / 4000 851 690 /
4000 851 691 / 4000 851 692

Forma	Ø [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo acciaio	EUR	CC	N° articolo metallo duro	EUR	CC
sfera	-	6	4000 851 675	1,97	ZC01	4000 851 687	9,21	ZC01
piana	4,8	-	4000 851 676	7,90	ZC01	-	-	-
piana	10	-	4000 851 677	8,80	ZC01	-	-	-
piana	20	-	4000 851 636	35,18	ZC01	-	-	-
piana	30	-	4000 851 637	35,18	ZC01	-	-	-
raggio inarcato 15	10	-	4000 851 638	11,19	ZC01	4000 851 592	174,57	ZC01
cono a 45 gradi	-	-	4000 851 639	10,56	ZC01	4000 851 593	92,32	ZC01
perno	1,5	11	4000 851 678	13,16	ZC01	4000 851 684	43,98	ZC01
perno	1,5	30	4000 851 587	19,08	ZC01	-	-	-
perno	1,5	50	4000 851 588	19,08	ZC01	-	-	-
sfera	1	-	4000 851 679	14,23	ZC01	4000 851 685	43,08	ZC01
sfera	3	-	4000 851 680	14,23	ZC01	4000 851 686	43,08	ZC01
cilindro orizzontale	2	-	4000 851 634	19,08	ZC01	4000 851 644	47,48	ZC01
cilindro	8,4	-	4000 851 681	135,44	ZC01	-	-	-
cilindro	1,5	-	4000 851 642	214,12	ZC01	-	-	-
punta laterale	-	-	4000 851 643	87,93	ZC01	-	-	-
piano	4,8	-	-	-	-	4000 851 682	51,43	ZC01
piano	10	-	-	-	-	4000 851 683	83,53	ZC01

Pezzo di estensione

per calibri

Lunghezza [mm]	Ø perno di misura [mm]	N° articolo pezzi per estensione per calibri	EUR	CC
10	4	4000 851 689	7,72	ZC01
20	4	4000 851 690	7,72	ZC01
50	4	4000 851 691	7,72	ZC01
100	4	4000 851 692	7,72	ZC01



Adattatore profondità

per comparatore · con superficie di misura piana · adatto per misura di profondità, gradini e distanze ecc. · adattore in acciaio temprato · cromatura opaca · superfici di misura lappate · alloggiamento pinza di serraggio 8 mm H7 · per l'utilizzo con comparatore sinistrorso n° dell'articolo 4000 851 401

vedi pagina 3/18

Lungh. ponte [mm]	Altezza [mm]	Modello	N° articolo	EUR	CC
50	16	TB 50	4000 851 317	149,33	ZX05
80	16	TB 80	4000 851 318	149,33	ZX05
120	20	TB 120	4000 851 319	172,98	ZX05



Adattatore profondità

per comparatore · forma a prisma · adatto per misurazioni su tubi e alberi · per l'utilizzo con comparatore sinistrorso n° dell'articolo 4000 851 401

vedi pagina 3/18

Per Ø [mm]	Modello	N° articolo	EUR	CC
10-100	TB 66	4000 851 289	236,11	ZX05



DIN 879

IP53

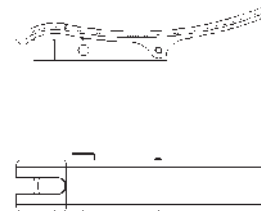


4000 851 617

Comparatore a ventaglio Compika

con 0,001 mm · con protezione antiurto · con strumento di misura supportato su pietre preziose · supporto (Ø 8 mm h6) · perno di misura guidato in modo preciso · scala leggibile senza ombre · impostazione dello zero mediante rotazione della vite zigrinata sotto il manicotto protettivo avvitato · precisione verificata · perno di misura sostituibile · Ø anello esterno 62 mm

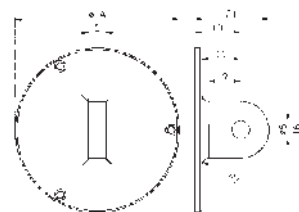
tipo WA: protetto dall'acqua



Dispositivo di sollevamento

per calibri · per il rapido sollevamento del gambo di misura · orientabile

Per Ø dell'anello esterno [mm]	N° articolo	EUR	CC
58	4000 851 299	15,27	ZX05



Parete posteriore con asola

per calibri · per il fissaggio di comparatori senza supporto o stativo

Per Ø dell'anello esterno [mm]	N° articolo	EUR	CC
40	4000 851 548	10,56	ZX05
58	4000 851 549	10,56	ZX05



Parete posteriore magnetica

per calibri · per il fissaggio di comparatori senza supporto o stativo · il magnete non pregiudica la precisione di misura in alcun modo

Per Ø dell'anello esterno [mm]	N° articolo	EUR	CC
40	4000 851 545	117,08	ZX05
58	4000 851 546	117,08	ZX05

Intervallo di misura [mm]	Letture [mm]	Forza di misura [N]	Numerazione in scala	Sollevamento libero [mm]	Modello	N° articolo	EUR	CC	N° articolo con calibrazione di fabbrica	EUR	CC
0,1	0,001	1,2	50 -0-50	3	Compika 1001	4000 851 617	437,79	ZX05	4000 851 396	472,25	ZX05

DIN
2270**Tastatore a leva**

precisione conforme alla DIN 2270 · commutazione automatica della direzione di misura · i punti di supporto sostanziali dello strumento di misura sono supportati in elementi forati precisi · supporto dell'albero della leva con sensore in cuscinetti a sfera di precisione · involucro cromato duro · indicatore antimagnetico (i campi magnetici consueti non influiscono sulla lettura) · tre guide a coda di rondine fresate per l'alloggiamento del gambo a incastro · scala a trattini girevole

gambo per misurare con sfera HM da 2 mm**filettatura gambo per misurare M1,6****Fornitura con D 8 mm h6 del gambo a incastro e chiave**

4000 851 670

4000 851 353

4000 851 355

Intervallo di misura [mm]	Letture [mm]	Cifratura	Lungh. perno di misura [mm]	Ø anello esterno [mm]	Modello	N° articolo	EUR	CC	N° articolo con calibrazione di fabbrica	EUR	CC
gambo per misurare orientabile ad angolo retto rispetto al quadrante											
0,8	0,01	0-40-0	12,8	32	K 30	4000 851 670	189,50	ZX05	4000 851 397	218,59	▷ ZX06
0,5	0,01	0-25-0	35,7	32	K 33	4000 851 671	269,46	ZX05	4000 851 398	298,58	▷ ZX06
0,2	0,002	0-100-0	12,8	40	K 46	4000 851 672	236,11	ZX05	4000 851 399	265,16	▷ ZX06
gambo per misurare orientabile parallelamente al quadrante											
0,8	0,01	0-40-0	12,8	32	K 31	4000 851 353	251,62	ZX05	4000 851 354	280,71	▷ ZX06
gambo per misurare orientabile all'indietro rispetto al quadrante											
0,8	0,01	0-40-0	12,8	32	K 32	4000 851 355	257,48	ZX05	4000 851 356	286,60	▷ ZX06

DIN
2270**Tastatore a leva**

precisione conforme alla DIN 2270 · campo di tolleranza 5 µm · movimento della leva con sensore commutabile · alloggiamento sul gambo di incastro superiore o inferiore Ø 8 mm h6 · scala a trattini girevole

gambo per misurare con sfera d'acciaio da 2,3 mm

Intervallo di misura [mm]	Letture [mm]	Lungh. perno di misura [mm]	Ø anello esterno [mm]	Modello	N° articolo	EUR	CC	N° articolo con calibrazione di fabbrica	EUR	CC
gambo per misurare orientabile di 110 gradi parallelamente al quadrante										
0,8	0,01	12,3	28	Tastboy	4000 851 646	198,02	ZX05	4000 851 214	227,10	ZX06

Perno di misura**tastatore a leva · filettatura M1,6**

Lunghezza [mm]	Materiale	Forma	Ø [mm]	Per modello	N° articolo	EUR	CC
perno di misura per comparatori a leva - filettatura M1,6							
12	metallo duro	sfera	0,4	K30, K31, K32, K46	4000 851 371	68,12	ZC01
12,3	metallo duro	sfera	1	K30, K31, K32, K46	4000 851 372	31,65	ZC01
12,8	metallo duro	sfera	2	K30, K31, K32, K46	4000 851 373	20,19	ZC01
13,3	metallo duro	sfera	3	K30, K31, K32, K46	4000 851 374	31,65	ZC01
12,8	rubino	sfera	2	K30, K31, K32, K46	4000 851 375	38,68	ZC01
35,2	metallo duro	sfera	1	K33	4000 851 376	31,65	ZC01
35,7	metallo duro	sfera	2	K33	4000 851 377	31,65	ZC01
36,2	metallo duro	sfera	3	K33	4000 851 378	31,65	ZC01
35,7	rubino	sfera	2	K33	4000 851 379	38,68	ZC01

DIN
2270**Tastatore a leva**

commutazione automatica della direzione di misura · involucro robusto con tre guide a coda di rondine fresate · quadrante girevole · **gambo per misurare con sfera HM da 2 mm** · **filettatura gambo per misurare M2**

Fornitura incluso fusto a incastro 8 mm e chiave

4000 851 600

4000 851 602

Intervallo di misura [mm]	Letture [mm]	Cifratura	Lungh. perno di misura [mm]	Ø anello esterno [mm]	N° articolo lunghezza dei perni di misura 14,5 mm	EUR	CC
± 0,4	0,01	0-40-0	14,5	30	4000 851 600	214,22	ZR00
± 0,4	0,01	0-40-0	14,5	40,5	4000 851 601	240,99	ZR00
± 0,1	0,002	0-100-0	14,5	40,5	4000 851 602	302,60	ZR00



Supporto piatto per spessimetri

Ø supporto [mm]	Ø gambo [mm]	N° articolo	EUR	CC
4 + 8 H7	80 x 12 x 6	4000 851 357	34,18	ZX05



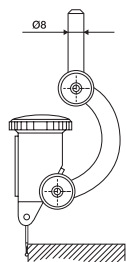
Gambo di incastro per spessimetri · con bloccaggio a coda di rondine

Ø gambo	N° articolo	EUR	CC
8 mm h6	4000 851 358	21,51	ZC01



Gambo di incastro per spessimetri · con bloccaggio a coda di rondine · orientabile di 40 gradi

Ø gambo	N° articolo	EUR	CC
8 mm h6	4000 851 242	83,29	ZC01



fornitura senza tastatore a leva

Supporto di centraggio per comparatori · bloccaggio a coda di rondine con Ø della foratura di registrazione 4 mm H7 · alloggiamento con Ø 8 mm H7 inoltre aggiunto

Ø della foratura di registrazione	Ø gambo	Modello	N° articolo	EUR	CC
4 mm H7	8 mm h6	FH 8	4000 851 359	74,56	ZX05



fornitura senza comparatore

Supporto magnetico

per calibri · supporto magnetico con regolazione dell'altezza e laterale, nei lati di adesione sono installati due magneti sinterizzati in modo tale che si realizzi una superficie di appoggio con buona adesione · **forza di adesione 180 N** · alloggiamento per comparatori 8 mm H7

Fornitura senza comparatore

Raggio d'azione [mm]	Piede magnetico [mm]	Modello	N° articolo	EUR	CC
35	73 x 11 x 38	P 18	4000 851 332	97,59	ZX05



Fornitura senza comparatore

Supporto magnetico

per calibri · il comparatore può essere impiegato in modo universale in qualsiasi posizione · sui due lati longitudinali sono presenti superfici adesive supplementari · la suola prismatica consente anche un'applicazione su alberi · la forza magnetica è particolarmente elevata · **forza di adesione 180 N** · alloggiamento per comparatori 8 mm H7

Fornitura senza comparatore

Raggio d'azione [mm]	Piede magnetico [mm]	Modello	N° articolo	EUR	CC
35	72 x 26 x 37	P 19	4000 851 347	192,54	ZX05



Tastatori

per la determinazione della linea dello zero · 0,01 mm · **testina di tastatura temprata e precisamente rettificata** · la parte superiore del gambo è collegata in modo elasticamente bilanciato nell'interno mediante una piccola molla di trazione · **numero di giri del mandrino circa 500 giri/min**

Ø dell'albero di pressione [mm]	Testina della sonda [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
10	10	90	4000 851 540	21,40	PK36
10	10+4	90	4000 851 542	21,40	PK36

Molla di ricambio

per tastatore

molla di ricambio	UV	N° articolo	EUR	CC
	10	+ 4000 851 577	4,36 ¹⁾	PK36

¹⁾ prezzo per pz.



4000 851 246

4000 851 247

4000 851 248

4000 851 249



Tastatori ottico e acustico

per la determinazione esatta di punti zero del foro su fresatrici, trapani, centri di lavorazione cc. - in caso di contatto delle sfere di tastatura sospese elasticamente negli assi X e Y con il pezzo, il circuito elettrico si chiude e la spia a 360 gradi si accende - la versione 3D dispone inoltre di un percorso elastico di sicurezza di 2 mm nell'asse Z - la lunghezza di riferimento deve essere misurata precedentemente in un apparecchio di preimpostazione e tenuta in considerazione - **± 0,01 mm · Ø sfera della sonda 10 mm**
Fornitura inclusa batteria da 12V, numero di serie e protocollo di prova
batteria di ricambio vedi n. art. 4000 901 763

Ø dell'albero di pressione [mm]	Lungh. complessiva [mm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
20	94	2D - ottico	4000 851 246	149,36	PK36
20	106	3D - ottico	4000 851 247	317,56	PK36
20	119	2D - acustico + ottico	4000 851 248	220,28	PK36
20	131	3D - acustico + ottico	4000 851 249	374,53	PK36



Apparecchio di impostazione dello zero per punto di riferimento - con comparatore laterale

determinazione rapida e semplice del punto di riferimento in direzione assiale - in acciaio temprato, inossidabile

Utilizzo:

Il dispositivo di regolazione viene posizionato sul pezzo, l'utensile (per esempio fresa) viene mosso fino alla superficie di tastatura (l'utensile non può ruotare) finché il comparatore non ha raggiunto il punto zero, quindi è raggiunta la misura di riferimento di 50 mm rispetto al pezzo, è installato un percorso elastico di sicurezza di 0,5 mm per l'attraversamento.

Fornitura inclusi protocollo di prova e fissaggio di trasporto

Accessori speciali:

comparatore di ricambio 4000 851 660 vedere pagina 3/15

Letture [mm]	Precisione [mm]	N° articolo	EUR	CC
0,01	+/- 0,005	4000 851 558	408,26	ZC04



IP67

Tastatore tridimensionale

universale · IP67 · impermeabile alla polvere e all'acqua - con precisione della coassialità regolabile - per la ricerca e l'impostazione del punto zero del pezzo - il tastatore 3D universale può essere avvicinato a piacere - in tutti gli assi x, y, z, verticale e orizzontale - nessun problema riguardo al segno, la lettura delle misure è indipendente dalla direzione - per tutte le macchine NC e per elettroerosione (isolamento tra sonda a punta e alloggiamento) - l'indicatore differenziale consente di raggiungere la posizione zero al primo tentativo - quando l'indicazione è sullo zero, l'asse del mandrino è il bordo di tastatura - in questo modo è possibile posizionare in modo affidabile i punti zero della macchina e determinare semplicemente i punti del dispositivo - un punto di rottura programmata ceramico nella sonda a punta impedisce eventuali danneggiamenti del pezzo e del tastatore 3D - **precisione di visualizzazione 0,01 mm · Ø sfera della sonda 4 mm · Ø comparatore 57 mm**

Ø dell'albero di pressione [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
20	113 (senza gambo)	4000 851 552	714,80	ZB14



Lunghezza [mm]	Ø sfera della sonda [mm]	N° articolo	EUR	CC
sonda a punta per tastatore tridimensionale				
25	4	4000 851 554	55,06	ZB14
65	8	4000 851 555	92,12	ZB14





Base magnetica

con impostazione di precisione · piede magnetico commutabile · superficie di base realizzata come prisma, per cui applicabile su tutte le superfici di acciaio piane e cilindriche · montante e braccio trasversale cromati · braccio trasversale con snodo e regolazione di precisione del comparatore · alloggiamento per comparatori 8 mm H7

Piede largh x prof. x alt. [mm]	Raggio d'azione [mm]	Alt. complessiva [mm]	Forza adesiva [N]	Filettatura di collegamento	N° articolo	EUR	CC
60 x 50 x 55	150	180	circa 600	M8	4000 851 550	35,81	PU12

Piede magnetico

piede magnetico di ricambio

Piede largh x prof. x alt. [mm]	Filettatura di collegamento	N° articolo	EUR	CC
60 x 50 x 55	M8	4000 851 551	18,87	PU12



Base magnetica

con braccio articolato · con bloccaggio meccanico centrale e regolazione di precisione · mobilità elevata con elevata forza di serraggio mediante **un'impugnatura di serraggio** · piede magnetico commutabile con suola prismatica · alloggiamento per comparatori 8 mm H7

Piede largh x prof. x alt. [mm]	Raggio d'azione [mm]	Alt. complessiva [mm]	Forza adesiva [N]	Filettatura di collegamento	N° articolo	EUR	CC
60 x 50 x 55	300	380	600	M8	4000 851 488	74,52	PU12



Base magnetica

con **bloccaggio meccanico centrale e regolazione di precisione senza gioco** · magnete tondo con suola piana · forza adesiva 250 N · **alloggiamento combinato** per comparatori, indicatori di precisione e comparatori provvisti di sensore · con bloccaggio a coda di rondine · alloggiamento per comparatori 8 mm H7

Raggio d'azione [mm]	Alt. complessiva [mm]	Ø del piede [mm]	N° articolo	EUR	CC
130	170	35	4000 851 647	45,57	ZE05
130	190	40	4000 851 648	65,17	ZE05



Base magnetica

versione per valori precisi · piede magnetico commutabile con suola prismatica · montante e braccio trasversale cromati · con **bloccaggio fisso in pezzo a croce** · alloggiamento per comparatori 8 mm H7 · raggio d'azione 180 mm

Piede largh x prof. x alt. [mm]	Raggio d'azione [mm]	Alt. complessiva [mm]	Forza adesiva [N]	N° articolo	EUR	CC
70 x 46 x 65	180	285	600	4000 851 652	83,46	ZE05
75 x 60 x 80	180	500	800	4000 851 654	127,09	ZE05

Piede magnetico

piede magnetico di ricambio

Piede largh x prof. x alt. [mm]	Filettatura di collegamento	N° articolo	EUR	CC
70 x 46 x 65	M10	4000 851 655	68,05	ZE05
75 x 60 x 80	M10	4000 851 656	116,05	ZE05

Base magnetica

con braccio articolato · con **bloccaggio meccanico centrale e regolazione di precisione** · mobilità elevata con elevata forza di serraggio mediante **un'impugnatura di serraggio** · piede magnetico commutabile con suola prismatica · alloggiamento per comparatori 8 mm H7



Piede largh x prof. x alt. [mm]	Raggio d'azione [mm]	Alt. complessiva [mm]	Forza adesiva [N]	N° articolo	EUR	CC
70 x 46 x 65	285	430	600	4000 851 657	254,08	ZE05
65 x 50 x 55	200	310	500	4000 851 658	232,51	ZE05

Base magnetica

con braccio dell'organo in acciaio flessibile · con **regolazione di precisione** e piede magnetico disinseribile con suola prismatica · mobilità elevata mediante il braccio dell'organo flessibile · alloggiamento per comparatori orientabile di 90 gradi · alloggiamento per comparatori 8 mm H7



Piede largh x prof. x alt. [mm]	Raggio d'azione [mm]	Alt. complessiva [mm]	Forza adesiva [N]	N° articolo	EUR	CC
70 x 46 x 65	200	350	600	4000 851 659	117,47	ZE05

Base magnetica

con braccio articolato · con bloccaggio meccanico centrale e **regolazione di precisione sul piede magnetico** · particolarmente adatto per posizioni strette e difficilmente raggiungibili · piede magnetico commutabile con suola prismatica · alloggiamento combinato per comparatori, comparatori a ventaglio e tastatori a leva con bloccaggio a coda di rondine · alloggiamento comparatore Ø 8 mm

HOLDTEC

regolazione di precisione sul piede magnetico



Piede largh x prof. x alt. [mm]	Raggio d'azione [mm]	Alt. complessiva [mm]	Forza adesiva [N]	N° articolo	EUR	CC
30 x 40 x 35	152	187	320	4000 851 182	240,92	ZX07
50 x 60 x 55	212	267	800	4000 851 183	304,23	ZX07
50 x 60 x 55	272	327	800	4000 851 184	351,70	ZX07

Stativo articolato

idraulico · bloccaggio centrale attraverso testa di serraggio · forza di bloccaggio a regolazione continua · regolazione di precisione con stabilità elevata · con alloggiamento comparatore D 8 mm H7 e bloccaggio a coda di rondine · piede magnetico robusto con suola prismatica · commutabile



4000 851 575



4000 851 576

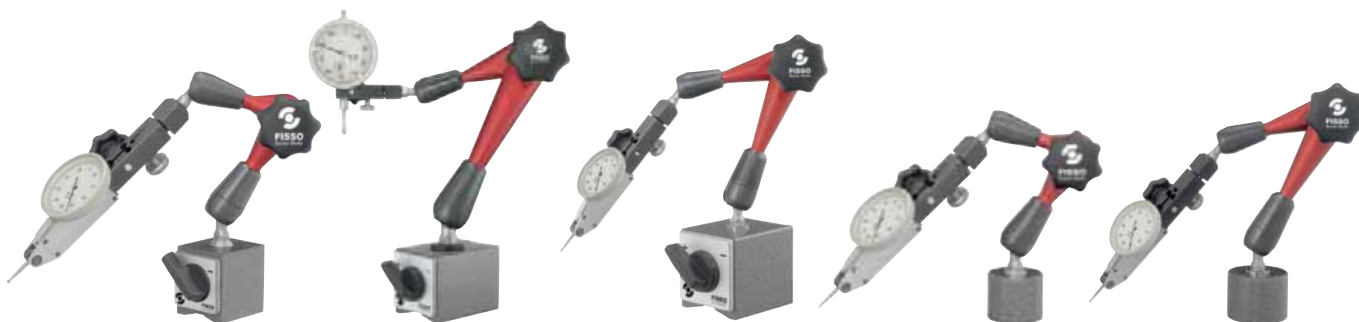
Piede largh x prof. x alt. [mm]	Raggio d'azione [mm]	Forza adesiva [N]	N° articolo	EUR	CC
60 x 50 x 55	260	800	4000 851 575	363,62	ZB05
60 x 50 x 55	300	800	4000 851 553	419,03	ZB05
80 x 50 x 55	400	980	4000 851 576	578,32	ZB05



Base magnetica STRATO-LINE

con bloccaggio meccanico centrale e regolazione di precisione · mobilità elevata con elevata forza di serraggio mediante un'impugnatura di serraggio · fori di alloggiamento D 8 mm
n° dell'articolo 4000 851 213 con impostazione fine di precisione

Fornitura senza comparatore



4000 851 205
Fornitura senza comparatore

4000 851 206
Fornitura senza comparatore

4000 851 207
Fornitura senza comparatore

4000 851 208
Fornitura senza comparatore

4000 851 209
Fornitura senza comparatore

Raggio d'azione [mm]	Alt. complessiva [mm]	Forza adesiva [N]	Filettatura di collegamento	N° articolo	EUR	CC
130	220	300	M6	4000 851 205	468,96	ZX10
200	310	750	M8	4000 851 206	551,97	ZX10
280	390	750	M8	4000 851 207	605,23	ZX10
330	444	900	M8	4000 851 213	1250,88	ZX10

Base magnetica STRATO-LINE

con bloccaggio meccanico centrale e regolazione di precisione · mobilità elevata con elevata forza di serraggio mediante un'impugnatura di serraggio · fori di alloggiamento D 8 mm
Fornitura senza comparatore

Ø del piede x A [mm]	Raggio d'azione [mm]	Alt. complessiva [mm]	Forza adesiva [N]	Filettatura di collegamento	N° articolo	EUR	CC
30 x 25	130	210	300	M6	4000 851 208	434,92	ZX10
40 x 30	200	310	400	M8	4000 851 209	524,06	ZX10

Braccio articolato

stativo articolato struttura · accessori per stativi di misura magnetici



Raggio d'azione [mm]	Lungh. braccio verticale [mm]	Lungh. braccio trasversale [mm]	Filettatura di collegamento	N° articolo	EUR	CC
stativo articolato struttura						
130	60	60	per M6/M6	4000 851 188	273,58	ZX10
200	120	80	per M8/M6	4000 851 189	334,70	ZX10
280	170	110	per M8/M6	4000 851 190	502,48	ZX10

Piede magnetico

accessori per stativi di misura magnetici



Piede lungh. x largh. x alt. [mm]	Forza adesiva [N]	Filettatura di collegamento	N° articolo	EUR	CC
piede magnetico					
34 x 30 x 35	300	M6	4000 851 193	127,96	ZX10
60 x 50 x 55	750	M8	4000 851 194	158,95	ZX10
30 x 25 x	300	M6	4000 851 195	91,25	ZX10
40 x 30 x	400	M8	4000 851 196	110,44	ZX10

Gambo di incastro

accessori per stativi di misura magnetici



Filettatura di collegamento regolazione di precisione	N° articolo	EUR	CC
M8	4000 851 198	96,27	ZX10
M6	4000 851 199	90,90	ZX10

Norma di fabbrica

Apparecchio di tracciatura altezza

pie' di appoggio pieno · colonna piena e robusta · con impostazione di precisione · elementi di lettura cromati con funzione antiabbagliante · lettura mm · lettura 0,05 mm · **truschino HM**





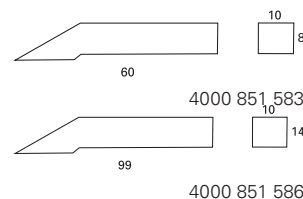
3

Intervallo di misura [mm]	Dimensione del piede [mm]	N° articolo	EUR	CC
300	110 x 65 x 35	4000 851 580	112,20	PU13
500	150 x 105 x 50	4000 851 581	217,62	PU13

Truschino

HM · per apparecchio di tracciatura altezza

Per lunghezza di misurazione [mm]	Per n° art.	N° articolo	EUR	CC
truschino HM per apparecchio di tracciatura altezza				
300	4000 851 580	4000 851 583	38,34	PU13
500	4000 851 581	4000 851 586	38,34	PU13

**Apparecchio di misurazione/tracciatura dell'altezza**

digitale · piede robusto con superficie di supporto rettificata · schermo LCD a 5 posizioni · selezione del valore di misura in entrambe le direzioni · punto zero in qualsiasi posizione · **con manovella** · **truschino HM** · Il sistema di misura amagnetico consente elevate velocità di avanzamento e una misurazione e un lavoro privo di errori ed economico.

Fornitura batteria inclusa (SR44)

batteria di ricambio n° dell'art. 4000 901 745 vedere pagina 7/90

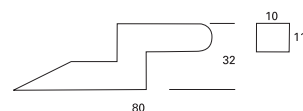



Intervallo di misura [mm]	Letture [mm]	Dimensione del piede [mm]	N° articolo	EUR	CC
300	0,01	63 x 173 x 115	4000 851 591	428,44	PU13

Truschino

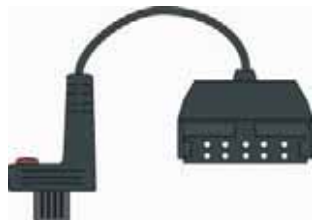
HM · apparecchio di misurazione dell'altezza e tracciatura

Per lunghezza di misurazione [mm]	Per n° art.	N° articolo	EUR	CC
truschino HM per apparecchio di misurazione dell'altezza e tracciatura				
300	4000 851 591	4000 851 589	49,00	PU13





4000 851 603



4000 851 609



4000 851 632



Cavo per dati DIGI-MET®
per spessimetri digitali · per versione DIGI-MET® · con uscita dati variabile · con tasto di trasmissione dati · n° dell'articolo 4000 851 632
incluso software per il rilevamento dati secondo Excel

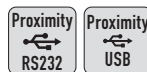
Lunghezza [m]	Interfaccia	N° articolo	EUR	CC
lunghezza: 2 m				
2	RS232	4000 851 603	135,06	ZR00
2	Digimatic	4000 851 609	172,87	ZR00
2	USB	4000 851 632	194,48	ZR00



Proximity RS232



Proximity USB



Cavo per dati
per spessimetri digitali · cavo di collegamento per il collegamento dell'interfaccia **Proximity** al connettore RS232 o USB

Lunghezza [m]	Interfaccia	N° articolo	EUR	CC
2	Proximity RS232	4000 851 745	350,53	ZQ02
2	Proximity USB	4000 851 746	350,53	ZQ02



Ricevitore radio i-Stick
per strumenti di misura digitali con interfaccia radio integrata · distanza radio fino a 6 metri · download del software per il rilevamento dati di misura su www.helios-preisser.de

Adatto per misuratori di spessore digitali	N° articolo	EUR	CC
	4000 851 747	256,61	ZR00



Superficie delle piastre comparative RUGOTEST

per il controllo comparativo della qualità della superficie secondo il metodo a vista e di tastatura (con l'unghia delle dita) · esente da usura e da ruggine
Procedimento di lavorazione: generale
lunghezza piastra 120 mm x altezza piastra 90 mm · con spiegazione

Area di confronto Ra [µm]	Numero piastre [Pz.]	Classe ISO	N° articolo	EUR	CC
0,05-12,5	30	N2-N10	4000 858 855	328,99	PU12

DIN EN
ISO 3650mit
Zertifikat**Set di blocchetti di riscontro paralleli**in **acciaio speciale** con stabilità elevata

PROMAT



Dimensione del set	Classe di tolleranza	Composizione del set pz./mm	N° articolo	EUR	CC
versione: acciaio					
32 pezzi	1	1 x 1,005/9 x 1,01 - 1,09/9 x 1,10 - 1,90/9 x 1 - 9/3 x 10 - 30/1 x 50	4000 851 621	390,18	PE07
32 pezzi	2	1 x 1,005/9 x 1,01 - 1,09/9 x 1,10 - 1,90/9 x 1 - 9/3 x 10 - 30/1 x 50	4000 851 622	278,74	PE07
47 pezzi	1	1 x 1,005/20 x 1,01 - 1,20/7 x 1,30 - 1,90/9 x 1 - 9/10 x 10 - 100	4000 851 624	692,05	PE07
47 pezzi	2	1 x 1,005/20 x 1,01 - 1,20/7 x 1,30 - 1,90/9 x 1 - 9/10 x 10 - 100	4000 851 625	377,47	PE07
87 pezzi	1	9 x 1,001 - 1,009/49 x 1,01 - 1,49/19 x 0,5 - 9,50/10 x 10 - 100	4000 851 627	899,83	PE07
87 pezzi	2	9 x 1,001 - 1,009/49 x 1,01 - 1,49/19 x 0,5 - 9,50/10 x 10 - 100	4000 851 628	686,86	PE07
103 pezzi	1	1 x 1,005/49 x 1,01 - 1,49/49 x 0,5 - 24,5/4 x 25 - 100	4000 851 630	1074,85	PE07
103 pezzi	2	1 x 1,005/49 x 1,01 - 1,49/49 x 0,5 - 24,5/4 x 25 - 100	4000 851 631	816,93	PE07

DIN EN
ISO 3650**Set di blocchetti di riscontro paralleli**per viti di misura · in **acciaio speciale** · incluso vetro di controllo D 30 mm

PROMAT



Dimensione del set	Classe di tolleranza	Composizione del set pz./mm	N° articolo	EUR	CC
versione: acciaio, fornitura incluso vetro di controllo D 30 mm					
5 pezzi	1	1 x 5,1 / 1 x 10,3 / 1 x 15 / 1 x 20,2 / 1 x 25	4000 851 635	309,70	PE07

DIN EN
ISO 3650**Set di blocchetti di riscontro paralleli**

per calibri a corsoio · in acciaio, fornitura inclusi anelli D 4 + D 25 mm

PROMAT



Dimensione del set	Classe di tolleranza	Composizione del set pz./mm	N° articolo	EUR	CC
3 pezzi	1	1 x 30 / 1 x 41,3 / 1 x 131,4	4000 851 640	512,11	PE07
3 pezzi	1	1 x 41,3 / 1 x 131,4 / 1 x 243,5	4000 851 641	701,09	PE07

Squadra

Precisione secondo DIN 875

modelli:

Le squadre sono rettificate su tutti i lati.
Le superfici di controllo dei gradi di precisione I e II sono finemente rettificate.
Le superfici di controllo dei gradi di precisione 0 sono inoltre anche raschiate e lappate.
Gli spigoli di misurazione della squadra a coltello sono lappati.

Precisione:

Le tolleranze di ortogonalità e di planarità delle superfici da controllare secondo DIN 875 sono di:

Lunghezza mm	tolleranza di ortogonalità μ			tolleranza di planarità μ		
	0	I	II	0	I	II
75	7	14	28	3	6	11
100	7	15	28	3	6	11
150	8	18	30	4	7	12
200	9	20	35	4	8	16
200	10	23	40	5	9	18
300	11	25	50	5	10	20
500	15	35	70	7	14	28
750	20	48	95	10	19	38
1000	25	60	120	12	24	48

0 = adatto per la zona di controllo

I = per il controllo e la costruzione di macchinari di precisione

II = per i lavori generali di costruzione di macchinari

Per l'ortogonalità delle superfici laterali l'importo dell'ortogonalità deve essere moltiplicato per tre.

Per l'ortogonalità delle superfici laterali vale lo stesso valore come per la tolleranza dell'ortogonalità.

Uno scarto di 0,5 mm di distanza dagli angoli della superficie di prova è consentito.

3

PROMAT

Norma di fabbrica

Squadra per fabbro

idoneità del materiale acciaio · lavorazione su tutti i lati · per semplici lavori di tracciatura e raddrizzamento · **zincata** · spigoli di arresto liberi



Lungh. braccio [mm]	Sezione [mm]	N° articolo senza fermo	EUR	CC	N° articolo con fermo	EUR	CC
100x 70	20 x 5	4000 858 010	7,20	PH02	4000 858 110	12,12	PH02
150x100	20 x 5	4000 858 015	8,17	PH02	4000 858 115	13,89	PH02
200x130	20 x 5	4000 858 020	9,32	PH02	4000 858 120	16,90	PH02
250x160	25 x 5	4000 858 025	10,98	PH02	4000 858 125	20,19	PH02
300x180	25 x 5	4000 858 030	12,99	PH02	4000 858 130	23,83	PH02
400x230	30 x 5	4000 858 040	16,73	PH02	4000 858 140	28,99	PH02
500x280	30 x 5	4000 858 050	19,95	PH02	4000 858 150	40,41	PH02
600x330	30 x 5	4000 858 060	24,97	PH02	4000 858 160	49,87	PH02
750x375	30 x 5	4000 858 075	30,89	PH02	4000 858 175	51,63	PH02
1000x500	30 x 5	4000 858 080	42,21	PH02	4000 858 180	66,04	PH02

PROMAT

DIN 875/II

Squadra

versione per valori precisi · idoneità del materiale acciaio · spigoli verticali e lati piatti rettificati · adatta per lavori di controllo



Lungh. braccio [mm]	Sezione [mm]	N° articolo senza fermo	EUR	CC	N° articolo con fermo	EUR	CC
75x 50	15 x 5	4000 858 207	14,72	PH02	4000 858 307	19,57	PH02
100x 70	20 x 5	4000 858 210	16,28	PH02	4000 858 310	23,72	PH02
150x100	25 x 5	4000 858 215	21,12	PH02	4000 858 315	33,07	PH02
200x130	30 x 6	4000 858 220	26,32	PH02	4000 858 320	37,92	PH02
250x165	35 x 7	4000 858 225	36,88	PH02	4000 858 325	52,29	PH02
300x175	35 x 7	4000 858 230	49,35	PH02	4000 858 330	67,88	PH02
400x200	35 x 7	4000 858 240	89,87	PH02	4000 858 340	127,09	PH02
500x250	40 x 8	4000 858 250	114,11	PH02	4000 858 350	152,72	PH02
600x300	40 x 8	4000 858 260	185,44	PH02	4000 858 360	208,65	PH02
750x375	45 x 10	4000 858 275	225,62	PH02	4000 858 375	284,83	PH02
1000x500	50 x 10	4000 858 280	300,94	PH02	4000 858 380	383,70	PH02

PROMAT

DIN 875/I

Squadra

versione per valori precisi · idoneità del materiale acciaio · lavorazione su tutti i lati · adatta per lavori di verifica e controllo



Lungh. braccio [mm]	Sezione [mm]	N° articolo senza fermo	EUR	CC	N° articolo con fermo	EUR	CC
75x 50	15 x 5	4000 858 443	21,12	PC24	4000 858 435	27,70	PC24
100x 70	20 x 5	4000 858 444	21,82	PC24	4000 858 436	31,17	PC24
150x100	25 x 5	4000 858 445	28,05	PC24	4000 858 437	36,05	PC24
200x130	32 x 6	4000 858 446	40,52	PC24	4000 858 438	57,83	PC24
250x165	35 x 7	4000 858 447	58,18	PC24	4000 858 439	72,38	PC24
300x200	40 x 8	4000 858 448	70,30	PC24	4000 858 440	87,61	PC24
400x265	45 x 10	4000 858 449	142,68	PC24	4000 858 441	218,17	PC24
500x330	50 x 10	4000 858 432	217,82	PC24	4000 858 442	327,60	PC24




DIN 875/00

Squadra a coltello

versione per valori precisi · modello piatto · in acciaio speciale · con spigoli di misura a coltello rettificati e lappati · adatta per sala di controllo e sala metrologica

Lungh. braccio [mm]	Sezione [mm]	N° articolo	EUR	CC
50x 40	14 x 4,5	4000 858 385	29,23	PU12
75x 50	16 x 4	4000 858 386	36,67	PU12
100x 70	20 x 5	4000 858 387	42,63	PU12
150x100	28 x 6	4000 858 388	72,38	PU12
200x130	30 x 7	4000 858 389	94,02	PU12




DIN 875/00

INOX

Kit per prove

Composto di:

1 squadra a coltello 75 x 50 mm
rispettivamente 1 squadra per smussatura 40 x 28 mm e 25 x 20 mm
1 squadra a coltello 100 mm
1 punta per tracciare dimensione finale 60 x 8 x 8 mm

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
in 5 pezzi	4000 851 162	159,54	PE07




DIN 875/00

INOX

Squadra a coltello

regolabile · corpo di base al alta precisione con lama spostabile · lama spostabile e bloccabile in modo sicuro attraverso l'asta filettata di bloccaggio · superfici di misura rettificata e lappate · squadra interamente temprata

Uso: per lavori di verifica con il metodo della fessura di luce · consente di individuare scostamenti minimi · la squadra a lama spostabile consente anche di eseguire lavori di verifica su piccoli gradini inclinati, gole ecc. · particolarmente adatto per la costruzione di utensili e stampi

Lunghezza dell'impugnatura [mm]	Lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
40x22x10	60x4x4	4000 858 415	149,22	PU12




DIN 875/II

Squadra obliqua

135 gradi · con fermo · idoneità del materiale acciaio · con spigoli verticali ad alta precisione e lati piatti ben lavorati

per la tracciatura e la verifica di 45 gradi, per giunzioni ad angolo 90 gradi

Lungh. braccio [mm]	Sezione [mm]	N° articolo	EUR	CC
120x 80	20 x 5	4000 858 400	38,40	PC24
150x100	20 x 5	4000 858 401	40,07	PC24
200x130	25 x 5	4000 858 402	54,37	PC24




DIN 875/00

INOX

Squadra per smussatura

versione per valori precisi · induriti · con uno spigolo di misura a coltello interno · spigoli verticali e lati piatti precisi e rettificati · superficie di verifica lappata

Lungh. braccio [mm]	Sezione [mm]	N° articolo	EUR	CC
25x20	6 x 3,5 / 5 x 3,5	4000 858 403	48,34	ZR00
40x28	8 x 3,5 / 5 x 3,5	4000 858 404	48,34	ZR00




Norma di fabbrica

Squadra di centraggio

versione per valori precisi · alluminio temprato superficialmente (Hrc 62), anodizzato nero · con passo da mm per il centraggio di dischi e alberi rotondi

Lungh. braccio [mm]	Sezione [mm]	N° articolo	EUR	CC
100x 70	90	4000 858 031	47,13	PU12
150x130	190	4000 858 032	59,53	PU12
200x150	220	4000 858 033	74,42	PU12
250x160	230	4000 858 034	111,61	PU12
300x180	280	4000 858 035	131,46	PU12

PROMAT



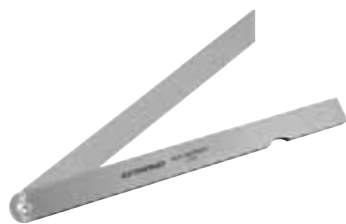
Norma di fabbrica

Squadra della flangia

idoneità del materiale acciaio · zincato · spigoli verticali e lati piatti rifiniti in modo pulito · squadra speciale per installatori per l'allineamento preciso della flangia

Lungh. braccio [mm]	Sezione [mm]	N° articolo	EUR	CC
300x300	30 x 5	4000 858 410	27,18	PU12
400x400	30 x 5	4000 858 411	36,81	PU12
500x500	30 x 5	4000 858 412	43,50	PU12

PROMAT



Norma di fabbrica

Angolo di posizionamento

(falsa squadra) · idoneità del materiale acciaio · zincato · spigoli verticali e lati piatti rifiniti · con cerniera a vite
I due bracci mobili possono essere impostati a qualsiasi angolo arrestati mediante un dado ad alette

Lungh. braccio [mm]	N° articolo	EUR	CC
200	4000 858 431	14,99	PU12
300	4000 858 433	24,31	PU12
500	4000 858 434	33,59	PU12

PROMAT



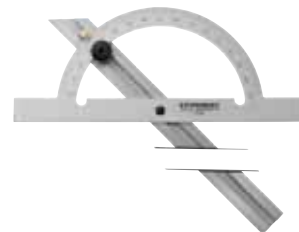
Norma di fabbrica

Goniometro

con scala cromata opaca · alluminio temprato superficialmente (Hrc 62), anodizzato nero · goniometro aperto, semicircolare con suddivisione 0 - 180 gradi, lettura 1 grado · scala cromata con funzione antiabbagliante · con dado di fissaggio

Ø goniometro [mm]	Lungh. braccio [mm]	N° articolo	EUR	CC
80	120	4000 858 560	23,44	PU12
120	150	4000 858 562	27,05	PU12
150	200	4000 858 565	33,35	PU12
200	300	4000 858 570	44,60	PU12
300	500	4000 858 575	90,80	PU12

PROMAT



INOX

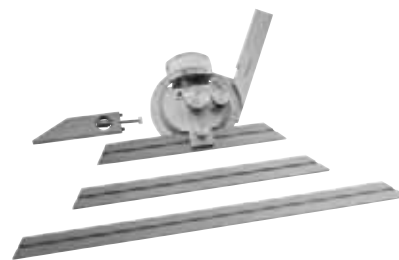
Norma di fabbrica

Goniometro

con guida di misura spostabile sull'intera lunghezza · fine della guida smussata di 45 gradi · goniometro aperto per la misurazione dei gradi angolari 10 - 170 gradi · cromatura opaca con funzione antiabbagliante

Ø goniometro [mm]	Lunghezza della guida [mm]	N° articolo	EUR	CC
100	150	4000 858 710	43,50	PU12
150	300	4000 858 711	53,02	PU12
200	400	4000 858 712	71,62	PU12
250	500	4000 858 713	93,81	PU12

PROMAT



Norma di fabbrica

INOX

Set goniometro universale

con guida di misura spostabile sull'intera lunghezza · per la misurazione dei gradi angolari su pezzi, dispositivi e macchine · idoneo come righello, squadra a croce e squadra obliqua · suddivisione della piastra di base in 4 x 90 gradi · precisione di lettura 1/12 gradi = 5 primi d'arco · guida temprata · cromatura opaca con funzione antiabbagliante

Lunghezza della guida [mm]	N° articolo	EUR	CC
150/200/300	4000 858 725	147,14	PC22

PROMAT



Norma di fabbrica

INOX

LCD Display

CR2032



Goniometro

digitale · ben leggibile · indicazione in gradi e primi angolari · 0-360 gradi · Posizione 1 x 360 gradi, 2 x 180 gradi, 4 x 90 gradi · lettura 0,008°/gradi/ 30 primi · precisione di misura ± 5 primi angolari

Fornitura con batteria inclusa (CR2032)

batteria di ricambio n° dell'art. 4000 901 755 vedere pagina 7/90

Lunghezza della guida [mm]	N° articolo	EUR	CC
150/300	4000 858 728	620,85	PU12

PROMAT



LCD Display

CR2032



Sensore dell'angolo

digitale · apparecchio per calcolare l'angolo · robusto involucro in alluminio · angolo calcolato tramite 3 punti · grande schermo LCD con lettura chiara · pulsante on/off e punto zero possibile in qualsiasi posizione

Fornitura con batteria inclusa (CR2032)

batteria di ricambio n° dell'articolo 4000 901 755 vedere pagina 7/90



Intervallo di misura [l/min]	Letture	Precisione di ripetizione	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
± 180 gradi	0,1 gradi	± 0,1 gradi	51	33	51	4000 858 775	114,14	PU12



Strumento di misura dell'inclinazione

digitale · apparecchio per la misurazione di planarità, perpendicolarità e angolarità · superfici di appoggio di precisione nel telaio di alluminio · commutazione automatica del display in caso di rotazione di 180 gradi (misurazione rovesciata) · con funzione hold per registrare il valore di misura · grande indicazione LCD con pulsante on/off e punto zero possibile in qualsiasi posizione

Fornitura con batteria inclusa (CR2032)

batteria di ricambio n° dell'articolo 4000 901 755 vedere pagina 7/90



Intervallo di misura [l/min]	Letture	Precisione di ripetizione	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
360 gradi (4 x 90 gradi)	0,1 gradi	± 0,1 gradi	153	49	31	4000 858 780	156,67	PU12

Compasso appuntito

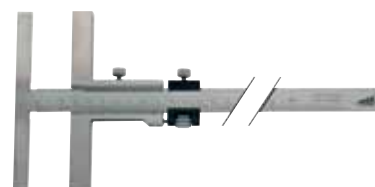
con cerniera rivettata e bracci quadrati · punte rettificate e temprate



Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC	N° articolo con arco di regolazione	EUR	CC
150	4000 858 900	10,56	PU12	4000 858 911	12,09	PU12
200	4000 858 901	15,24	PU12	4000 858 913	16,97	PU12
250	4000 858 902	19,91	PU12	4000 858 914	22,96	PU12
300	4000 858 903	23,24	PU12	4000 858 915	25,80	PU12
400	4000 858 904	37,71	PU12	4000 858 916	41,49	PU12
500	4000 858 905	62,85	PU12	4000 858 917	66,70	PU12



Norma di fabbrica INOX



Compasso con molla

versione per valori precisi · con dado a sgancio rapido · con bracci squadri, robusti

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
125	4000 858 951	9,45	PU12
150	4000 858 952	11,05	PU12
175	4000 858 953	12,92	PU12
200	4000 858 954	14,16	PU12
250	4000 858 955	16,97	PU12

Calibro

con impostazione di precisione · nonio e scala cromati opachi · la lunga superficie di tracciatura consente una tracciatura precisa · il rigello di tracciatura si sposta nel ponte di arresto nel caso del punto zero; ciò consente di impostare in modo rapido e preciso qualsiasi misura desiderata · **con regolazione di precisione e vite di fissaggio** · bordi di tracciatura temprati

Intervallo di misura [mm]	Lung. del fermo [mm]	Letture [mm]	N° articolo	EUR	CC
160	135	0,05	4000 851 039	342,94	ZR00
250	135	0,05	4000 851 040	437,90	ZR00
300	160	0,05	4000 851 041	553,98	ZR00



Compasso curvo per esterni

(compasso per spessori) · con cerniera rivettata

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
200	4000 858 922	11,64	PU12
300	4000 858 923	19,22	PU12



Truschino

con corsoio piatto · alluminio temprato superficialmente (Hrc 62), anodizzato nero · incisione laser ben leggibile · con nonio 0,05 mm

Intervallo di misura [mm]	N° articolo	EUR	CC
200	4000 858 517	35,43	PU12
250	4000 858 518	39,27	PU12
300	4000 858 519	40,24	PU12



Compasso per interni

(compasso per fori) · con cerniera rivettata

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
200	4000 858 932	11,64	PU12
300	4000 858 933	19,22	PU12



Truschino ad angolo

alluminio temprato superficialmente (Hrc 62), anodizzato nero · incisione laser ben leggibile · con scala diritta 0 - 300 mm e scala circolare o angolata 4 x 90 gradi · per l'esecuzione di lavori di tracciatura normali nonché per fessurazioni ad angolo e misurazioni angolari

Questo utensile unisce l'utilizzo di un truschino e di un goniometro in un unico utensile.

Intervallo di misura [mm]	N° articolo	EUR	CC
300	4000 858 500	121,21	PU12



Truschino

con asta circolare e piastra di arresto circolare · ago per tracciatura sostituibile · passo mm

Fornitura con ago per tracciatura HM

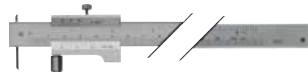


Intervallo di misura [mm]	Lettura [mm]	N° articolo	EUR	CC
300	0,10	4000 858 940	107,42	PU12
500	0,10	4000 858 941	162,42	PU12

Segnatoio di ricambio

per truschino n° dell'articolo

Versione	N° articolo	EUR	CC
per truschino n. art. 4000 858 940 e 4000 858 941	4000 858 942	9,87	PU12



INOX

Truschino

con rotella · cromatura opaca · passo mm · con truschino temprato sostituibile · mediante la rotella mobile, il truschino si adatta esattamente al contorno da percorrere · adatto alla tracciatura di forme concave, convesse e altre forme

Intervallo di misura [mm]	N° articolo	EUR	CC
200	4000 858 580	55,69	PU12
400	4000 858 630	76,57	PU12

Segnatoio di ricambio

per truschino n° dell'articolo

Versione	N° articolo	EUR	CC
per truschino n. art. 4000 858 580 e 4000 858 630	4000 858 581	6,44	PU12



Norma di fabbrica

Calibro a compasso

in acciaio speciale · con vite di fissaggio · scala incisa al laser · con piastre di riscontro temprate · per tracciare senza strumenti ausiliari di misura supplementari · Lunghezza del beccuccio 40 mm · 0,1 mm

Intervallo di misura [mm]	N° articolo	EUR	CC
150	4000 851 726	207,99	ZR00
200	4000 851 727	237,70	ZR00
250	4000 851 728	248,51	ZR00
300	4000 851 729	264,71	ZR00



Punta per tracciare

in un pezzo · interamente indurita · brunita

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
180	4000 858 991	4,16	PU12



Punta per tracciare

con impugnatura zigrinata · zincata · punta brunita · interamente indurita · avvitata · un lato a 90 gradi, l'altro lato diritto

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
250	4000 858 990	3,84	PU12



Punta per tracciare esagonale

con punta in metallo duro saldata e clip

Lunghezza [mm]	Ø manicotto [mm]	N° articolo	EUR	CC
150	6	4000 858 999	4,33	PU12



Punta per tracciare

truschino in metallo duro · con robusto gambo in alluminio e clip · buona trasmissione della pressione di tracciatura mediante **zona di presa ergonomica** · punta rientrabile, affilabile e sostituibile · incisioni a contorni netti su materiali fino a HRC 60 · adatta per l'officina

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
150	4000 858 995	44,33	PX48



Ago di ricambio

perno in metallo duro con punta in boccola di ottone (5 pz. in tubetti e custodie di plastica, prezzo al pezzo) · per la punta per tracciare PROMAT

Lunghezza [mm]	Ø manicotto [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
32	2	5	4000 858 996	14,68 ¹⁾	PX48

¹⁾ prezzo per pz.



Micropunta per tracciare

metallo duro · sistema innovativo con **micropunta HM superfine**, senza punta · gambo in alluminio con clip · punta affilabile e sostituibile · l'incisione avviene mediante un bordo di taglio circolare · con meccanica soft push · testa di serraggio retraibile nel supporto mediante dispositivo di attivazione laterale · avanzamento della punta mediante pressione di un pulsante · micropunta HM 40 x Ø 0,38 mm · è sufficiente una riaffilatura piana sul lato frontale della punta oppure, se necessario, piegarla di circa 3 mm, ed è nuovamente disponibile un bordo della punta affilato · adatta per lavori nella costruzione di utensili, dispositivi e macchine

Lunghezza [mm]	Ø ago [mm]	N° articolo	EUR	CC
150	0,38	4000 858 997	67,32	ZC04



Micropunta di ricambio

penna in metallo duro senza punta (10 pz. in tubetti e custodie di plastica, prezzo al pezzo) · per micropunta per tracciare TiCOM

Lunghezza [mm]	Ø ago [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
40	0,38	10	4000 858 998	14,13 ¹⁾	ZC04

¹⁾ prezzo per pz.



Punta per tracciare Rico-Marker

forma a penna a sfera · versione metallica precisa e stabile · punta HM estraibile e retraibile automaticamente · riaffilabile per 12 mm · con impugnatura e clip zigrinati

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
165	4000 858 988	56,10	ZE01

Punta di ricambio

metallo duro · per pennarello Rico

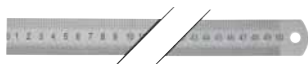
N° articolo	EUR	CC	
punta di ricambio HM per marcatore Rico	4000 858 989	21,64	ZE01



Pennarello per metallo

segna di colore bianco · con punta superfine · ideale per disegnare con molto contrasto su metalli con superfici rullate, scure o leggermente arrugginite · il colore è coprente in modo permanente, resistente alla luce, ad asciugatura rapida e facilmente amovibile con solventi organici

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
133	4000 858 994	17,90	ZC04



INOX

Riga d'acciaio

versione per valori precisi · scala stampata · flessibile · con bordo di misura rettificato · versione larga · ottima leggibilità grazie alla superficie opaca e all'incisione netta del passo

Lunghezza [mm]	Sezione [mm]	N° articolo passo A = mm/mm	EUR	CC
500	30 x 0,5	4000 858 735	6,48	PU12

INOX



Riga d'acciaio

scala incisa con il laser · flessibile · in acciaio per molle temprato

Lunghezza [mm]	Sezione [mm]	N° articolo passo B = mm/1/2 mm	EUR	CC
150	13 x 0,5	4000 858 760	2,01	PU12
200	13 x 0,5	4000 858 761	4,16	PU12
300	13 x 0,5	4000 858 762	4,68	PU12
500	18 x 0,5	4000 858 763	6,27	PU12
1000	18 x 0,5	4000 858 764	17,56	PU12

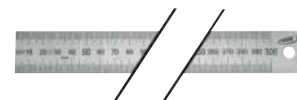
II

INOX

Riga d'acciaio

scala incisa con il laser · flessibile · in acciaio per molle temprato

Lunghezza [mm]	Sezione [mm]	N° articolo passo A = mm/mm	EUR	CC	N° articolo passo B = mm/1/2 mm	EUR	CC
300	30 x 1	4000 858 771	8,66	ZR00	4000 858 773	8,66	ZR00
500	30 x 1	4000 858 772	20,81	ZR00	4000 858 774	20,81	ZR00
1000	30 x 1	4000 858 765	43,22	ZR00	4000 858 768	43,22	ZR00
1500	30 x 1	4000 858 766	69,68	ZR00	4000 858 769	69,68	ZR00
2000	30 x 1	4000 858 767	84,01	ZR00	4000 858 770	84,01	ZR00



passo A = mm/mm



passo B = mm/1/2 mm

II

INOX

Riga d'acciaio

scala incisa con il laser · in acciaio per molle temprato · passo preciso e inciso profondamente

Lunghezza [mm]	Sezione [mm]	N° articolo passo B = mm/1/2 mm	EUR	CC	N° articolo passo A = mm/mm	EUR	CC
500	30 x 1	4000 858 800	55,69	PU12	-	-	-
1000	30 x 1	-	-	-	4000 858 801	110,85	PU12



passo A = mm/mm



Righello

scala incisa con il laser · in alluminio pieno · con cavità di presa · anodizzato color argento · con scala in mm

Lunghezza [mm]	Sezione [mm]	N° articolo	EUR	CC
300	50 x 5	4000 858 736	16,28	PK40
600	50 x 5	4000 858 737	26,32	PK40
1000	50 x 5	4000 858 738	37,05	PK40

Righello da officina

con spigolo smussato · spigoli verticali rettificati · finemente lucidato · dirittezza 0,2-0,3 mm

Lunghezza [mm]	Sezione [mm]	N° articolo	EUR	CC
500	40 x 5	4000 858 740	40,86	PU12
800	40 x 5	4000 858 741	77,40	PU12
1000	40 x 5	4000 858 742	92,12	PU12



Norma di fabbrica

Riga

scala incisa con il laser · idoneità del materiale acciaio · con sfaccettatura · finemente lucidata · con scala in mm · senza estremità di protezione

Lunghezza [mm]	Sezione [mm]	N° articolo	EUR	CC
500	40 x 5	4000 858 805	59,56	PX51
1000	40 x 5	4000 858 806	116,15	PX51
1500	40 x 5	4000 858 807	210,24	PX51
2000	40 x 5	4000 858 808	337,02	PX51

DIN 866/II

Riga

scala incisa con il laser · idoneità del materiale acciaio · inizio della scala sul bordo frontale, alla fine 10 mm privi di iscrizione · lati piatti finemente lucidati · con scala in mm

Lunghezza [mm]	Sezione [mm]	N° articolo	EUR	CC
500	25 x 5	4000 858 820	54,82	ZR00
1000	30 x 6	4000 858 821	108,32	ZR00

PROMAT



HELIOS-PRÄSSE



DIN
874/00

DIN
874/1

Lama

in acciaio speciale · temprato e rettificato · bordi di misura lappati · con protezione dal calore della mani · opacizzato con funzione antiabbagliante

Lunghezza [mm]	Sezione [mm]	N° articolo	EUR	CC
75	23 x 5	4000 858 390	19,01	PU12
100	23 x 5	4000 858 391	22,06	PU12
125	23 x 5	4000 858 392	25,83	PU12
150	28 x 6	4000 858 393	31,13	PU12
200	28 x 6	4000 858 394	39,17	PU12
300	38 x 8	4000 858 395	78,30	PU12
500	46 x 10	4000 858 396	159,40	PU12

Righello

idoneità del materiale acciaio · spigoli verticali e lati piatti lavorati in modo esatto e rettificati in modo preciso · da 2000 mm a forma di doppia T con 2 fessure per le mani
disponibile a breve in magazzino nella versione "inossidabile"

Indicazione: costi di trasporto a partire dalla lunghezza di 2000 mm a causa della sovrallunghezza

Lunghezza [mm]	Sezione [mm]	N° articolo	EUR	CC
500	40 x 8	4000 858 822	87,23	ZR00
1000	50 x 10	4000 858 823	194,48	ZR00
1500	60 x 12	4000 858 824	356,55	ZR00

PROMAT

DIN
7162
7164

H7



Calibro a tampone

campo di tolleranza H7 · con lato passa e non passa · in acciaio per calibri · per la verifica della precisione dimensionale dei diametri nominali · dimensioni costruttive conformi alla DIN 2245

Ø nominale [mm]	N° articolo	EUR	CC	Ø nominale [mm]	N° articolo	EUR	CC
3	4000 858 583	38,79	PC22	25	4000 858 605	54,72	PC22
4	4000 858 584	38,79	PC22	26	4000 858 606	67,53	PC22
5	4000 858 585	38,79	PC22	27	4000 858 607	67,53	PC22
6	4000 858 586	38,79	PC22	28	4000 858 608	67,53	PC22
7	4000 858 587	38,79	PC22	30	4000 858 609	67,53	PC22
8	4000 858 588	38,79	PC22	32	4000 858 610	69,09	PC22
9	4000 858 589	38,79	PC22	34	4000 858 611	69,09	PC22
10	4000 858 590	38,79	PC22	35	4000 858 612	69,09	PC22
11	4000 858 591	38,79	PC22	36	4000 858 613	69,09	PC22
12	4000 858 592	38,79	PC22	37	4000 858 614	69,09	PC22
13	4000 858 593	38,79	PC22	38	4000 858 615	69,09	PC22
14	4000 858 594	38,79	PC22	40	4000 858 616	81,03	PC22
15	4000 858 595	47,44	PC22	42	4000 858 617	81,03	PC22
16	4000 858 596	47,44	PC22	44	4000 858 618	81,03	PC22
17	4000 858 597	47,44	PC22	45	4000 858 619	99,04	PC22
18	4000 858 598	47,44	PC22	46	4000 858 620	100,95	PC22
19	4000 858 599	47,44	PC22	47	4000 858 621	100,95	PC22
20	4000 858 600	54,72	PC22	48	4000 858 622	100,95	PC22
21	4000 858 601	54,72	PC22	50	4000 858 623	100,95	PC22
22	4000 858 602	54,72	PC22	52	4000 858 624	137,14	PC22
23	4000 858 603	54,72	PC22	55	4000 858 625	137,14	PC22
24	4000 858 604	54,72	PC22	60	4000 858 626	137,14	PC22

PROMAT

DIN
7162
7164

H7



Set di calibri a tampone limite

dimensioni costruttive conformi alla DIN 2245 · con lato passa e non passa · per la verifica della precisione dimensionale dei diametri nominali · **campo di tolleranza H7**

Contenuto [mm]	N° articolo	EUR	CC
ogni pz. 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12	4000 858 577	330,20	PC22

PROMAT

M

DIN
13

6H



Set di calibri a tampone

per filettature metriche ISO · DIN 13 · con lato passa e non passa · per la verifica della precisione dimensionale delle filettature · **campo di tolleranza 6H**

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
per ogni pz. M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12	4000 858 578	497,88	PC22

PUOI GIRARLA COME VUOI...

**Gli attrezzi PROMAT sono semplicemente di qualità
eccellente.**



PROMAT

www.nordwest-promat.com/en



Calibro a ugelli

con spine d'acciaio inserite nella plastica · guscio in acciaio con vite di fissaggio



Intervallo di misura [mm]	Numero di perni	N° articolo	EUR	CC
0,45-1,50	20 pz.	4000 858 810	15,62	PC22
1,5-3,0	16 pz.	4000 858 811	15,62	PC22



Calibro a ugelli

(calibro per fori) · versione precisa · ago di misura circolare temprato e indurito · cono 1:10 · involucro nichelato

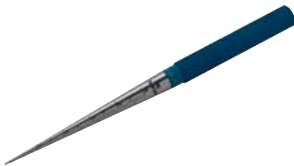


Intervallo di misura [mm]	Lettura [mm]	N° articolo	EUR	CC
0-3	0,1	4000 858 812	129,17	PE10
0-5	0,1	4000 858 813	154,04	PE10



Calibro per fori

conico · idoneità del materiale acciaio · passo preciso e inciso profondamente · temprato e finemente rettificato · cono 1:10

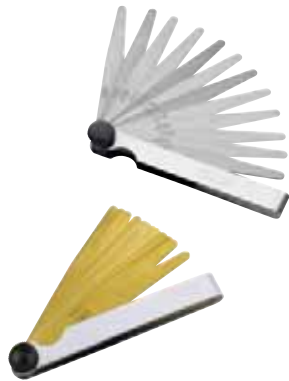


Intervallo di misura [mm]	Lettura [mm]	N° articolo	EUR	CC
1-6	0,1	4000 858 815	231,68	PE10
4-15	0,1	4000 858 816	317,39	PE10



Spessimetro

lamine coniche · larghezza 12,7 mm, lunghezza 100 mm · in disco di bloccaggio



Resistenza della lama [mm]	Numero di lame [Pz.]	In aumento di [mm]	N° articolo	EUR	CC
acciaio					
0,05-0,5	8	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50	4000 851 420	3,60	PU12
0,05-1,0	13	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00	4000 851 421	4,22	PU12
0,05-1,0	20	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00	4000 851 422	6,44	PU12
0,05-2,0	21	0,05+0,10-2,00 passo di 0,1 mm	4000 851 423	10,46	PU12
ottone					
0,05-1,0	13	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00	4000 858 464	31,69	PE10
0,05-1,0	20	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00	4000 858 465	42,25	PE10



Spessimetro

lamine coniche in acciaio · larghezza 12,7 mm, lunghezza 200 mm · raggruppate su anello



Resistenza della lama [mm]	Numero di lame [Pz.]	In aumento di [mm]	N° articolo	EUR	CC
0,05-0,5	8	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50	4000 858 466	18,87	PE10
0,05-1,0	13	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00	4000 858 467	30,65	PE10
0,05-1,0	20	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00	4000 858 468	42,77	PE10



Spessimetro a nastro continuo

in **acciaio per molle temprato** · bordi privi di bava · come base di supporto per l'allineamento nella costruzione di macchine, per le misurazioni della tolleranza e le verifiche delle fessure · **lunghezza 5 m · larghezza 12,7 mm**
Fornitura in scatola in plastica



Spessore [mm]	N° articolo	EUR	CC	Spessore [mm]	N° articolo	EUR	CC
0,01	4000 851 440	98,70	PX51	0,25	4000 851 452	18,01	PX51
0,02	4000 851 441	74,45	PX51	0,30	4000 851 453	20,78	PX51
0,03	4000 851 442	28,05	PX51	0,35	4000 851 454	21,82	PX51
0,04	4000 851 443	28,05	PX51	0,40	4000 851 455	25,28	PX51
0,05	4000 851 444	21,47	PX51	0,45	4000 851 456	25,28	PX51
0,06	4000 851 445	22,16	PX51	0,50	4000 851 457	25,28	PX51
0,07	4000 851 446	22,16	PX51	0,60	4000 851 459	32,55	PX51
0,08	4000 851 447	22,16	PX51	0,70	4000 851 461	32,55	PX51
0,09	4000 851 448	22,16	PX51	0,80	4000 851 463	32,55	PX51
0,10	4000 851 449	18,01	PX51	0,90	4000 851 465	34,63	PX51
0,15	4000 851 450	18,01	PX51	1,00	4000 851 467	34,63	PX51
0,20	4000 851 451	18,01	PX51				

Supporto

per set di spessimetri a nastro continuo

PROMAT

N° articolo	EUR	CC
4000 851 468	8,73	PX51

Set di spessimetri a nastro continuo

con supporto a parete in lamiera d'acciaio · verniciato

Contenuto:

ciascun pz. di spessimetro a nastro in acciaio per molle temprato in scatola in plastica · lunghezza 5 m · larghezza 12,7 mm

Incluso supporto per spessimetro a nastro**PROMAT**

Contenuto [mm]	N° articolo	EUR	CC
0,01/ 0,02/ 0,03/ 0,04/ 0,05/ 0,06/ 0,07/ 0,08/ 0,09/ 0,10/ 0,12/ 0,15/ 0,18/ 0,20/ 0,25	4000 851 471	431,15	PB13
0,30/ 0,35/ 0,40/ 0,45/ 0,50/ 0,55/ 0,60/ 0,65/ 0,70/ 0,75/ 0,80/ 0,85/ 0,90/ 0,95/ 1,00	4000 851 472	489,67	PB13

INOX

Spessimetro a nastro continuo

in acciaio inossidabile · bordi privi di bava · come base di supporto per l'allineamento nella costruzione di macchine, per le misurazioni della tolleranza e le verifiche delle fessure · lunghezza 5 m · larghezza 12,7 mm

Fornitura in scatola in plastica**PROMAT**

Spessore [mm]	N° articolo	EUR	CC	Spessore [mm]	N° articolo	EUR	CC
0,01	4000 851 801	113,24	PX51	0,09	4000 851 809	25,63	PX51
0,02	4000 851 802	94,89	PX51	0,10	4000 851 810	22,16	PX51
0,03	4000 851 803	33,24	PX51	0,12	4000 851 811	22,16	PX51
0,04	4000 851 804	33,24	PX51	0,15	4000 851 812	22,16	PX51
0,05	4000 851 805	24,59	PX51	0,18	4000 851 813	28,40	PX51
0,06	4000 851 806	25,63	PX51	0,20	4000 851 814	22,16	PX51
0,07	4000 851 807	25,63	PX51	0,25	4000 851 815	22,16	PX51
0,08	4000 851 808	25,63	PX51				

INOX

Set di spessimetri a nastro continuo

con supporto a parete in lamiera d'acciaio · verniciato

Contenuto:

ciascun pz. di spessimetro a nastro in acciaio inox in scatola in plastica · lunghezza 5 m · larghezza 12,7 mm

Incluso supporto per spessimetro a nastro**PROMAT**

Contenuto [mm]	N° articolo	EUR	CC
0,01/ 0,02/ 0,03/ 0,04/ 0,05/ 0,06/ 0,07/ 0,08/ 0,09/ 0,10/ 0,12/ 0,15/ 0,18/ 0,20/ 0,25	4000 851 800	537,11	PB13

Lamina metallica

lamina di precisione per la regolazione, il livellamento, come spessore, per la regolazione, l'impostazione e molto altro · 2500 mm di lunghezza · 150 mm di larghezza · in scatola di plastica

versione: acciaio = magnetico, acciaio inox = poco magnetico, ottone = non magnetico



Spessore [mm]	N° articolo acciaio	EUR	CC	N° articolo acciaio inox 1.4301	EUR	CC	N° articolo ottone MS63	EUR	CC
0,025	4000 858 835	52,29	ZB07	4000 858 842	74,97	ZB07	4000 858 825	45,37	ZB07
0,050	4000 858 836	30,30	ZB07	4000 858 843	61,12	ZB07	4000 858 826	43,29	ZB07
0,075	4000 858 837	30,47	ZB07	4000 858 844	60,78	ZB07	4000 858 827	48,14	ZB07
0,100	4000 858 838	29,78	ZB07	4000 858 845	63,20	ZB07	4000 858 828	54,20	ZB07
0,150	4000 858 839	30,47	ZB07	4000 858 846	72,55	ZB07	4000 858 829	65,80	ZB07
0,200	4000 858 840	31,51	ZB07	4000 858 847	86,23	ZB07	4000 858 830	77,57	ZB07
0,250	4000 858 841	35,32	ZB07	4000 858 848	92,46	ZB07	4000 858 831	87,61	ZB07
0,300	4000 858 701	39,82	ZB07	4000 858 704	98,70	ZB07	4000 858 707	98,70	ZB07
0,400	4000 858 702	45,02	ZB07	4000 858 705	104,24	ZB07	4000 858 708	105,62	ZB07
0,500	4000 858 703	50,21	ZB07	4000 858 706	113,24	ZB07	4000 858 709	122,59	ZB07

Cuneo di misura

per la misurazione e il controllo veloce di misure di fessure, scanalature, distanze ecc.



Intervallo di misura [mm]	Materiale	Letture [mm]	N° articolo	EUR	CC
0,5-11	acciaio	0,1	4000 858 852	131,84	ZC04

PROMAT

Calibro per raggi

acciaio · calibri concavi e convessi con dado di fissaggio · per la verifica di raggi interni ed esterni



Numero di lame [Pz.]	Raggio [mm]	N° articolo	EUR	CC
17	1,0-7	4000 851 415	19,57	PU12
16	7,5-15	4000 851 416	21,92	PU12
15	15,5-25	4000 851 417	22,44	PU12

PROMAT

Calibro per smerigliatura per punte da trapano elicoidale

per punte di trapano elicoidali con un angolo di punta di 118 gradi



Intervallo di misura [mm]	N° articolo	EUR	CC
fino a 50	4000 851 424	6,44	PE10

PROMAT

INOX

Calibro per smerigliatura per punte da trapano elicoidale

con angolo regolabile da 30 gradi a 160 gradi · con lucidatura fine



N° articolo	EUR	CC
4000 851 425	29,40	PE10

PROMAT

Calibro per riaffilare universale

per punte di trapano elicoidali con un angolo di punta di 118 gradi · squadra quadra ed esagonale con passo mm · angolo di 90 gradi e 120 gradi · per utensile finitore a 55 gradi e 60 gradi



N° articolo	EUR	CC
4000 851 430	11,05	PE10

PROMAT

Calibro in acciaio per tornio e filettatura

combinato · per filettatura trapezoidale, Whitworth e metrica · inoltre angoli da 40 gradi a 80 gradi per la misurazione dell'angolo di taglio su acciai per il tornio



N° articolo	EUR	CC
4000 851 431	20,95	PE10

PROMAT

INOX

Calibro a scorrimento per saldatura

per la misurazione di cordoni di saldatura piani e saldature d'angolo di 60, 70, 80 e 90 gradi · scala cromata opaca · con vite di fissaggio



Intervallo di misura [mm]	N° articolo	EUR	CC
0-20	4000 851 460	53,05	PX47

PROMAT

INOX

Calibro a ventaglio per saldatura

a ventaglio con 12 lame · per la misurazione di cordoni di saldatura d'angolo



Intervallo di misura [mm]	N° articolo	EUR	CC
3-12	4000 851 462	25,28	PX47

PROMAT

INOX

Calibro speciale per saldatura

per la misurazione di cordoni di saldatura d'angolo · appoggio su un lato · quindi ampia esclusione di errori di misurazione



Precisione di lettura [mm]	N° articolo	EUR	CC
0,1	4000 851 458	148,36	PX47

PROMAT

Contafiletto

per misurazioni interne ed esterne · versione per valori precisi

combinata: metrica e filettatura tubolare 60 gradi · Whitworth 55 gradi



Numero di lame [Pz.]	Raggio	N° articolo	EUR	CC
52	M/G 60gradi/BSW 55gradi	4000 851 410	13,58	PE10

PROMAT

Regolo DIN

per filettature metriche ISO (DIN 13), whitworth (DIN 11) · e per tubi (DIN 259) · passo stampato in nero

Materiale	N° articolo	EUR	CC
plastica	4000 851 411	57,66	PX48



PROMAT

Regolo ISO

per foro secondo ISO DIN 7154 e 7155 · passo stampato in nero

Materiale	N° articolo	EUR	CC
plastica	4000 851 412	71,72	PX48



PROMAT

Indicatore di filettatura ISO Filetor

involucro di plastica · per la lettura di tutte le dimensioni di una filettatura

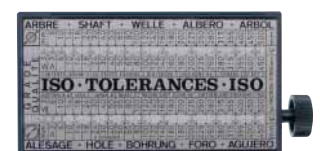


Larghezza [mm]	Profondità [mm]	Altezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
60	30	110	4000 851 413	165,19	PX48

PROMAT

Indicatore di tolleranza ISO Tolerator

involucro di plastica · per la lettura diretta di tutti i valori delle tolleranze



Larghezza [mm]	Profondità [mm]	Altezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
60	30	110	4000 851 414	165,19	PX48



Le lenti convesse hanno anche lenti collettrici perché raccolgono un fascio di luce parallelo in un punto, il punto focale. Una lente biconvessa è una lente inarcata all'esterno verso entrambi i lati. Nelle lenti convesse piane solo una superficie della lente è piegata a sfera e l'altro lato è piano. Le lenti biconvesse vengono fabbricate prevalentemente in vetro. Hanno un raggio (sferico) che si protrae su tutta la superficie della lente. Nelle lenti di ingrandimento normalmente vengono impiegate lenti biconvesse, perché qui la qualità di raffigurazione a ingrandimento maggiore è migliore.



Una lente asferica a confronto con una lente con raggio sferico (ad es. una lente biconvessa) ha un raggio diverso in ogni punto della lente. A causa della piegatura diversa della superficie della lente la qualità di raffigurazione della lente viene migliorata fortemente, in particolare lungo il bordo.

La maggior parte delle lenti sferiche sono di plastica perché con la produzione mediante procedimento a iniezione è possibile creare con relativa semplicità delle geometrie di lenti molto complicate. Per contro le lenti di vetro asferiche vengono prodotte con una procedura di produzione molto difficile e vengono quindi inserite solo in lenti di ingrandimento speciali. La figura sinistra mostra una lente piana convessa asferica con una superficie asferica su un lato e una superficie piana sull'altro.



Un sistema di lenti aplanatico è composto da due lenti convesse piane e con questa disposizione mostra una figura nitida sul bordo e priva di segni.

È composto da due lenti convesse piane che con la loro superficie piegata (convessa) sono uniti una all'altra.

Queste lenti convesse piane vengono prodotte prevalentemente in vetro. Vengono impiegate lenti sferiche, ovvero lenti con un raggio solo.

I sistemi di lenti aplanatiche, come visibile nella figura a sinistra, vengono impiegate in lenti di ingrandimento che dispongono di straordinarie proprietà di raffigurazione fino al bordo.

Questo tipo di lenti di ingrandimento si contraddistingue dalle lenti di ingrandimento 'Standard' con lenti biconvesse per le proprietà di raffigurazione chiaramente migliori, visto che vengono eliminate totalmente le immagini deformate che normalmente vengono a crearsi lungo i bordi.



I sistemi di lenti apocromatici collegano la figura nitida lungo il bordo di un aplanatico con la correzione di colore di un acromato. Sistemi di lenti come questi vengono impiegati nelle lenti di ingrandimento da misurazione, nelle quali non solo è richiesta una figura nitida sui bordi ma è anche importante una rappresentazione a colori corretti.



4000 851 740 4000 851 741 4000 851 695 / 4000 851 742

Lente portatile Tech-Line

con ottica in vetro aplanatica altamente precisa

Ingrandimento	Ø lente [mm]	Versione dell'impugnatura	N° articolo	EUR	CC
2x/4x	90/20	plastica	4000 851 740	146,14	ZK11
4x	65	plastica	4000 851 741	109,36	ZK11
8x	28	metallo:	4000 851 695	76,26	ZK11
10x	28	metallo:	4000 851 742	80,34	ZK11



Lente pieghevole Tech-Line

versione per valori precisi · ottica in vetro aplanatica · immagine con bordi netti, priva di distorsione · involucro in plastica rivestito, resistente ai solventi · conformazione ergonomica per l'utilizzo con una mano

Ingrandimento	Ø lente [mm]	N° articolo	EUR	CC
6x	22,8	4000 851 696	51,25	ZC17
8x	22,8	4000 851 697	56,45	ZC17
10x	22,8	4000 851 698	60,95	ZC17
20x	16,8	4000 851 699	74,45	ZC17



Lente d'ingrandimento per orologiaio Tech-Line

sistema di lenti aplanatico · resistente ai graffi · involucro in plastica resistente ai solventi

Ingrandimento	Ø lente [mm]	N° articolo	EUR	CC
6x	22,8	4000 851 734	26,15	ZK11
8x	22,8	4000 851 735	29,09	ZK11
10x	22,8	4000 851 736	33,24	ZK11
15x	16,3	4000 851 737	39,65	ZK11



Lente pieghevole Tech-Line

lenti in vetro silicato biconvesse · involucro in plastica rivestito, resistente ai solventi · conformazione ergonomica per l'utilizzo con una mano

Ingrandimento	Ø lente [mm]	Lenti singole	N° articolo	EUR	CC
3x+5x=8x	38	2	4000 851 730	82,42	ZC17
3x+3x+3x=9x	38	3	4000 851 731	87,27	ZC17



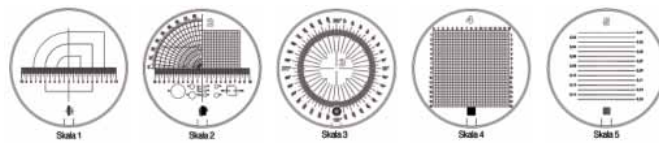
Lente d'ingrandimento Tech-Line

lente in vetro silicato aplanatica · involucro in plastica trasparente, antiurto · utilizzabile come lente di ingrandimento con misura in combinazione con una scala doppia · impiego della scala di misura mediante incastro

Fornitura senza la scala di misura doppia

scale vedi n° articolo 4000 851 705, 4000 851 706, 4000 851 707, 4000 851 708, 4000 851 709 vedi pagina 3/50

Ingrandimento	Ø lente [mm]	Modello di focalizzazione	N° articolo	EUR	CC
8x	30	Fix	4000 851 700	58,87	ZC17
10x	30	Fix	4000 851 701	71,34	ZC17
8x	22,8	Vario	4000 851 702	82,77	ZC17
10x	22,8	Vario	4000 851 703	95,23	ZC17



Scala di misura Tech-Line

scala in cromo duro, sul lato inferiore di lastre di vetro duro · 2 scale (macroscala, microscala) · Ø scala: 25/2,5 mm · scale in vetro con anello di plastica · antigraffio

lenti di ingrandimento vedi n° articolo 4000 851 700, 4000 851 701, 4000 851 702, 4000 851 703 vedi pagina 3/50

Versione	N° articolo	EUR	CC
scala duplice 1 - standard	4000 851 705	82,42	ZX13
scala duplice 2	4000 851 706	95,23	ZX13
scala duplice 3	4000 851 707	95,23	ZX13
scala duplice 4	4000 851 708	95,23	ZX13
scala duplice 5	4000 851 709	95,23	ZX13



Lente d'ingrandimento Tech-Line set professionale · da 6 pezzi

Ingrandimento	Modello di focalizzazione	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
8x	vario	scala 1, 2, 3, 4, 5	4000 851 710	524,96	ZX13



Lente contafili Tech-Line

lente in vetro silicato aplanatica · immagine con bordi netti, priva di distorsione · involucro robusto in ottone cromato

Ingrandimento	Ø lente [mm]	Altezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
8x	16,3	35	4000 851 704	52,29	ZC17
con scala di misura 10 mm, graduazione 0,1 mm					
8x	16,3	35	4000 851 714	130,90	ZC17



Set di lenti per fascia testa Tech-Line

unità di illuminazione a LED con 3 LED ad alta potenza · costruzione metallica leggera, ma robusta con possibilità di chiusura · lenti in vetro silicato · le lenti sostituibili sono bloccate in un alloggiamento metallico e possono essere sostituite con un'impugnatura Fornitura con batteria inclusa (1,5 Micro AAA)

Ingrandimento	N° articolo	EUR	CC
2x, 2,5x, 3x	4000 851 718	355,93	ZC17



Lente d'ingrandimento con supporto Tech-Line

lente in vetro silicato aplanatica · immagine con bordi netti, priva di distorsione · ottica bifocale · base in ghisa piena rivestita in plastica nera · supporto a collo di cigno flessibile

Ingrandimento	Ø lente [mm]	Raggio d'azione [mm]	N° articolo	EUR	CC
2x/4x	90/20	300	4000 851 719	253,15	ZK11
4x	65	300	4000 851 744	207,78	ZK11



Kit di pulizia

panno asciutto speciale morbido e privo di pelucchi con soluzione detergente delicata · per la cura e la pulizia di lenti, lenti di ingrandimento e ottiche (anche di occhiali) in vetro o plastica

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
2 pezzi	4000 851 732	22,44	ZC17



Lente di ingrandimento di misura

versione per valori precisi · involucro in alluminio anodizzato nero · lente aplanatica · regolabili · piastra divisoria in acciaio inossidabile con divisione a tratti incisa, concepita in colore nero · la lente di ingrandimento può essere spostata per l'impostazione della nitidezza e può essere estratta per essere utilizzata come lente portatile.



Ingrandimento	Ripartizione in scala [mm]	Lunghezza di misurazione/ lunghezza scala [mm]	N° articolo	EUR	CC
8x	0,1	10	4000 851 505	250,38	PC22



Coppia di prismi doppi

precisione ± 0,004 mm · finemente rettificati a coppie · induriti · versione per valori precisi · 2 superfici di appoggio · taglio 90 gradi Fornitura a coppie



Per Ø [mm]	N° articolo	EUR	CC
acciaio			
5-30	4000 851 480	199,61 ¹⁾	PK37
5-50	4000 851 481	316,17 ¹⁾	PK37
7-70	4000 851 482	438,11 ¹⁾	PK37

¹⁾ prezzo per paio

PROMAT



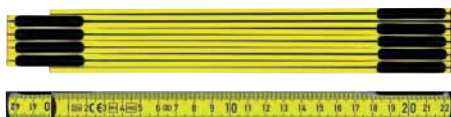
Metro pieghevole

in **legno di faggio** - graduazione da 10 rossa - collegamento degli elementi rivettato invisibile - resistente all'umidità e antiscorco - verniciato di colore bianco

Classe di precisione CE III

Lunghezza [m]	Numero di elementi	N° articolo	EUR	CC
2	10	4000 853 076	6,06	PX27

BMI



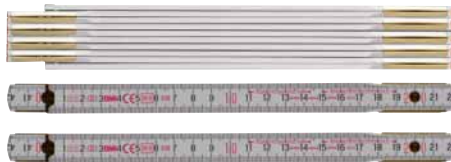
Metro pieghevole 9002

in **legno** - con rivetti bloccati - molle in acciaio pregiato - verniciato di colore giallo

Classe di precisione CE III

Lunghezza [m]	Numero di elementi	N° articolo	EUR	CC
2	10	4000 853 029	5,09	OC05

BMI



Metro pieghevole 9042

in **legno di faggio** - spessore elementi 3,0 mm - altezza elementi 16 mm - collegamenti rivettati e molle di acciaio rivestiti in ottone assicurano una stabilità dimensione durevole - con graduazione doppia - verniciato di colore bianco

Classe di precisione CE III

Lunghezza [m]	Numero di elementi	N° articolo	EUR	CC
2	10	4000 853 003	6,37	OC05

BMI



Metro pieghevole

per gli standard più elevato in **legno di faggio** con spessore di 3,3 mm - altezza elementi 16 mm - possibilità di lettura ottimale grazie ai rivetti nascosti - elementi strettamente adiacenti mediante le piastre articolate inserite nel legno - passaggio della verniciatura da bianco a giallo in misure decimali

Classe di precisione CE III

Lunghezza [m]	Numero di elementi	N° articolo	EUR	CC
2	10	4000 853 011	8,66	OC05
3	15	4000 853 015	22,06	OC05

BMI



Metro pieghevole 9072

in **legno di faggio** - spessore elementi 3,0 mm - altezza elementi 16 mm - collegamento elastico non soggetto a fatica con molle di acciaio disposte all'interno - con passo duplice - **passo ancora nel collegamento articolato** del primo elemento del metro pieghevole - griglia di 90 gradi - verniciato di colore bianco

Classe di precisione CE III

Lunghezza [m]	Numero di elementi	N° articolo	EUR	CC
2	10	4000 853 014	7,72	OC05

BMI



Metro pieghevole

in **plastica bianca** - con graduazione in nero - collegamento rivettato in metallo

Classe di precisione CE III

Lunghezza [m]	Numero di elementi	N° articolo	EUR	CC
1	10	4000 853 016	10,39	OC05
2	10	4000 853 017	14,27	OC05

BMI



Metro pieghevole 961

lega di alluminio speciale - nera con graduazione color argento - larghezza 14 mm - la graduazione è resistente all'abrasione e insensibile ai prodotti chimici, ai grassi o agli oli - molle d'acciaio zincate

Classe di precisione CE II

Lunghezza [m]	Numero di elementi	N° articolo	EUR	CC
2	10	4000 853 092	50,91	OC05

Hultafors



Metro pieghevole

metro svedese - in **betulla svedese** - con collegamento degli elementi invisibile - buona leggibilità grazie alla graduazione doppia di colore nero-rosso - verniciatura in colore naturale

Classe di precisione CE III

Lunghezza [m]	Numero di elementi	N° articolo	EUR	CC
2	10	4000 853 001	12,95	OC12



PROMAT



Metro avvolgibile tascabile

nastro in acciaio verniciato di colore giallo · ritorno del nastro automatico con tasto di arresto e fermo · design ergonomico con clip per la cinghia e laccio di trasporto · involucro in plastica ABS · **confezionato in SB**

Classe di precisione CE II

Lunghezza [m]	Largh. del nastro [mm]	N° articolo	EUR	CC
2	16	4000 855 002	5,61	PK26
3	16	4000 855 007	6,13	PK26
5	19	4000 855 008	9,80	PK26

PROMAT



Metro avvolgibile tascabile

nastro in acciaio verniciato di colore giallo · ritorno del nastro automatico con fermo · involucro in plastica cromato con clip per la cinghia · **confezionato in SB**

Classe di precisione CE II

Lunghezza [m]	Largh. del nastro [mm]	N° articolo	EUR	CC
3	16	4000 855 040	6,86	PK26
5	19	4000 855 041	9,97	PK26
8	25	4000 855 042	17,77	PK26

PROMAT



Metro avvolgibile tascabile

nastro in acciaio verniciato di colore giallo opaco · **sistema di autobloccaggio (ritorno mediante pressione del tasto) · gancio di estremità con due magneti integrati** · modello molto robusto · involucro in plastica ABS · con clip per la cinghia e laccio di trasporto · **confezionato in SB**

Classe di precisione CE II

Lunghezza [m]	Largh. del nastro [mm]	N° articolo	EUR	CC
2	16	4000 855 036	7,00	PK26
3	16	4000 855 037	7,48	PK26
5	19	4000 855 038	9,97	PK26
8	25	4000 855 039	16,80	PK26

PROMAT



Metro avvolgibile tascabile

nastro in acciaio verniciato di colore giallo opaco · **dicitura con gradazione del nastro · un lato orizzontale, l'altro lato verticale** · sistema di autobloccaggio (ritorno mediante pressione del tasto) · **lunghezza 5 m e 8 m con gancio a doppia estremità** · involucro in plastica cromato con rivestimento parziale in gomma e clip per la cinghia · **confezionato in SB**

Classe di precisione CE II

Lunghezza [m]	Largh. del nastro [mm]	N° articolo	EUR	CC
2	16	4000 855 835	8,73	PK26
3	16	4000 855 016	11,77	PK26
5	19	4000 855 017	13,89	PK26
8	25	4000 855 018	31,41	PK26

PROMAT



Metro avvolgibile tascabile

nastro in acciaio verniciato di colore bianco · nastro liberamente mobile nel cosiddetto modello pull-push senza fermo · **finestra con effetto lente di ingrandimento per dimensione interna** · la graduazione nella finestra non è capovolta (nessun errore di lettura) · involucro in plastica ABS

Classe di precisione CE II

Lunghezza [m]	Largh. del nastro [mm]	N° articolo	EUR	CC
3	13	4000 855 000	17,52	PK26

BMI



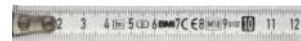
Metro avvolgibile tascabile BMImeter

autoavvolgente · nastro in acciaio inossidabile · verniciato di colore bianco · inossidabile · il nastro appoggia piano sulla superficie di misura, in questo modo le dimensioni possono essere trasmesse meglio · funzione di righello · metro pieghevole e righello combinati · con arresto del nastro · pratico e piccolo per la tasca dei pantaloni · infrangibile · con clip per la cinghia

Classe di precisione CE II

Lunghezza [m]	Largh. del nastro [mm]	N° articolo	EUR	CC
2	16	4000 855 216	14,37	OX08
3	16	4000 855 217	19,39	OX08

BMI



Metro avvolgibile tascabile VARIO

con fermo · involucro di foggia ergonomica in plastica di poliammide antiurto, rinforzata con fibre di vetro · una meccanica particolare assicura un movimento dolce del nastro · ritorno del nastro automatico con tasto di arresto · **confezionato in SB**

Classe di precisione CE II

Lunghezza [m]	Largh. del nastro [mm]	N° articolo	EUR	CC
2	13	4000 855 006	17,49	OX08
3	13	4000 855 009	19,39	OX08
5	16	4000 855 013	34,73	OX08
8	19	4000 855 033	51,98	OX08

BMI

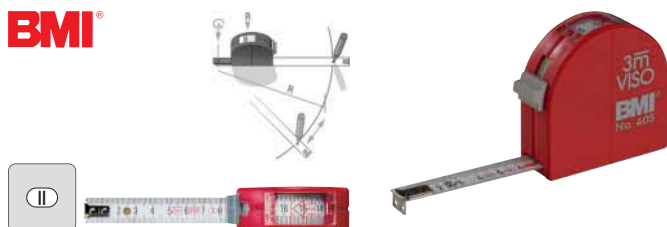


Metro avvolgibile tascabile VARIO

con fermo · involucro di foggia ergonomica in plastica di poliammide antiurto, rinforzata con fibre di vetro · una meccanica particolare assicura un movimento dolce del nastro · ritorno del nastro automatico con tasto di arresto · **confezionato in SB**

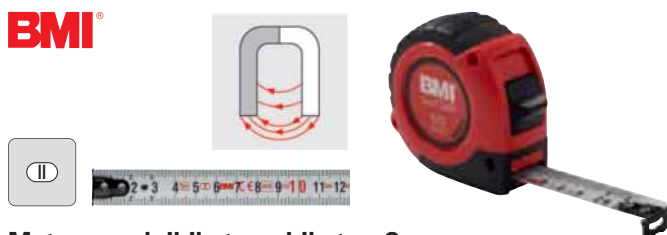
Classe di precisione CE I

Lunghezza [m]	Largh. del nastro [mm]	N° articolo	EUR	CC
3	13	4000 855 034	30,54	OX08
5	16	4000 855 035	50,49	OX08

BMI**Metro avvolgibile tascabile VISO**

per lunghezze, dimensione interna e cerchi · la graduazione nella finestra non è capovolta (nessun errore di lettura) · fermo del nastro · involucro in poliammide · nastro liberamente mobile nel cosiddetto modello pull-push
Classe di precisione CE II

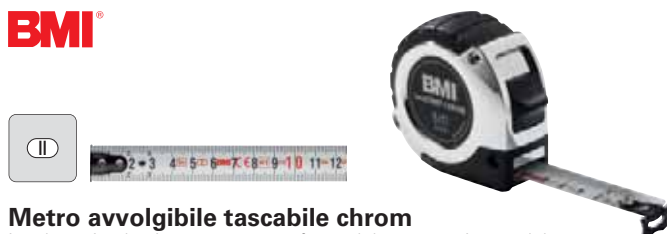
Lunghezza [m]	Largh. del nastro [mm]	N° articolo	EUR	CC
3	16	4000 855 882	26,94	OX08

BMI**Metro avvolgibile tascabile twoComp**

con meccanica del nastro robusta · involucro in plastica ABS antiurto con componente morbida comoda per la presa per manipolazione sicura · ritorno del nastro automatico con arresto · con clip per la cinghia ·
confezionato in SB

Classe di precisione CE II

Lunghezza [m]	Largh. del nastro [mm]	N° articolo	EUR	CC
senza magneti				
2	16	4000 855 883	10,63	OX08
3	16	4000 855 884	12,16	OX08
5	19	4000 855 885	17,94	OX08
8	25	4000 855 886	26,46	OX08
con magneti				
3	16	4000 855 888	16,17	OX08
5	19	4000 855 889	22,27	OX08
8	25	4000 855 890	31,65	OX08

BMI**Metro avvolgibile tascabile chrom**

involucro in plastica cromato con freno del nastro e ritorno del nastro automatico · elevata stabilità grazie alla larghezza del nastro con forte inarcamento · involucro con fermaglio ·
confezionato in SB

Classe di precisione CE II

Lunghezza [m]	Largh. del nastro [mm]	N° articolo	EUR	CC
2	16	4000 855 412	14,44	OX08
3	16	4000 855 415	15,79	OX08
5	19	4000 855 418	23,55	OX08
8	25	4000 855 419	33,45	OX08

STANLEY**Metro avvolgibile tascabile Tylon™**

nastro extra forte, piegato · nastro completamente rivestito con strato di protezione polimerico Tylon™ · gancio di estremità spostabile per misurazioni interne ed esterne · alloggiamento in plastica, antiurto, gommato · con fermo, ritorno automatico e clip per la cinghia

Classe di precisione CE II

Lunghezza [m]	Largh. del nastro [mm]	Imballaggio	N° articolo	EUR	CC
3	12,7	SB	4000 787 021	7,45	WK02
5	19	SB	4000 787 012	17,25	WK02
8	25	SB	4000 787 023	26,70	WK02

STANLEY**Metro avvolgibile tascabile PowerLock®**

involucro in plastica · ritorno del nastro automatico con tasto di arresto · con fermaglio per la cinghia

Classe di precisione CE II

Lunghezza [m]	Largh. del nastro [mm]	Imballaggio	N° articolo	EUR	CC
5	19	SB	4000 855 120	33,38	WK02
8	25	SB	4000 855 130	46,99	WK02
10	25	SB	4000 855 140	53,75	WK02

STANLEY**Metro avvolgibile tascabile Panoramic**

senza fermo · finestra · la graduazione nella finestra non è capovolta (nessun errore di lettura) · involucro in poliammide · nastro liberamente mobile nel cosiddetto modello pull-push · con piede metallico · dimensioni involucro: 64 x 65 x 21 mm

Classe di precisione CE II

Lunghezza [m]	Largh. del nastro [mm]	N° articolo	EUR	CC
4000 855 060: confezionato in SB, 4000 787 061: lose				
3	12,7	4000 855 060	21,78	WK02

STANLEY**Metro avvolgibile tascabile PowerLock®**

con finestrella · involucro in plastica cromato · antiurto e lucidato · nastro completamente rivestito con strato di protezione Mylar · con fermo e ritorno · con clip per la cinghia ·
confezionato in SB

Classe di precisione CE II

Lunghezza [m]	Largh. del nastro [mm]	N° articolo	EUR	CC
5	19	4000 787 015	40,83	WK02

Eultators**Metro avvolgibile tascabile Talmeter**

con arresto automatico · per misurazioni interne ed esterne · per fabbri e falegnami · con linguetta di misura apribile per misurazione interna semplice · con punta di tracciatura · involucro ABS nero · nastro di acciaio di colore bianco

Classe di precisione CE II

Lunghezza [m]	Largh. del nastro [mm]	N° articolo	EUR	CC
2	16	4000 855 030	37,19	OC12
3	16	4000 855 031	45,95	OC12

PROMAT



BMI



3



Metro a nastro per telaio

metro a nastro in acciaio con telaio in plastica antiurto · inizio dimensione A (inizio dimensione circa 10 cm dopo la guarnizione iniziale) · graduazione millimetrica stampata fino a una lunghezza di 20 cm · misura in cm su un lato · manovella ribaltabile · montaggio della manovella per destrimani e mancini · meccanismo della manovella supportato con eccellenti cuscinetti radenti POM

Classe di precisione CE II

Lunghezza [m]	Largh. del nastro [mm]	N° articolo	EUR	CC
30	13	4000 855 410	55,82	PX27
50	13	4000 855 411	73,28	PX27
30	13	4000 855 413	73,80	PX27
50	13	4000 855 414	101,54	PX27



Raccordo iniziale FLEXTOP
in plastica trasparente altamente flessibile; previene in modo affidabile la rottura all'inizio del nastro. Anello di tenuta in plastica antirivolo, 2 tacche per filo a piombo



Metro a nastro per telaio ERGOLINE

con telaio in alluminio · anodizzato · metro a nastro verniciato di bianco in acciaio inossidabile · graduazione millimetrica stampata fino alla fine del nastro · manovella ribaltabile · con cuscinetto a sfera · forma ergonomica con protuberanza di presa · braccio della manovella ribaltabile e posizione di parcheggio per l'inizio del nastro per la protezione da danni da trasporto · con guarnizione iniziale Flextop in plastica altamente flessibile trasparente che evita in modo affidabile la rottura all'inizio del nastro

Classe di precisione CE II

Lunghezza [m]	Largh. del nastro [mm]	Graduazione	N° articolo	EUR	CC
inizio dimensione A					
30	13	mm/cm	4000 855 433	103,75	OX07
50	13	mm/cm	4000 855 434	128,06	OX07
inizio dimensione B					
30	13	mm/cm	4000 855 432	103,75	OX07
50	13	mm/cm	4000 855 436	128,06	OX07

PROMAT



BMI



Raccordo iniziale FLEXTOP
in plastica trasparente altamente flessibile; previene in modo affidabile la rottura all'inizio del nastro. Anello di tenuta in plastica antirivolo, 2 tacche per filo a piombo



Metro a nastro per telaio

con telaio in alluminio · anodizzato · metro a nastro verniciato di bianco in acciaio inossidabile · inizio dimensione A (inizio dimensione circa 10 cm dopo la guarnizione iniziale) · graduazione stampata in mm fino a lunghezza 20 cm · manovella ribaltabile · montabile a destra e a sinistra · meccanismo della manovella supportato con eccellenti cuscinetti radenti POM

Classe di precisione CE II

Lunghezza [m]	Largh. del nastro [mm]	Inizio dimensione	Graduazione	N° articolo	EUR	CC
30	13	a	cm	4000 855 420	67,53	PX27
50	13	a	cm	4000 855 430	93,85	PX27

Metro a nastro per telaio ERGOLINE

con telaio a V in metallo leggero · anodizzato · nastro Isolan in acciaio inossidabile, verniciato di colore giallo · misura stampata con rivestimento di protezione in poliammide · graduazione millimetrica stampata fino alla fine del nastro · con cuscinetto a sfera · forma ergonomica con protuberanza di presa · braccio della manovella ribaltabile e posizione di parcheggio per l'inizio del nastro per la protezione da danni da trasporto · resistenza all'abrasione molto elevata · con guarnizione iniziale Flextop in plastica altamente flessibile trasparente che evita in modo affidabile la rottura all'inizio del nastro

Classe di precisione CE II

Lunghezza [m]	Largh. del nastro [mm]	Graduazione	N° articolo	EUR	CC
inizio dimensione A					
30	13	mm/cm	4000 855 857	126,68	OX07
50	13	mm/cm	4000 855 854	171,28	OX07
inizio dimensione B					
30	13	mm/cm	4000 855 855	126,68	OX07
50	13	mm/cm	4000 855 856	171,28	OX07

BMI®



Metro a nastro per telaio ERGOLINE

con telaio a V in metallo leggero · anodizzato · **nastro in plastica rinforzata con fibre di vetro, gialla** · graduazione millimetrica stampata fino a una lunghezza di 20 cm · con cuscinetto a sfera · forma ergonomica con protuberanza di presa · braccio della manovella ribaltabile e posizione di parcheggio per l'inizio del nastro per la protezione da danni da trasporto

Classe di precisione CE II

Lunghezza [m]	Largh. del nastro [mm]	Graduazione	N° articolo	EUR	CC
inizio dimensione A					
30	13	cm	4000 855 863	97,45	OX07
50	13	cm	4000 855 864	122,52	OX07
inizio dimensione B					
30	13	cm	4000 855 865	97,45	OX07
50	13	cm	4000 855 866	122,52	OX07



Metro a nastro a capsula

nastro in fibre di nylon · in involucro ABS · suddivisione delle dimensioni sui due lati · con manovella · graduazione millimetrica stampata fino alla fine del nastro

Classe di precisione CE III

Lunghezza [m]	Largh. del nastro [mm]	Inizio dimensione	N° articolo	EUR	CC
20	13	a	4000 855 805	16,59	PK26
30	13	a	4000 855 806	20,95	PK26
50	13	a	4000 855 807	28,67	PK26

BMI®



Metro a nastro a capsula RADIUS

capsula in plastica altamente resistente agli urti · **metro a nastro verniciato di bianco in acciaio inossidabile · graduazione stampata** · inizio dimensione A (inizio dimensione circa 10 cm dopo la guarnizione iniziale) · graduazione millimetrica stampata fino alla fine del nastro · buona manipolazione mediante il grande braccio della manovella nella posizione di sosta brevettata per l'anello iniziale, in questo modo ci si prende cura del nastro durante il trasporto · con guarnizione iniziale Flextop in plastica altamente flessibile trasparente che evita in modo affidabile la rottura all'inizio del nastro

Classe di precisione CE II

Lunghezza [m]	Largh. del nastro [mm]	N° articolo	EUR	CC
10	13	4000 855 610	49,90	OX08
15	13	4000 855 615	62,09	OX08
20	13	4000 855 620	70,26	OX08
25	13	4000 855 625	78,37	OX08
30	13	4000 855 630	84,36	OX08

BMI®



Metro a nastro a capsula RADIUS

capsula in plastica altamente resistente agli urti · **nastro in plastica rinforzata con fibre di vetro estrusa, verniciato di colore giallo** · graduazione stampata · inizio dimensione A (inizio dimensione circa 10 cm dopo la guarnizione iniziale) · graduazione millimetrica stampata fino a una lunghezza di 20 cm · buona manipolazione mediante il grande braccio della manovella nella posizione di sosta brevettata per l'anello iniziale, in questo modo ci si prende cura del nastro durante il trasporto

Classe di precisione CE II

Lunghezza [m]	Largh. del nastro [mm]	N° articolo	EUR	CC
10	13	4000 855 700	47,93	OX08
15	13	4000 855 710	58,70	OX08
20	13	4000 855 720	69,36	OX08
25	13	4000 855 730	73,35	OX08
30	13	4000 855 740	79,93	OX08

Livelle a bolla PROMAT

Le innovative livelle a bolla di qualità concepite per gli artigiani più esigenti si contraddistinguono soprattutto da una lavorazione di alta qualità e dalla lunga durata.

In aggiunta alla vista laterale, la livella a specchio rende possibile la vista frontale sulla fiala idraulica. Questa speciale «vista» permette di perfezionare la precisione di misura, eliminare gli errori di parallasse e aumentare la linea visiva.



Stopper da parete in gomma antiscivolo



Superficie di misurazione fresata: fino a 120 cm

Cappe terminali gommate antiurto



A seconda del modello è dotata di potenti magneti che permettono di lavorare in modo sicuro tenendo le mani libere.



Fiale in vetro acrilico resistenti agli urti - il materiale altamente sollecitabile resiste alle dure condizioni di cantiere.



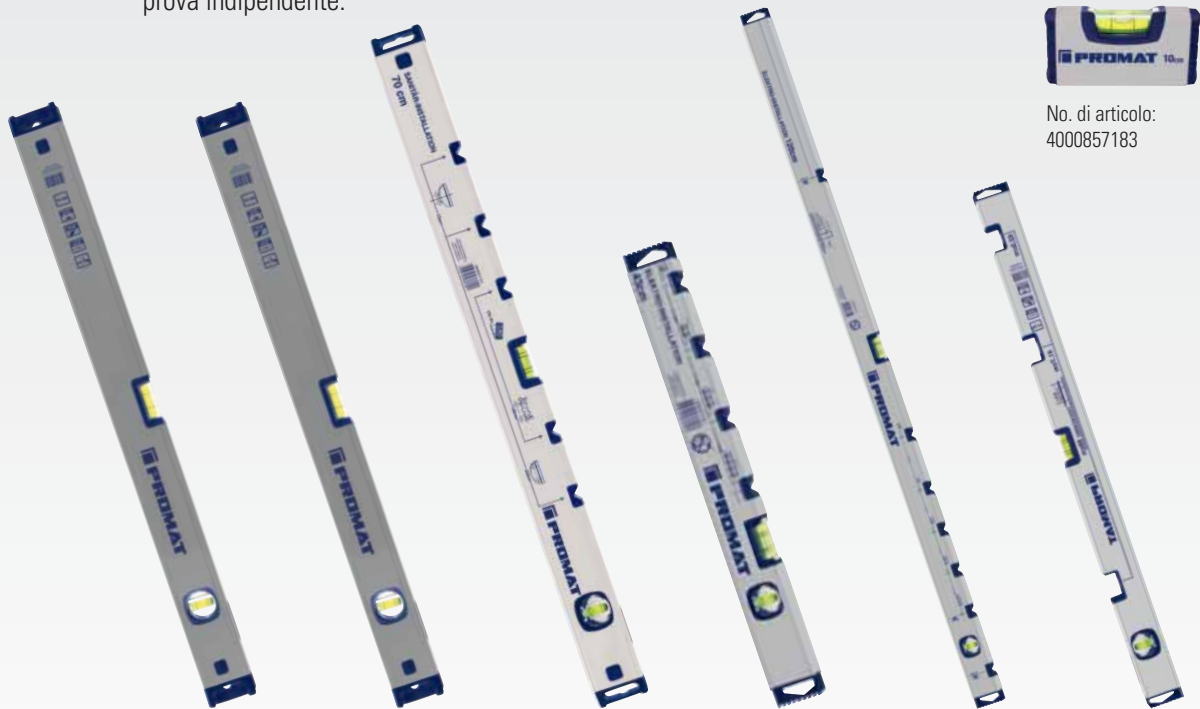
La livella a specchio rende possibile la vista frontale sulla fiala idraulica - facile riconoscimento anche negli angoli difficili accessibili.



Il liquido da fiala resiste ai raggi UV e assicura durevolmente la leggibilità/contrasto



Precisione di misura in posizione normale 0,5mm / m - la precisione di misura è verificata costantemente da un laboratorio di prova indipendente.



No. di articolo:
4000857183

N° dell'articolo:
4000857154, 4000857153,
4000857155, 4000857156,
4000857160, 4000857162,
4000857165, 4000857168

N° dell'articolo:
4000857170, 4000857175
4000857176, 4000857177
4000857178

N° dell'articolo:
4000857181

N° dell'articolo:
4000857179

N° dell'articolo:
4000857180

N° dell'articolo:
4000857182




Livella a bolla

in alluminio · grigio, rivestito a polvere · precisione di misura in posizione normale: max. 0,5 mm/m · superficie di misura fresata · rispettivamente una bolla in plastica infrangibile per misurazione orizzontale e verticale · con pratico aggancio in foro euro nel profilo · dimensione profilo 52 mm x 22 mm

Lunghezza [cm]	N° articolo	EUR	CC
30	4000 857 130	12,47	PK27
40	4000 857 131	13,68	PK27
50	4000 857 132	15,06	PK27
60	4000 857 133	16,97	PK27
80	4000 857 134	19,05	PK27
100	4000 857 135	21,64	PK27
120	4000 857 136	25,11	PK27
150	4000 857 137	30,30	PK27
180	4000 857 138	34,11	PK27
200	4000 857 139	37,23	PK27




Livella a bolla

in alluminio · rivestita con polvere color argento · precisione di misura in posizione normale: max. 0,5 mm/m · **livella con specchio** brevettata - vista dall'alto sulla bolla verticale · bolle con blocco in vetro acrilico infrangibile · superficie di misura fresata in livelle a bolla fino alla lunghezza 120 cm

Lunghezza [cm]	N° articolo	EUR	CC
30	4000 857 153	15,55	PK27
40	4000 857 154	17,14	PK27
50	4000 857 155	19,12	PK27
60	4000 857 156	20,71	PK27
80	4000 857 158	24,17	PK27
100	4000 857 160	27,67	PK27
120	4000 857 162	31,34	PK27
150	4000 857 165	37,75	PK27
180	4000 857 168	43,29	PK27
200	4000 857 170	46,92	PK27




Livella a bolla

in alluminio · con magneti per adesione forti · rivestita a polvere color argento · precisione di misura in posizione normale: max. 0,5 mm/m · superficie di misura fresata fino a 100 cm · **livella con specchio** brevettata - vista dall'alto sulla bolla verticale · bolle con blocco in vetro acrilico infrangibile

Lunghezza [cm]	N° articolo	EUR	CC
40	4000 857 175	29,37	PK27
60	4000 857 176	33,28	PK27
80	4000 857 177	37,02	PK27
100	4000 857 178	40,86	PK27




Livella a bolla 689 Construct

in alluminio · superficie gialla rivestita a polvere · precisione di misura in posizione normale 1 mm/m

Lunghezza [cm]	N° articolo	EUR	CC
40	4000 857 315	23,10	OX08
60	4000 857 316	27,15	OX08
80	4000 857 317	31,89	OX08
100	4000 857 318	36,60	OX08
180	4000 857 319	64,76	OX08
200	4000 857 320	74,42	OX08




Livella a bolla EUROSTAR 690 E

in alluminio · marcatura della pendenza del 2% nella bolla orizzontale · con marcature per la lettura di precisione nelle bolle · bolle marcate al laser · elevata precisione di misura (0,5 mm/m) · lettura ottimale mediante bolle a tubo · parete spessa · cappucci terminali in gomma antiurto

Lunghezza	N° articolo	EUR	CC
30 cm	4000 855 019	30,27	OX08
40 cm	4000 855 020	32,90	OX08
50 cm	4000 855 021	35,32	OX08
60 cm	4000 855 022	37,61	OX08
80 cm	4000 855 023	42,77	OX08
100 cm	4000 855 025	47,20	OX08
120 cm	4000 855 026	52,33	OX08
150 cm	4000 855 027	90,70	OX08
180 cm	4000 855 028	103,06	OX08
200 cm	4000 855 029	113,55	OX08




Livella a bolla ULTRASONIC

in alluminio · con forte magneti per adesione, disposto all'interno · anodizzato color argento · precisione di misura in posizione normale 0,5 mm/m in posizione capovolta 0,5 mm/m · bolla orizzontale senza bordi con effetto lente di ingrandimento · visione priva di distorsioni sulla bolla della livella (anche in caso di misurazione capovolta) · con cappucci terminali in gomma come protezione antiurto · con livella di testa la perpendicolare può essere letta anche dall'alto

Lunghezza	N° articolo	EUR	CC
20 cm	4000 857 326	67,53	OX08

BMI®



Livella a bolla ROBUST

in alluminio · con 2 impugnature · estremamente rigida alla torsione mediante il profilo a 4 camere (sezione del profilo 60 x 26 mm) · precisione di misura elevata (0,5 mm/m) anche in caso di misurazione capovolta · la bolla orizzontale senza bordi realizza una visione priva di distorsioni anche in caso di misurazione capovolta · due superfici di misura fresate · i cappucci terminali in gomma antiurto garantiscono la precisione di misura elevata

Lunghezza	N° articolo	EUR	CC
60 cm	4000 857 343	136,17	OX08
80 cm	4000 857 344	152,23	OX08
100 cm	4000 857 345	179,42	OX08
180 cm	4000 857 346	239,64	OX08
200 cm	4000 857 347	261,87	OX08

BMI®



Livella a bolla Inclitronic plus

elettronica · robusto profilo a 4 camere rivestito a polvere con 2 superfici di misura fresate · utilizzabile anche in modo convenzionale mediante rispettivamente una bolla orizzontale e una verticale · misura l'angolo in modo elettronico e lo indica in modo digitale · il computer può essere calibrato nell'arco di secondi sia in posizione orizzontale sia verticale · mediante un pulsante di misurazione degli angoli in gradi, percentuali e mm/m di inclinazione · la visualizzazione dei valori di misura avviene con passi di 0,05 gradi, 0,1 % oppure 1,0 mm/m · le frecce sul display indicano la direzione in cui si deve spostare la livella a bolla per raggiungere la posizione 0° gradi o 90° · premendo il tasto di funzione HOLD è possibile fissare il valore di misura attuale · gli angoli intermedi possono essere definiti come angolo di riferimento (punto 0) · suoni differenti per avvicinamento verso sinistra e destra orizzontale o verticale · durata di funzionamento molto lunga grazie a una grande capacità della batteria · **batterie: blocco da 9V**

Precisione di misura dello strumento di misura dell'inclinazione elettronico:

a 0 gradi e 90 gradi: ± 0,05 gradi, da 1 gradi a 89 gradi: ± 0,2 gradi

Contenuto della fornitura: livella a bolla, tubo a vite in plastica stabile e trasparente, batteria

Lunghezza	N° articolo	EUR	CC
60 cm	4000 857 340	464,04	OB06
80 cm	4000 857 339	481,36	OB06
100 cm	4000 857 157	488,29	OB06
120 cm	4000 857 159	533,31	OB06
180 cm	4000 857 161	616,42	OB06

PROMAT



Livella per piani inclinati

elettronica · display digitale · con rotazione automatica dell'indicazione in caso di lavori sopra la testa · tasto HOLD per il salvataggio del valore di misura · gli angoli intermedi possono essere definiti come angolo di riferimento (= punto 0) · due suoni differenti in caso di avvicinamento al punto 0 da sinistra e/o da destra

Precisione di misura livella: posizione normale 0,5 mm/m

Precisione di misura strumento di misura dell'inclinazione elettronico:

a 0 gradi e 90 gradi 0,05 gradi / da 1 gradi a 89 gradi 0,2 gradi

indicazione in gradi, percentuale e mm/m e pollici/piede

Lunghezza	N° articolo	EUR	CC
20 cm	4000 857 636	311,33	PB05

PROMAT



PROMAT



Livella a bolla

elettronica · in alluminio · con magneti per adesione forti · profilo rivestito a polvere robusto · utilizzabile anche in modo convenzionale mediante rispettivamente una bolla orizzontale e una verticale · misura l'angolo in modo elettronico e lo indica in modo digitale · il computer può essere calibrato sia in posizione orizzontale sia verticale · la rotazione automatica del display consente anche lavori sopra la testa · mediante un pulsante di misurazione degli angoli in gradi, percentuali e mm/m di inclinazione · la visualizzazione dei valori di misura avviene in passi di 0,01 gradi-, 0,1 %-, 1,0 mm/m o 0,01 pollici/piedi · le frecce sul display indicano la direzione in cui si deve spostare la livella a bolla per raggiungere la posizione 0° gradi o 90° · premendo il tasto di funzione HOLD è possibile fissare il valore di misura attuale · gli angoli intermedi possono essere definiti come angolo di riferimento (punto 0) · suoni differenti per avvicinamento verso sinistra e destra orizzontale o verticale · **batterie 2 x tipo AAA**

Precisione di misura dello strumento di misura dell'inclinazione elettronico:

a 0 gradi e 90 gradi: ± 0,05 gradi, da 1 gradi a 89 gradi: ± 0,2 gradi

Contenuto della fornitura: livella a bolla, tubo a vite in plastica stabile e trasparente, batterie

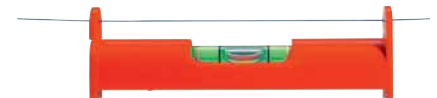
Lunghezza	N° articolo	EUR	CC
60 cm	4000 857 637	384,05	PB05

Livella a bolla

in alluminio · in formato tascabile · profilo rettangolare rivestito a polvere color argento · bolla a blocco in vetro acrilico infrangibile · precisione di misura in posizione normale: max. 0,5mm/m · cappucci terminali in gomma antiurto

Lunghezza	N° articolo	EUR	CC
10 cm	4000 857 183	10,98	PK27

STABILA
So messen echte Profis



Livella a bolla con corda SWW di plastica · per l'aggancio a corde

Lunghezza	N° articolo	EUR	CC
7,8 cm	4000 857 952	12,29	OC18



Livella a bolla Pocket Electric

di plastica · magnetica · in formato mini con equipaggiamento speciale per elettricisti · allineamento orizzontale rapido e sicuro di interruttori e prese UP · precisione di misura 1 mm/m (0,057 gradi) in posizione normale

Lunghezza	N° articolo	EUR	CC
6,8 cm	4000 857 946	16,28	OC18



Livella a bolla Pocket PRO Magnetic

in alluminio · magnetica · livella a bolla in formato mini professionale · ideale per ogni artigiano esigente · robusto involucro in anima di alluminio · telaio ad angolo retto con due superficie di misura fresate precise · con scanalatura a V · la superficie di misura verticale è a un angolo di 90 gradi rispetto alla superficie di misura orizzontale che consente misurazioni verticali con la bolla orizzontale · max. scostamento angolare del telaio ± 0,1 gradi · precisione di misura 1 mm/m (0,057 gradi) in posizione normale · con clip per la cinghia

Lunghezza	N° articolo	EUR	CC
7,2 cm	4000 857 941	30,99	OC18



Livella a bolla 70

in alluminio · superficie gialla rivestita con polvere · 1 bolla orizzontale e 1 verticale · precisione di misura 0,5 mm/m (0,029 gradi) in posizione normale

Lunghezza [cm]	N° articolo	EUR	CC
30	4000 857 226	31,17	OC18
40	4000 857 960	33,14	OC18
60	4000 857 954	38,58	OC18
80	4000 857 227	43,39	OC18
100	4000 857 932	48,21	OC18
120	4000 857 228	49,52	OC18
150	4000 857 929	77,71	OC18
180	4000 857 229	91,04	OC18
200	4000 857 230	101,05	OC18



Livella a bolla 80 AS

in alluminio · profilo rettangolare rinforzato · superficie gialla rivestita con polvere · 1 bolla orizzontale e 1 verticale · fermo antiscivolo per una sede corretta per tracciature · due superfici di misura rivestite hanno cura delle superfici delicate

Precisione di misura: posizione normale ± 0,5 mm/m, in posizione capovolta ± 0,75 mm/m

Lunghezza [cm]	N° articolo	EUR	CC
30	4000 857 231	42,18	OC18
40	4000 857 232	46,61	OC18
60	4000 857 233	55,06	OC18
80	4000 857 234	61,43	OC18
100	4000 857 235	67,98	OC18
120	4000 857 236	73,97	OC18



Livella a bolla 80 AS-2

in alluminio · profilo rettangolare rinforzato · superficie gialla rivestita con polvere · 1 bolla orizzontale e 2 verticali · fermo antiscivolo per una sede corretta per tracciature · due superfici di misura rivestite hanno cura delle superfici delicate

Precisione di misura: posizione normale ± 0,5 mm/m, in posizione capovolta ± 0,75 mm/m

Lunghezza [cm]	N° articolo	EUR	CC
60	4000 857 237	72,03	OC18
80	4000 857 238	78,37	OC18
100	4000 857 239	84,57	OC18
120	4000 857 240	91,08	OC18
150	4000 857 241	126,92	OC18
180	4000 857 242	148,11	OC18
200	4000 857 243	169,31	OC18



Livella a bolla 80 ASM

in alluminio · con magnete · profilo rettangolare rinforzato · superficie gialla rivestita con polvere · 1 bolla orizzontale e 1 verticale · fermo antiscivolo per una sede corretta per tracciature · due superfici di misura rivestite hanno cura delle superfici delicate · sistema di magneti in terre rare extra forte per l'adesione ad elementi strutturali metallici

Precisione di misura: posizione normale ± 0,5 mm/m, posizione capovolta ± 0,75 mm/m

Lunghezza [cm]	N° articolo	EUR	CC
40	4000 857 244	93,92	OC18
60	4000 857 245	102,19	OC18
80	4000 857 246	109,26	OC18
100	4000 857 247	119,86	OC18
120	4000 857 248	126,75	OC18
150	4000 857 249	196,84	OC18
180	4000 857 250	218,72	OC18
200	4000 857 251	239,92	OC18



Livella a bolla 70 Electric

in alluminio · particolarmente adatta per gli elettricisti · profilo rettangolare con superfici laterali lisce in lega di metalli leggera resistente alla corrosione · rivestimento con polvere elettrostatica su ogni lato di colore giallo · con livelle infrangibili in vetro acrilico a blocchi · per assicurare la precisione le livelle sono integrate saldamente nel corpo della livella a bolla · con bussole metalliche integrate per la tracciatura dei fori di prese multiple e prese di segnali **sia in allineamento orizzontale sia verticale** · i fermi antiscivolo sui cappucci terminali mantengono la livella a bolla alla parete, in modo che le marcature possano essere applicate facilmente · precisione di misura 0,5 mm/m (0,029 gradi) in posizione normale

N° dell'articolo 4000 857 962: 4 bussole metalliche per la tracciatura di fino a 4 prese multiple

N° dell'articolo 4000 857 938: 8 bussole metalliche per la tracciatura fino a 5 prese multiple, inoltre presa a corrente ridotta, marcatura per segna livello e altezza di lavoro in cucine da incassa con scala graduata stampata

Lunghezza [cm]	N° articolo	EUR	CC
43	4000 857 962	68,57	OC18
120	4000 857 938	92,12	OC18



Livella a bolla TECH 80 A electronic

elettronica · in alluminio · nel formato per borsa per utensili · chiaro display digitale · guida dell'inclinazione acustica con tre diversi suoni di segnalazione · allineare, senza guardare la livella · l'indicazione ruota in caso di misurazione sopra la testa · modalità angolo di riferimento: acquisire la dimensione angolare, salvarla e trasmetterla agli altri componenti
Precisione di misura: in posizione normale 0,5 mm/m (0,029 gradi) in posizione capovolta 0,75 mm/m (0,043 gradi)
Precisione di misura del modulo elettronico: a 0 gradi e 90 gradi: 0,05 gradi, a 1 gradi e 89 gradi: 0,2 gradi
indicazione in gradi, percentuale e mm/m e pollice/piede

Lunghezza [cm]	N° articolo	EUR	CC
30	4000 857 939	328,64	OB19



Livella a bolla TECH 196 electronic

elettronica · in alluminio · un profilo rettangolare extra forte e largo con scanalature di presa e cappucci terminali amovibili di tipo nuovo in due componenti di materiale · fermo antiscivolo · con impugnatura · 2 superfici di misura fresate e **2 display elettronici** per la lettura agevole anche dall'alto · con illuminazione inseribile · indicazione in gradi, percentuale e mm/m e molto altro · determinazione del valore di misura senza ritardi · guida a destinazione acustica nello spazio $\pm 2^\circ$ anche rispetto a un piano di riferimento impostabile in modo individuale nonché key lock per assicurare il piano di riferimento · **funzione hold e di spegnimento automatico** · protetto dalla polvere e dall'acqua secondo **IP 65**

Precisione di misura delle livelle: posizione normale e misurazione capovolta 0,5 mm/m (0,029 gradi)
Precisione di misura del modulo elettronico: a 0 gradi e 90 gradi: 0,05 gradi altrimenti 0,2 gradi
Contenuto della fornitura: livella a bolla, borsa protettiva (eccetto per 183 cm)

Lunghezza [cm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
40	senza impugnatura	4000 857 290	394,26	OB19
61	con impugnatura	4000 857 977	459,20	OB19
81	con impugnatura	4000 857 292	456,84	OB19
100	con impugnatura	4000 857 979	484,13	OB19
122	con impugnatura	4000 857 294	493,20	OB19
183	con impugnatura	4000 857 295	578,15	OB19



Livella a bolla TECH 196M electronic

elettronica · con magneti in terre rare · un profilo rettangolare extra forte e largo con scanalature di presa e cappucci terminali amovibili di tipo nuovo in due componenti di materiale · fermo antiscivolo · 2 superfici di misura fresate e **2 display elettronici** per la lettura agevole anche dall'alto · con illuminazione inseribile · indicazione in gradi, percentuale e mm/m e molto altro · determinazione del valore di misura senza ritardi · guida a destinazione acustica nello spazio $\pm 2^\circ$ anche rispetto a un piano di riferimento impostabile in modo individuale nonché key lock per assicurare il piano di riferimento · **funzione hold e di spegnimento automatico** · protetto dalla polvere e dall'acqua secondo **IP 65**

Precisione di misura delle livelle: posizione normale e capovolta 0,5 mm/m (0,029 gradi)
Precisione di misura del modulo elettronico: a 0 gradi e 90 gradi: 0,05 gradi altrimenti 0,2 gradi

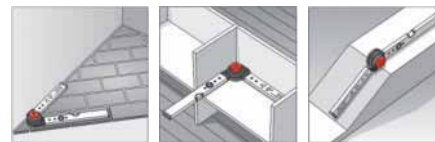
Lunghezza [cm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
61	seza impugnatura, con borsa	4000 857 978	480,67	OB19
183	con impugnatura	4000 857 260	670,44	OB19



Livella a bolla TORPEDO

di ABS · con due magneti a disco potenti · bolle circolari molto ben visibili · precisione di misura 1,0 mm/m in posizione normale

Lunghezza	N° articolo	EUR	CC
25 cm	4000 857 456	26,25	OX08



Goniometro WINKELSTAR

composto di una livella a bolla profilata in ALU con un braccio profilato in alluminio variabile · spessore della parete 1,6 mm · campo di regolazione 0 - 270° · campo di lettura 0 - 180° · il disco graduato dell'articolazione può essere inserito in due posizioni diverse · in seguito è possibile impostare, fissare e leggere l'angolo **facoltativamente secondo una griglia di 15° o in modo continuo**

Lungh. braccio [cm]	Intervallo di misura [°]	N° articolo	EUR	CC
80x 60	0-180	4000 857 620	206,05	OX08
60x120	0-180	4000 857 625	221,94	OX08
150x100	0-180	4000 857 630	253,94	OX08



Goniometro TECH 700 DA

impiegabile in vari modi · determinazione e trasmissione rapide di angoli · **goniometro, livella a bolla e falsa squadra in uno** · 1 bolla orizzontale, 1 bolla verticale, 2 superfici di misura rivestite

Caratteristiche:

lunghezza di misurazione 0° - 270°
 precisione di misura posizione normale: $\pm 0,5$ mm/m
 precisione di misura posizione capovolta: $\pm 0,75$ mm/m
 precisione di misura elettronica: $\pm 0,1^\circ$
 funzione LOCK
 funzione REF
 funzione HOLD
 spegnimento automatico dopo 60 min.
 batterie 2 x tipo AA

Per le batterie adatte vedere n° dell'articolo 4000 901 816

Contenuto della fornitura: goniometro, borsa, batterie

Lungh. braccio [cm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
45	3in1	4000 857 166	438,94	OB19
80	3in1	4000 857 167	512,70	OB19



Goniometro Winkelfix

per la determinazione rapida e semplice di rette ad angoli - con vite di bloccaggio per il fissaggio in qualsiasi posizione - lettura delle rette ad angoli sulla visualizzazione analogica

Lungh. braccio [cm]	Intervallo di misura [°]	Versione	N° articolo	EUR	CC
30,5	0-180	shorty	4000 857 612	275,31	OX16
43	0-180	mini	4000 857 613	335,91	OX16
60	0-180	maxi	4000 857 615	361,89	OX16



Goniometro Winkeltronic

per la misurazione e la trasmissione di angoli - display di grandi dimensioni per la lettura della misurazione - con illuminazione del display - la disposizione simmetrica dei bracci consente la lettura senza problemi, e a questo proposito le livelle orizzontali e verticali aiutano a mantenere la verticale

Caratteristiche:

- risoluzione 0,05°
- precisione ± 0,1°
- funzione hold
- dispositivo di spegnimento automatico dopo 3 min.
- azzeramento in qualsiasi posizione dei bracci
- batterie 4 x tipo AA

Per le batterie adatte vedere n° dell'articolo 4000 901 816

Contenuto della fornitura: goniometro, involucro, batterie

Lungh. braccio [cm]	Intervallo di misura [°]	N° articolo	EUR	CC
60	0-355	4000 857 621	536,77	OX16



Metro telescopico mEssfix compact

per la misurazione delle dimensioni di luce, adatto per le costruzioni in interni - involucro inseribile con livella combinata per misurazioni orizzontali e verticali - lunghezza di misurazione più grande grazie alla lunghezza inseribili breve - tubi telescopici circolari per una manipolazione gradevole - valigia inclusa

Intervallo di misura [m]	Lunghezza di inserimento [m]	N° articolo	EUR	CC
0,6 - 3,04	0,6	4000 857 632	380,93	OX16
0,91 - 5,01	0,91	4000 857 633	446,73	OX16



4000 857 634

4000 857 607

Metro telescopico mEssfix

tubo di alluminio anodizzato rettangolare - i singoli tubi in alluminio scorre su guide di plastica resistenti all'abrasione - livella combinata per misurazioni orizzontali e verticali - lunghezza di estrazione leggibile in modo analogico sulla finestra

N° dell'articolo 4000 857 607, 4000 857 608, 4000 857 609 involucro incluso

Intervallo di misura [m]	Lunghezza di inserimento [m]	N° articolo	EUR	CC
0,37 - 1	0,37	4000 857 634	467,51	OX16
0,7 - 3	0,7	4000 857 607	474,43	OX16
0,86 - 4	0,86	4000 857 608	522,92	OX16
1,07 - 5	1,07	4000 857 609	561,01	OX16



Metro telescopico Rolladen-mEssfix

tubo di alluminio anodizzato rettangolare - i singoli tubi in alluminio scorre su guide di plastica resistenti all'abrasione - livella combinata per misurazioni orizzontali e verticali - lunghezza di estrazione leggibile in modo analogico sulla finestra - con spinotto di misura per installatori di tapparelle

Intervallo di misura [m]	Lunghezza di inserimento [m]	N° articolo	EUR	CC
0,8 - 3,1	0,8	4000 857 635	561,01	OX16



Livella sferica

in vetro con liquido della bolla trasparente - involucro in metallo - flangia a 3 fori - per il posizionamento di macchine - altezza 11 mm

Arc. min: indica il raggio della cupola - quanto più grande è il valore tanto più lentamente si muove la livella

Precisione di misura 0,1 mm/m

Ø esterno [mm]	Arc. [min]	N° articolo	EUR	CC
20	25	4000 857 462	39,65	OC05
25	25	4000 857 463	46,75	OC05
30	25	4000 857 464	55,24	OC05
50	10	4000 857 465	123,63	OC05



Livella a bolla

completa di tappi e imbuto

Lunghezza [m]	N° articolo	EUR	CC
15	4000 857 501	16,07	OC12
20	4000 857 502	20,88	OC12
30	4000 857 503	27,57	OC12



Livella a bolla

elettronica - completa di 20 m di tubo in valigia in plastica - segnale acustico al raggiungimento della tacca di misura - il tubo lungo 20 m può restare sempre riempito di acqua - precisione di misura ± 1 mm su 20 m

Lunghezza [m]	N° articolo	EUR	CC
20	4000 857 510	176,34	OC12



3



Rilevatore della distanza laser DISTO™ D1

forma compatta per misurazioni delle distanze e delle superfici senza fatica · con bluetooth® Smart integrato · display a 3 righe illuminato, chiaro · possibilità di fino a 10.000 misurazioni per gruppo batteria

Contenuto della fornitura: rilevatore della distanza laser, batterie

Portata [m]	0,2 - 40
Precisione di misura [mm]	± 2
Classe laser	2
Tipo di protezione	IP 54
Batterie	2 x tipo AAA
N° articolo	4000 855 829
EUR	239,61
CC	OX13



Rilevatore della distanza laser DISTO™ D510

per misurare la distanza semplicemente e senza fatica in esterni e per il calcolo di volume e superfici · con funzione di misurazione del minimo e del massimo · misurazione pitagorica e tracciatura di distanze uniformi · addizione/sottrazione · misurazione continua · funzione decoratore · Smart Horizontal Mode™ · display a colori illuminato · terminale multifunzionale · ricerca target digitale con zoom 4 x · sensore di inclinazione a 360 gradi · bluetooth® Smart · tempo di misurazione da 0,5 a 4 secondi · possibilità di fino a 5000 misurazioni per gruppo batteria

Contenuto della fornitura: rilevatore della distanza laser, marsupio, laccio per il collo, batterie

Portata [m]	0,05 - 200
Precisione di misura [mm]	± 1
Classe laser	2
Tipo di protezione	IP 65
Batterie	2 x tipo AA
N° articolo	4000 855 878
EUR	1328,83
CC	OX13



Rilevatore della distanza laser Leica DISTO™ D2

strumento di misura laser piccolo e maneggevole per interni · per misurare rapidamente e in modo preciso le distanze e per il calcolo di volumi e superfici · con funzione di misurazione del minimo e del massimo · misurazione pitagorica e tracciatura di distanze uniformi · un terminale estraibile fornisce il supporto sicuro in caso di misurazioni da bordi · illuminazione display · con bluetooth® Smart integrato · possibilità di fino a 10.000 misurazioni per gruppo batteria

Contenuto della fornitura: rilevatore della distanza laser, batterie

Portata [m]	0,05-100
Precisione di misura [mm]	± 1,5
Classe laser	2
Tipo di protezione	IP54
Batterie	2 x tipo AAA
N° articolo	4000 855 808
EUR	457,46
CC	OX13



Rilevatore della distanza laser LD 220

strumento di misura laser compatto con 4 funzioni di misura di base: lunghezza, superficie, volume e misurazione continua · buona leggibilità grazie a cifre grandi · involucro antiurto con rivestimento · possibilità di fino a 5000 misurazioni per gruppo batteria

Contenuto della fornitura: rilevatore della distanza laser, batterie

Portata [m]	0,2 - 30
Precisione di misura [mm]	± 3
Classe laser	2
Tipo di protezione	IP 54
Batterie	2 x tipo AAA
N° articolo	4000 857 906
EUR	210,76
CC	OB20



Rilevatore della distanza laser LD 250 BT

strumento di misura laser compatto con bluetooth® Smart integrato · 4 funzioni di misura di base: lunghezza, superficie, volume e misurazione continua · buona leggibilità grazie a cifre grandi · involucro antiurto con rivestimento · possibilità di fino a 5000 misurazioni per gruppo batteria

Contenuto della fornitura: rilevatore della distanza laser, batterie

Portata [m]	0,2 - 50
Precisione di misura [mm]	± 2
Classe laser	2
Tipo di protezione	IP 54
Batterie	2 x tipo AAA
N° articolo	4000 857 915
EUR	292,04
CC	OB20



Rilevatore della distanza laser LD 520

display a colori da 2,4 pollici · telecamera con risoluzione elevata · ricerca target digitale con croce di collimazione e zoom 4x · con bluetooth® Smart integrato · strumento di misura dell'inclinazione da 360 gradi · 18 funzioni per la misura: lunghezza, superficie, volume, misurazione continua, misure concatenate, funzione pitagorica con 2 e 3 punti di misura, tracciatura di minimo e massimo · timer, distanza, area, triangolazione inclinazione (±180 gradi), distanze e altezze indirette, oggetti inclinati, profili di altezza · calcolatore integrato · involucro antiurto con rivestimento · filettatura da 1/4 pollici per il fissaggio su un supporto · possibilità di fino a 5000 misurazioni per gruppo batteria

Contenuto della fornitura: rilevatore della distanza laser, marsupio, laccio per il collo, batterie

Portata [m]	0,05 - 200
Precisione di misura [mm]	± 1
Classe laser	2
Tipo di protezione	IP 54
Batterie	2 x tipo AAA
N° articolo	4000 857 969
EUR	1138,33
CC	OB20



Rilevatore della distanza laser LD 320

misurazioni rapide e funzioni di misura semplici · buona leggibilità grazie a cifre grandi e a display illuminati · involucro antiurto con rivestimento · **8 funzioni:** misurazione della lunghezza, della superficie, tracciatura (misurazione continua), funzione pitagora con 2 o 3 punti di misura, tracciatura del minimo, tracciatura del massimo · possibilità di fino a 3.000 misurazioni per gruppo batteria

Contenuto della fornitura: rilevatore della distanza laser, marsupio, laccio per il collo, batterie

Portata [m]	0,05 - 60
Precisione di misura [mm]	± 1,5
Classe laser	2
Tipo di protezione	IP 40
Batterie	2 x tipo AAA
N° articolo	4000 857 916
EUR	262,19
CC	OB20



Laser della linea di terra FLS 90

per piastrellisti, pavimentatori e cartongessisti · pratico laser per i lavori rapidi e puliti nella posa di piastrelle, parquet, laminato, moquette o PVC · linee del laser diritte con un angolo di 90 gradi mediante pressione di un pulsante · con zoccolo puntato con graffe di posizionamento per la posa delle piastrelle

Contenuto della fornitura: laser lineare per pavimenti, piastra target, marsupio, batterie

Spazio di lavoro [m]	15
Precisione livellamento [mm/m]	± 0,3
Classe laser	2
N° articolo	4000 857 662
EUR	320,19
CC	OB20



STABILA 
So messen echte Profis



STABILA 
So messen echte Profis



Rilevatore laser LAX 300

laser con funzione di filo a piombo a croce autolivellante con tecnologia oscillante adatta al cantiere · linee del laser rosse · 1 linea orizzontale, 1 linea verticale, punti verticali verso l'alto e verso il basso · funzione di filo a piombo per il trasferimento del layout dal fondo al soffitto · compatto, involucro girevole fino a 360 gradi con piede estraibile per la regolazione dell'altezza · la linea verticale copre quasi l'intero spazio · facile alternanza delle funzioni mediante il comando a un pulsante · variabili possibilità di impiego, direttamente sul pavimento, su uno stativo (filettatura da 1/4 di pollice), con magneti, un supporto a parete o con occhielli · rivestimento soft grip che assorbe gli urti

per il supporto adatto vedere 4000 857 272
Contenuto della fornitura: rilevatore laser, piastra, supporto a parete, marsupio, batterie

Spazio di lavoro [m]	20
Precisione livellamento [mm/m]	± 0,3
Autolivellante [°]	± 4,5
Classe laser	2
Tipo di protezione	IP 54
N° articolo	4000 857 974
EUR	784,82
CC	OB20



Rilevatore laser LAX 50

per tutti i lavori in interni · linee del laser rosse · proietta linee del laser ben visibili, orizzontali e verticali, esattamente ad angolo retto tra loro · facilita tutti i lavori di allineamento · ideale per l'incasso di mobili, la posa di piastrelle, la tappezzeria e i lavori di installazione · lunghezza stativo 0,60-1 m · gambe stativo estraibili fino a 2,75 m

Contenuto della fornitura: rilevatore laser, combinazione supporto - aste telescopiche, batterie

Spazio di lavoro [m]	10
Precisione livellamento [mm/m]	± 0,5
Classe laser	2
N° articolo	4000 857 921
EUR	348,52
CC	OB20

STABILA 
So messen echte Profis



Rilevatore laser LAX 50 G

per tutti i lavori in interni · **linee del laser verdi** · proietta linee del laser ben visibili, orizzontali e verticali, esattamente ad angolo retto tra loro · facilita tutti i lavori di allineamento · ideale per l'incasso di mobili, la posa di piastrelle, la tappezzeria e i lavori di installazione · piattaforma multiuso: posizionamento flessibile sul pavimento, sopra supporti (1/4 pollici e 5/8 pollici) e fissato con sistema magnetico su elementi costruttivi metallici per il supporto adatto vedere 4000 857 271, 4000 857 271

Contenuto della fornitura: rilevatore laser, piattaforma multiuso, marsupio, batterie

Spazio di lavoro [m]	30
Precisione livellamento [mm/m]	± 0,5
Classe laser	2
N° articolo	4000 857 261
EUR	486,03
CC	OB20

STABILA 
So messen echte Profis



Rilevatore laser LAX 300 G

laser con funzione di filo a piombo a croce autolivellante con tecnologia oscillante adatta al cantiere · **linee del laser verdi** · 1 linea orizzontale, 1 linea verticale, punti verticali verso l'alto e verso il basso · funzione di filo a piombo per il trasferimento del layout dal fondo al soffitto · compatto, involucro girevole fino a 360 gradi con piede estraibile per la regolazione dell'altezza · la linea verticale copre quasi l'intero spazio · facile alternanza delle funzioni mediante il comando a un pulsante · variabili possibilità di impiego, direttamente sul pavimento, su uno stativo (filettatura da 1/4 di pollice), con magneti, un supporto a parete o con occhielli · rivestimento soft grip che assorbe gli urti

per il supporto adatto vedere 4000 857 272
Contenuto della fornitura: rilevatore laser, piastra, supporto a parete, marsupio, batterie

Spazio di lavoro [m]	30
Precisione livellamento [mm/m]	± 0,3
Autolivellante [°]	± 4,5
Classe laser	2
Tipo di protezione	IP 54
N° articolo	4000 857 265
EUR	875,00
CC	OB20

STABILA 
So messen echte Profis



MOTIONCONTROL



Rilevatore laser LAR 350

completamente automatico e controllato da motore · **classe di protezione IP 65** · batterie: 2 x tipo D, 3 x tipo AA
MOTION CONTROL - controllo del movimento e sistema LED Assist · comando veloce, sicuro e comodo
DUAL SLOPE - impostazione dell'inclinazione su due assi di fino a 5°
SECTION MODE - spazio di lavoro limitabile individualmente fino all'attività di rotazione

Contenuto (7 pezzi): laser di rotazione, guida ad angolo a 90 gradi, occhiali per laser, piastra target, ricevitore REC 300 Digital, telecomando, custodia
Contenuto (9 pezzi): dotato inoltre di cavalletto BST-S (fino a 160 cm) e listello di livellamento (estraibile fino a 240 cm) per il supporto adatto vedere 4000 857 271

Spazio di lavoro [m]	circa 800	circa 800
Precisione livellamento [mm/m]	± 0,1	± 0,1
Autolivellante [°]	± 5	± 5
Tipo di protezione	IP 65	IP 65
Durata di funzionamento [h]	80	80
N° articolo	4000 857 262	4000 857 263
EUR	3481,51	3653,52
CC	OB20	OB20

STABILA 
So messen echte Profis



Laser multilinea LAX 400

autolivellante · con tecnologia oscillante adatta per il cantiere · linea orizzontale a 360 gradi per le trasmissioni delle altezze, 2 linee verticali a 90 gradi tra loro e un filo a piombo verso l'alto e verso il basso · orientamento preciso verso un punto delle linee laser verticali mediante una manopola · il laser ruota attorno al punto a piombo senza perdere la sua posizione · funzione di filo a piombo per il trasferimento del layout dal fondo al soffitto · compatto, involucro girevole fino a 360 gradi con piede estraibile per la regolazione dell'altezza · facile alternanza delle funzioni mediante il comando a un pulsante · testa alloggiamento stabile in alluminio · variabili possibilità di impiego, direttamente sul pavimento, su uno stativo (filettatura da 5/8 di pollice), e su oggetti metallici · rivestimento soft grip che assorbe gli urti · durata di funzionamento fino a 10 ore per ciascun gruppo di batterie per il supporto adatto vedere 4000 857 271

Contenuto della fornitura: laser multilinea, piastra, occhiali per visione laser, supporto a parete marsupio, batterie

Spazio di lavoro [m]	20
Precisione livellamento [mm/m]	± 0,3
Autolivellante [°]	± 4,0
Classe laser	2
Tipo di protezione	IP 54
N° articolo	4000 857 980
EUR	1143,52
CC	OB20

STABILA 
So messen echte Profis



Supporto con manovella BST-K-M

supporto da costruzione con colonna e manovella per un posizionamento esatto del laser a un'altezza di lavoro desiderata · il sistema di sollevamento consente un abbassamento smorzato ad aria · le gambe del supporto con chiodi per l'appoggio fisso, coperchi in gomma dura per l'impiego senza graffi in interni · equipaggiamento con chiusura rapida, protezione dalla divaricazione con filettatura da 5/8 pollici

Altezza utile min./massimo [m]	N° articolo	EUR	CC
0,69-1,70	4000 857 271	443,27	OB20





3



Misuratore di temperatura/umidità Hydromette BL Compact TF 3

igrometro termico preciso e pratico con stick di umidità amovibile che può essere verificato e calibrato separatamente · utilizzo a una mano · grande display LCD a 3 file per l'indicazione contemporanea di umidità dell'aria, temperatura dell'aria e punto di rugiada · a scelta umidità dell'aria assoluta o equilibrio dell'umidità del legno · memorizzazione degli ultimi 5 valori di misura · grazie all'impiego di diversi stick per umidità possono essere rapidamente misurati uno dopo l'altro differenti punti di misura · per diversi settori di utilizzo, come per esempio climatizzazione, assicurazione di qualità

Contenuto della fornitura: misuratore di temperatura/umidità, box di plastica 1 x 9V batteria a blocco

per le batterie di ricambio, vedere n° dell'articolo 4000 901 814

Intervallo di misura [°C]	Umidità dell'aria [%]	N° articolo	EUR	CC
da -20 a +80	0-100	4000 857 673	409,05	OR09



Misuratore di umidità Hydromette Compact B

pratico igrometro rapido in formato tascabile per misurazioni singole o in serie istantanee · **con procedimento di misura non distruttivo**, visualizzazione digitale LCD e sonda a sfera impiegabile in modo flessibile per individuare **in modo non distruttivo** l'umidità in materiali edili di qualsiasi genere · inoltre per il riconoscimento della distribuzione di umidità in pareti, soffitti e pavimenti · **nessun elettrodo separato né cavo necessario**

Contenuto della fornitura: misuratore di umidità box di plastica 1 x 9V batteria a blocco

per le batterie di ricambio, vedere n. art. 4000 901 814

Intervallo di misura [l/min]	BF 0-100 Digits
N° articolo	4000 857 663
EUR	324,62
CC	OR09



Laserliner



Igrometro per legno/intonaco Hydromette Compact

pratico igrometro rapido in formato tascabile per misurazioni singole o in serie istantanee · **involucro ergonomico con punte sottili** per la misurazione dell'umidità del legno tagliato, piastre di truciolato, impiallacciati e materiali di fibre di legno con uno spessore massimo di 25 mm nonché in normali intonaci in gesso e misti · nessun elettrodo separato né cavo necessario · lettura diretta attraverso indicazione digitale LCD

Caratteristiche tecniche:

misurazione dell'umidità dell'intonaco con indicazione diretta in % in peso allo scopo della correzione del tipo di legno

Contenuto della fornitura: igrometro per legno/intonaco box di plastica 1 x 9V batteria a blocco

per le batterie di ricambio, vedere n. art. 4000 901 814

Intervallo di misura [%]	HF 5 - 20% / PF 0,3 - 3,5
N° articolo	4000 857 660
EUR	258,62
CC	OR09



Misuratore dello spessore del rivestimento Coating-Test-Master

per determinare strati non metallici mediante il principio di indicazione e delle correnti turbolente · misurazioni puntuali mediante la piccola testa di misurazione · rivestimenti misurabili, rivestimenti non magnetici (colore/zinco su acciaio), rivestimenti isolanti (colore, rivestimenti anodizzati) su metalli non contenenti ferro · riconoscimento automatico del materiale di fondo (contenente ferro/ferromagnetico, non contenente ferro/non ferromagnetico) · memoria interna per 400 valori di misura · calibrazione a un punto e a due punti per l'aumento della precisione di misura · indicazione min/max/AVG · chiaro display illuminato

Contenuto della fornitura: misuratore dello spessore del rivestimento, riferimenti di calibrazione, software, cavo USB, valigetta di trasporto, batterie

Intervallo di misura [µm]	da 0 a 1250
Batterie	2 x tipo AAA
N° articolo	4000 857 989
EUR	526,38
CC	OR29

Laserliner

IP68

**Telecamera per ispezioni VideoFlex G3 XXL**

sistema di videoispezione professionale con unità di telecamera sostituibile con tubo flessibile - per la verifica di punti difficilmente accessibili mediante la telecamera per ispezione - display a colori TFT da 3,5 pollici - funzione REC immagine e video - mediante la rotazione manuale dell'immagine è possibile ruotare l'immagine di 180 gradi sul monitor - testa della telecamera per ispezione impermeabile e cavo - illuminazione dell'oggetto potente sulla telecamera grazie a 4 LED ad alta potenza - riduzione della luce estranea mediante il display LCD con forte contrasto - collegamento TV Out

Contenuto della fornitura: telecamera per videoispezione, XXL Camera G3 L.5m, TopClips G3, TopGuide G3, pacco batteria agli ioni di litio, alimentatore/caricabatteria con adattatori internazionali, software, cavo USB/REC, scheda micro SD da 4 GB, cavo di collegamento video, valigetta di trasporto

Alimentazione elettrica	accumulatore agli ioni di litio
Dimensione del display ["]	3,5
Ø telecamera per ispezione [mm]	9
Tipo di protezione	IP68
Lunghezza cavo [mm]	5000
N° articolo	4000 857 990
EUR	737,07
CC	OR29

Laserliner**Rivelatore di tubi e cavi MultiFinder Plus**

universale per legno, metallo, rame, ferro e cavi in tensione grazie all'integrazione di diversi sensori - localizzazione di barre e cavi elettrici fino a 4 cm di profondità, localizzazione di metalli fino a 10 cm di profondità - comando a un tasto per la commutazione tra diverse modalità - display LCD illuminato - Auto-Calibration: dopo l'accensione l'apparecchio si adatta direttamente ai diversi fondi - Auto-Cal Plus: consente una delimitazione semplice di oggetti di misura nella modalità Metal Scan - segnali ottici e acustici per trovare oggetti - elevata sicurezza grazie all'avvertimento sulla tensione permanente - nella modalità metallo vengono trovati anche cavi non in tensione sotto intonaco

Contenuto della fornitura: rivelatore di tubi e cavi, batterie

Profondità massima di localizzazione [mm]	100
Alimentazione elettrica	1 x 9V 6LR61
Peso [kg]	0,23
N° articolo	4000 857 992
EUR	166,43
CC	OR29

Laserliner**Termometro a infrarossi ThermoSpot Plus**

metodo di misurazione senza contatto, ideale per la misurazione della temperatura in punti difficilmente accessibili - puntamento esatto della zona di misura mediante il cerchio laser a 8 punti - il massimo valore di misura viene visualizzato nel display durante la misurazione (Max Read) - Auto-Hold - lunghezza di misurazione della temperatura - grado emissione 0,01-1,00 (impostabile) - indicazione LC illuminata - involucro con gommatura di protezione antiurto - indicazione batteria scarica

Contenuto della fornitura: termometro a infrarossi, fondina, batterie

Intervallo di misura [°C]	-38 a 600
Temperatura di lavoro [°C]	0-50
Idrometro	da 20 a 80 % (relativo)
Classe laser	2
Batterie	2 x tipo AAA
N° articolo	4000 857 987
EUR	179,77
CC	OR29

RIDGID**Termometro a infrarossi micro IR-200**

per la misurazione della temperatura superficiale senza contatto, rapida ed esatta mediante la pressione di un pulsante - possibilità di lettura della temperatura in gradi Celsius o Fahrenheit - display LCD illuminato - allarme acustico, alto e basso - grado di emissione regolabile - filettatura stativo (1/4 pollici) 6,35 mm filettatura

Contenuto della fornitura: termometro a infrarossi, borsa, batterie
per le batterie di ricambio, vedere n. art. 4000 901 814

Intervallo di misura [°C]	da -50 a 1200
Precisione	± 1 gradi C
Rapporto di misura	30:1
Classe laser	2
Batterie	1 x 9V a blocco
N° articolo	4000 829 806
EUR	237,29
CC	WB06

RIDGID



Dispositivo di ricerca delle perdite di gas micro CD-100 con sonda a tubo flessibile · per rintracciare gas combustibili come per es. metano, propano, monossido di carbonio, ammoniaci, idrogeno e molte ulteriori sensibilità impostabili. · viene visualizzata già una presenza ridotta di gas · allarme visivo, acustico o mediante vibrazioni

Contenuto della fornitura: dispositivo di ricerca delle perdite di gas, batterie

Intervallo di misura [ppm]	0 - 6400
Lunghezza sonda a tubo flessibile [mm]	500
Sensibilità	impostabile / alto e basso
Calibrazione	automatico
Alimentazione elettrica	4 x tipo AA
N° articolo	4000 829 808
EUR	238,08
CC	WB06

hanhart
1882



Cronometro Amigo

arresto lettura in robusto involucro ABS · l'elevatore del meccanismo di arresto antiurto si trova sul lato posteriore · ancoraggio a perno con 1 pietra

Intervallo di misura [l/min]	N° articolo	EUR	CC
1/10 sec, 15 min.	4000 857 667	184,30	OB10

hanhart
1882



Cronometro Stratos 2

cronometro elettronico di base con utilizzo a 2 tasti · involucro robusto e protetto dall'acqua · indicazione LCD (a 7 posizioni) · durata circa 2 anni · campo di indicazione: 9 ore, 59 min, 59,99 sec.

Funzioni: Start/Stop/Reset - Addizione/Split/Misurazione duale per le batterie di ricambio, vedere n° dell'articolo 4000 901 743

Contenuto della fornitura: Cronometro, laccio per il collo, batterie (batteria a bottone SR 54)

Intervallo di misura [l/min]	N° articolo	EUR	CC
1/100 sec	4000 857 670	40,97	OB10



hanhart
1882



Cronometro Profil 25

cronometro elettronico di base con utilizzo a 2 tasti · involucro robusto e protetto dall'acqua · indicazione LCD (a 7 posizioni e 2 per contatore di eventi) · durata circa 2-5 anni · campo di indicazione: 9 ore, 59 min, 59,99 sec., 25 memorie: 25 tempi di split e 25 di lap

Funzioni: Start/Stop/Reset - Addizione/Split/Lap - Ora

Contenuto della fornitura: cronometro, laccio per il collo, borsello protettivo, batterie (mignon 1,5 V, tipo AA)

Intervallo di misura [l/min]	N° articolo	EUR	CC
1/100 sec	4000 857 671	102,06	OB10



hanhart
1882



Cronometro Spectron

cronometro elettronico di base con utilizzo a 2 tasti · involucro robusto e protetto dall'acqua · indicazione LCD (a 2,5 posizioni) · durata circa 5-7 anni · campo di visualizzazione: riga superiore 9999,99 min., riga inferiore 99999,99 min. 65 memorie

Funzioni: Start/Stop/Reset - Addizione/Split/Lap, Ora, Data, Count-Down

Contenuto della fornitura: cronometro, laccio per il collo, borsello protettivo, batterie (mignon 1,5 V, tipo AAA)





























Intervallo di misura [l/min]	N° articolo	EUR	CC
1/100 min. 1/100 sec.	4000 857 672	292,66	OB10





ABRASIVI

Pittogrammi

	Lima da officina tronco piatto scolpito su 3 lati		Lima ad ago diamantata Baret		Lima ad ago diamantata tronco piatto circolare		Lima a losanga
	Lima da officina triangolare		Lima da officina Baret		Lima ad ago diamantata semicircolare		Smerigliatrice angolare a benzina
	Lima da officina quadra		Lima ad ago diamantata triangolare		Lima da carrozzeria		Smerigliatrice angolare stazionaria
	Smerigliatrice da officina semicircolare		Lima ad ago diamantata a punta piatta		Per uso alimentare (spazzole manuali)		Lima ad ago diamantata quadra
	Lima da officina circolare		Lima da officina punta piatta		Lima ad ago diamantata coltello		Lima ad ago diamantata lingua di uccello
	Lima da officina ovale piatta		Lima ad ago diamantata tronco piatto		Lima da officina coltello		Lima a lingua di uccello
	Lima da officina tronco piatto scolpito su 2 lati		Lima da officina tronco piatto scolpito su 4 lati		Lima ad ago diamantata circolare		Smerigliatrice angolare azionamento elettrico



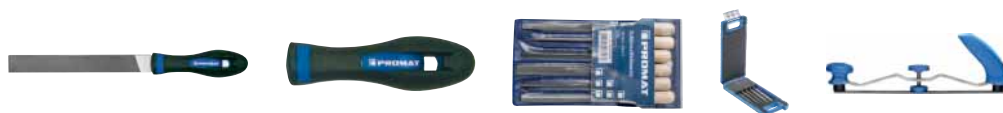
...è nel capitolo 12

▷ = non sono articoli di magazzino. Ordine presso il fornitore dopo il ricevimento dell'ordine.

 = Consegna tramite spedizioniere

+ = Possibile aprire la conf.

Troverete la spiegazione dei simboli prima dell'indice



Lime

Pagina 4/4 – 4/16



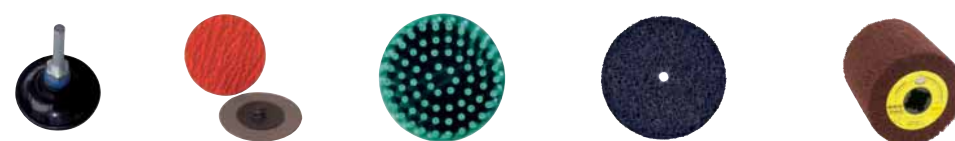
Punte abrasive

Pagina 4/17 – 4/21



Smerigliatrici a ventaglio
Lucidatrici lamellari
Bussole abrasive
Cappucci abrasivi

Pagina 4/22 – 4/26



Sistemi a sostituzione rapida,
Rulli abrasivi

Pagina 4/27 – 4/34



Utensili di ravnatura

Pagina 4/35 – 4/40



Dischi da taglio/
sgrossatura e a ventaglio
dischi per la pulizia grossolana

Pagina 4/41 – 4/57



Utensili diamantati

Pagina 4/58 – 4/61



Abrasivo su base

Pagina 4/62 – 4/74



Vello abrasivo
Lana d'acciaio

Pagina 4/75 – 4/77



Lucidatura

Pagina 4/78 – 4/82






Spazzole industriali e manuali




Pagina 4/83 – 4/92



Lime da l'officina

Taglio 1		<ul style="list-style-type: none"> ■ Taglio incrociato ■ Adatto alla truciolatura grezza e alla sgrossatura
Taglio 2		<ul style="list-style-type: none"> ■ Taglio incrociato ■ Adatto per lavori universali di sgrossatura e finitura
Taglio 3		<ul style="list-style-type: none"> ■ Taglio incrociato ■ Adatto ai lavori di finitura

Lime per carrozzeria

Dentatura 1		<ul style="list-style-type: none"> ■ Dentatura radiale ■ Adatto alla truciolatura grezza e alla sgrossatura ■ Genera superfici prive di scanalature
Dentatura 2		<ul style="list-style-type: none"> ■ Dentatura radiale ■ Adatto per lavori universali di sgrossatura e finitura ■ Genera superfici prive di scanalature
Dentatura 3		<ul style="list-style-type: none"> ■ Dentatura radiale ■ Adatto ai lavori di truciolatura e finitura ■ Genera superfici prive di scanalature

Lime fresate

Dentatura 1		<ul style="list-style-type: none"> ■ Dentatura obliqua ■ Adatto alla truciolatura grezza di metalli morbidi ■ La forma del dente fresato con grandi camere di truciolatura fa sì che i denti non si otturino.
Dentatura 2		<ul style="list-style-type: none"> ■ Dentatura obliqua ■ Adatto per lavori universali di sgrossatura e finitura su metalli morbidi ■ La forma del dente fresato con grandi camere di truciolatura fa sì che i denti non si otturino.
Dentatura 3		<ul style="list-style-type: none"> ■ Dentatura obliqua ■ Adatto alla truciolatura fine di metalli morbidi ■ La forma del dente fresato con grandi camere di truciolatura fa sì che i denti non si otturino.







Affilatura alla lima

Taglio singolo Taglio 2		<ul style="list-style-type: none"> ■ Taglio singolo ■ Adatto per operazioni di affilatura
----------------------------	------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Raspere

Taglio 1		<ul style="list-style-type: none"> ■ Taglio a raspa ■ Adatto alla truciolatura grezza e alla sgrossatura
Taglio 2		<ul style="list-style-type: none"> ■ Taglio a raspa ■ Adatto per lavori universali di sgrossatura e finitura
Taglio 3		<ul style="list-style-type: none"> ■ Taglio a raspa ■ Adatto ai lavori di finitura

Lime di precisione

Taglio 00		<ul style="list-style-type: none"> ■ Taglio incrociato ■ Adatto ai lavori di precisione di livello molto grezzo
Taglio 0		<ul style="list-style-type: none"> ■ Taglio incrociato ■ Adatto ai lavori di precisione di livello grezzo
Taglio 1		<ul style="list-style-type: none"> ■ Taglio incrociato ■ Adatto ai lavori di precisione di livello medio
Taglio 2		<ul style="list-style-type: none"> ■ Taglio incrociato ■ Adatto ai lavori di precisione di livello medio-fine
Taglio 3		<ul style="list-style-type: none"> ■ Taglio incrociato ■ Adatto ai lavori di precisione di livello fine
Taglio 4		<ul style="list-style-type: none"> ■ Taglio incrociato ■ Adatto ai lavori di precisione di livello molto fine

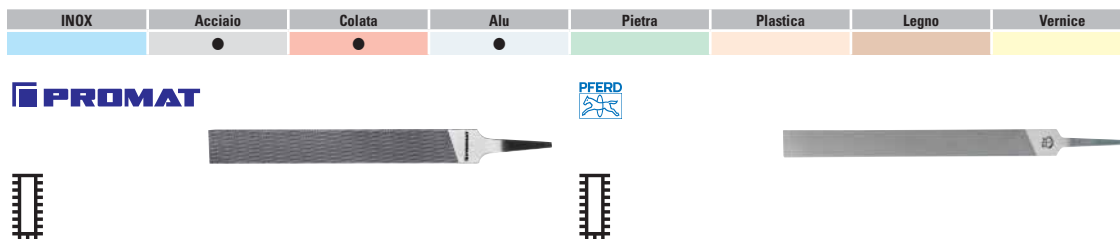


Lime di officina

Queste lime vengono usate per lavori di limatura generali nell'industria e nell'artigianato. Il modello e la forma corrispondono a DIN le misure della sezione trasversale sono dimensioni nominali, le divergenze dipendono dalla produzione.

intaglio 1 = Bastard
intaglio 2 = semispianatura
intaglio 3 = spianatura

intaglio tedesco



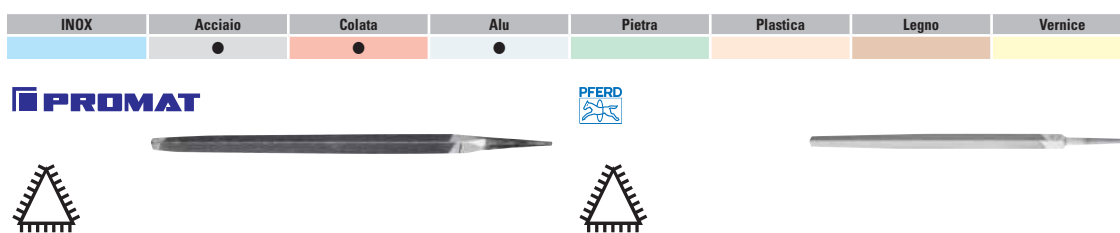
Lima per officina DIN 7261

piatta · forma A · per lavori di limatura generici nell'industria e nell'artigianato

Lima per officina DIN 7261

piatta · forma A · per lavori di limatura generici nell'industria e nell'artigianato

Lunghezza [mm]	Intaglio	Sezione [mm]	N° articolo	EUR	Sezione [mm]	N° articolo	EUR
100	1	12 x 2,5	4000 840 010	2,98	12 x 2,5	4000 840 160	6,79
	2	12 x 2,5	4000 840 011	3,15	12 x 2,5	4000 840 161	7,03
	3	12 x 2,5	4000 840 012	3,29	12 x 2,5	4000 840 162	7,20
150	1	16 x 4	4000 840 016	3,43	16 x 4	4000 840 163	7,24
	2	16 x 4	4000 840 017	3,50	16 x 4	4000 840 164	7,34
	3	16 x 4	4000 840 018	3,67	16 x 4	4000 840 165	7,83
200	1	20 x 5	4000 840 020	4,16	20 x 5	4000 840 166	8,69
	2	20 x 5	4000 840 021	4,40	20 x 5	4000 840 167	9,21
	3	20 x 5	4000 840 022	4,68	20 x 5	4000 840 168	9,63
250	1	25 x 6	4000 840 023	6,13	25 x 6	4000 840 169	11,74
	2	25 x 6	4000 840 024	6,27	25 x 6	4000 840 173	12,26
	3	25 x 6	4000 840 025	6,93	25 x 6	4000 840 174	13,54
300	1	30 x 6,5	4000 840 026	8,07	30 x 6,5	4000 840 175	15,65
	2	30 x 6,5	4000 840 027	8,62	30 x 6,5	4000 840 176	16,76
	3	30 x 6,5	4000 840 028	9,87	30 x 6,5	4000 840 177	17,80
350	1	35 x 7,5	4000 840 052	14,48	35 x 7,5	4000 840 178	21,71
	2	35 x 7,5	4000 840 053	15,45	35 x 7,5	4000 840 179	22,51
				PU01			OK45



Lima per officina DIN 7261

triangolare · forma C · per lavori di limatura generici nell'industria e nell'artigianato

Lima per officina DIN 7261

triangolare · forma C · per lavori di limatura generici nell'industria e nell'artigianato

Lunghezza [mm]	Intaglio	Sezione [mm]	N° articolo	EUR	Sezione [mm]	N° articolo	EUR
100	1	8	4000 840 082	3,67	8	4000 840 083	8,03
	2	8	4000 840 098	3,95	8	4000 840 084	8,69
	3	8	4000 840 099	4,22	8	4000 840 085	9,35
150	1	11	4000 840 070	3,77	11	4000 840 086	9,42
	2	11	4000 840 071	4,05	11	4000 840 087	9,70
	3	11	4000 840 072	4,33	11	4000 840 088	10,11
200	1	15	4000 840 073	4,50	15	4000 840 089	11,43
	2	15	4000 840 074	4,61	15	4000 840 090	11,77
	3	15	4000 840 075	5,19	15	4000 840 091	12,47
250	1	17,5	4000 840 076	7,10	17,5	4000 840 092	16,14
	2	17,5	4000 840 077	7,62	17,5	4000 840 093	17,04
	3	17,5	4000 840 078	8,62	17,5	4000 840 094	18,77
300	1	20	4000 840 079	11,25	20	4000 840 097	23,51
	2	20	4000 840 080	11,84	20	4000 840 096	24,35
	3	20	4000 840 081	12,67	-	-	-
				PU01			OK45

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
	●	●	●				

PROMAT

PFERD



Lima per officina DIN 7261

quadro · forma D · per lavori di limatura generici nell'industria e nell'artigianato

Lima per officina DIN 7261

quadro · forma D · per lavori di limatura generici nell'industria e nell'artigianato

Lunghezza [mm]	Intaglio	Sezione [mm]	N° articolo	EUR
100	1	4	4000 840 120	3,32
	2	4	4000 840 121	3,50
	3	4	4000 840 122	3,77
150	1	6	4000 840 110	3,32
	2	6	4000 840 111	3,43
	3	6	4000 840 112	3,71
200	1	8	4000 840 113	3,84
	2	8	4000 840 114	4,16
	3	8	4000 840 115	4,61
250	1	10	4000 840 116	6,03
	2	10	4000 840 117	6,30
	3	10	4000 840 118	6,86
300	1	12	4000 840 119	8,73
	2	-	-	-

Sezione [mm]	N° articolo	EUR
4	4000 840 211	7,34
4	4000 840 212	8,03
4	4000 840 213	8,45
6	4000 840 214	7,76
6	4000 840 215	8,38
6	4000 840 216	9,21
8	4000 840 217	9,32
8	4000 840 218	9,83
8	4000 840 219	10,49
10	4000 840 220	12,02
10	4000 840 221	12,81
10	4000 840 222	13,64
12	4000 840 223	17,80
12	4000 840 224	18,77

PU01

OK45

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
	●	●	●				

PROMAT

PFERD



Lima per officina DIN 7261

semitonda · forma E · per lavori di limatura generici nell'industria e nell'artigianato

Lima per officina DIN 7261

semitonda · forma E

Lunghezza [mm]	Intaglio	Sezione [mm]	N° articolo	EUR
100	1	10,4 x 2,5	4000 840 152	4,92
	2	10,4 x 2,5	4000 840 153	5,30
	3	10,4 x 2,5	4000 840 154	5,75
150	1	16 x 4,5	4000 840 140	4,85
	2	16 x 4,5	4000 840 141	5,37
	3	16 x 4,5	4000 840 142	5,85
200	1	20 x 6	4000 840 143	6,48
	2	20 x 6	4000 840 144	6,58
	3	20 x 6	4000 840 145	7,03
250	1	25 x 7	4000 840 146	8,55
	2	25 x 7	4000 840 147	9,28
	3	25 x 7	4000 840 148	10,08
300	1	30 x 8,5	4000 840 149	12,12
	2	30 x 8,5	4000 840 150	13,02
	3	30 x 8,5	4000 840 151	13,92

Sezione [mm]	N° articolo	EUR
10,4 x 2,5	4000 840 226	11,95
10,4 x 2,5	4000 840 227	12,50
10,4 x 2,5	4000 840 228	12,88
16 x 4,5	4000 840 229	12,64
16 x 4,5	4000 840 230	13,12
16 x 4,5	4000 840 231	13,40
20 x 6	4000 840 232	14,58
20 x 6	4000 840 233	15,41
20 x 6	4000 840 234	16,21
25 x 7	4000 840 235	18,15
25 x 7	4000 840 236	18,77
25 x 7	4000 840 237	19,57
30 x 8,5	4000 840 238	23,17
30 x 8,5	4000 840 239	24,45
30 x 8,5	4000 840 240	25,42

PU01

OK45



Lima per officina DIN 7264

piatta · forma A · fresato · lati piatti inclinati dentati con rompitruccoli · bordo elevato con dentatura diritta · adatta alla lavorazione di geometrie ad angolo retto

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
	●	●	●				

Lunghezza [mm]	Sezione [mm]	Dentatura	N° articolo	EUR	CC
250	25 x 5,5	1 grana grossa	4000 840 495	66,07	OE44
250	25 x 5,5	2 grana media	4000 840 492	71,86	OE44
300	30 x 5,8	1 grana grossa	4000 840 494	66,77	OE44
300	30 x 5,8	2 grana media	4000 840 491	68,81	OE44
350	36 x 7	1 grana grossa	4000 840 493	94,33	OE44
350	36 x 7	2 grana media	4000 840 490	98,87	OE44



Lima per torni DIN 7261 H

piatta · adatta alla sbavatura di elementi torniti

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
	●	●	●		●		

Lunghezza [mm]	Sezione [mm]	Intaglio	N° articolo	EUR	CC
250	25 x 6	1	4140 090 325	38,86	OE44
300	30 x 6,5	1	4140 090 330	50,28	OE44



Manico della lima

di plastica · manico a 2 componenti

Lungh. manico [mm]	Per la lunghezza della lima [mm]	UV	N° articolo	EUR
90	100 - 150	10	+ 4000 840 625	1,80 ¹⁾
110	200 - 250	10	+ 4000 840 627	2,11 ¹⁾
120	-	-	-	-
125	300 - 350	10	+ 4000 840 629	2,25 ¹⁾

Manico della lima

di plastica · forma ergonomica · l'ottagono presso il collare impedisce che la lima si allontani

Per la lunghezza della lima [mm]	UV	N° articolo	EUR
100 - 150	5	+ 4000 840 601	2,18 ¹⁾
200 - 250	5	+ 4000 840 602	2,67 ¹⁾
300 - 350	5	+ 4000 840 603	3,08 ¹⁾
-	-	-	-

¹⁾ prezzo per pz.

PU01

OE44



Manico della lima

in legno di faggio · finemente scoperto per barilatura e incerato · con morsetto

Lungh. manico [mm]	Per la lunghezza della lima [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
60	100	5	+ 4000 840 606	0,76 ¹⁾	PU01
80	100	5	+ 4000 840 608	0,80 ¹⁾	PU01
90	115	5	+ 4000 840 609	0,87 ¹⁾	PU01
100	125	5	+ 4000 840 610	0,90 ¹⁾	PU01
110	150	5	+ 4000 840 611	1,00 ¹⁾	PU01
120	200	5	+ 4000 840 612	1,11 ¹⁾	PU01
130	250	5	+ 4000 840 613	1,21 ¹⁾	PU01
140	300	5	+ 4000 840 614	1,32 ¹⁾	PU01
150	350	5	+ 4000 840 615	1,39 ¹⁾	PU01
160	400	5	+ 4000 840 616	1,56 ¹⁾	PU01

¹⁾ prezzo per pz.

Manico della lima

manico della lima ergonomico per lavorare in modo confortevole e sicuro · esternamente plastica morbida con parte interna dura e stabile · nessun allontanamento della lima

Lungh. manico [mm]	Per la lunghezza della lima [mm]	Adatto a	UV	N° articolo	EUR	CC
110	100 - 150	lime ad ago	5	+ 4000 840 560	3,57 ¹⁾	OE44
110	100 - 150	Lime per officina	5	+ 4000 840 561	3,57 ¹⁾	OE44
115	200 - 250	piatta, piatta a punta, semicircolare	5	+ 4000 840 562	4,57 ¹⁾	OE44
115	200 - 250	triangolare, quadra, circolare	5	+ 4000 840 563	4,57 ¹⁾	OE44
115	300 - 350	piatta, piatta a punta, semicircolare	5	+ 4000 840 564	5,33 ¹⁾	OE44
115	300 - 350	triangolare, quadra, circolare	5	+ 4000 840 565	5,33 ¹⁾	OE44

¹⁾ prezzo per pz.

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
	●	●	●				



Lima per officina DIN 7261
piatta · con manico in plastica 2 componenti · forma A ·
confezionata in SB

Lima per officina DIN 7261
con manico ergonomico della lima · piatta · forma A ·
elevata precisione di presa · plastica morbida nell'area di presa ·
le speciale geometria impedisce che la lima si allontani ·
confezionata in SB

Lunghezza [mm]	Intaglio	Sezione [mm]	N° articolo	EUR	Sezione [mm]	N° articolo	EUR
150	2	16 x 4	4000 840 060	5,92	-	-	-
200	1	20 x 5	4000 840 054	7,31	20 x 5	4000 840 360	12,95
	2	20 x 5	4000 840 062	7,45	20 x 5	4000 840 361	13,51
	3	-	-	-	20 x 5	4000 840 362	13,92
250	1	25 x 6	4000 840 064	9,18	25 x 6	4000 840 363	16,14
	2	25 x 6	4000 840 055	9,87	25 x 6	4000 840 364	16,73
	3	-	-	-	25 x 6	4000 840 365	17,94

PU01 OK45



Lima per officina DIN 7261
con manico in plastica 2 componenti · triangolare · forma C ·
confezionata in SB

Lima per officina DIN 7261
con manico in plastica 2 componenti · quadro · forma D ·
confezionata in SB

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
	●	●	●				

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
	●	●	●				

Lunghezza [mm]	Sezione [mm]	Intaglio	N° articolo	EUR	CC
200	14	2	4000 840 095	8,17	PU01

Lunghezza [mm]	Sezione [mm]	Intaglio	N° articolo	EUR	CC
200	8	2	4000 840 130	7,20	PU01

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
	●	●	●				

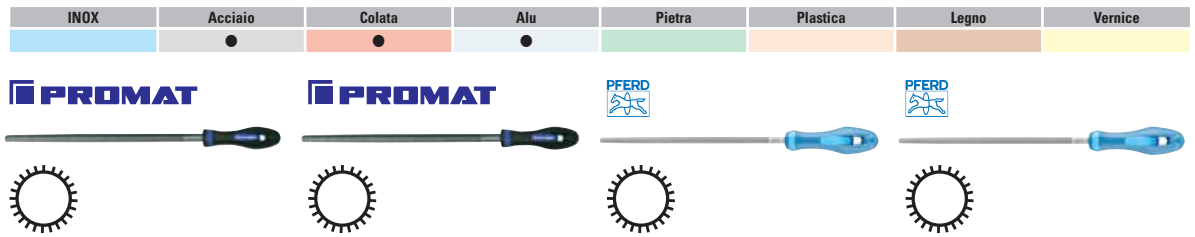


Lima per officina DIN 7261
con manico in plastica 2 componenti · semitonda · forma
E · confezionata in SB

Lima per officina DIN 7261
con manico ergonomico della lima · semitonda · forma
E · elevata precisione di presa · plastica morbida nell'area di
presa · le speciale geometria impedisce che la lima si allontani ·
confezionata in SB

Lunghezza [mm]	Intaglio	Sezione [mm]	N° articolo	EUR	Sezione [mm]	N° articolo	EUR
150	2	16 x 5	4000 840 155	7,90	-	-	-
200	1	-	-	-	20 x 6	4000 840 374	17,42
	2	20 x 6	4000 840 157	9,70	20 x 6	4000 840 375	17,90
	3	-	-	-	20 x 6	4000 840 376	19,25
250	1	25 x 7	4000 840 159	11,08	25 x 7	4000 840 377	22,75
	2	25 x 7	4000 840 156	12,12	25 x 7	4000 840 378	23,34
	3	-	-	-	25 x 7	4000 840 379	24,31

PU01 OK45



Lima per officina DIN 7261
con manico in plastica 2 componenti · rotonda · forma F · confezionata in SB

Lima per officina DIN 7261
con manico in plastica 2 componenti · rotonda · forma F · confezionata in SB

Lima per officina DIN 7261
con manico ergonomico della lima · rotonda · forma F · elevata precisione di presa · plastica morbida nell'area di presa · le speciale geometria impedisce che la lima si allontani · confezionata in SB

Lima per officina DIN 7261
con manico ergonomico della lima · rotonda · forma F · elevata precisione di presa · plastica morbida nell'area di presa · le speciale geometria impedisce che la lima si allontani · confezionata in SB

Lunghezza [mm]	Intaglio	Sezione [mm]	N° articolo	EUR	Sezione [mm]	N° articolo	EUR	Sezione [mm]	N° articolo	EUR	Sezione [mm]	N° articolo	EUR
150	2	6,3	4000 840 205	5,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	1	-	-	-	-	-	-	7,5	4000 840 380	12,22	-	-	-
	2	-	-	-	7,5	4000 840 207	6,65	-	-	-	7,5	4000 840 381	12,95
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,5	4000 840 382	13,64
250	1	-	-	-	9,5	4000 840 209	9,25	-	-	-	9,5	4000 840 383	15,41
	2	-	-	-	9,5	4000 840 193	9,87	-	-	-	9,5	4000 840 384	16,14
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,5	4000 840 385	17,11
				PU01			PU01				OK45		OK45



Lima per officina DIN 7261
con manico ergonomico della lima · piatta · idonea all'affilatura di utensili da taglio · per sbavare ed affilare acciaio e getto d'acciaio · lunga durata · elevata precisione di presa · nessun allontanamento della lima · confezionata in SB

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
	●	●	●				

Lunghezza [mm]	Sezione [mm]	Intaglio	N° articolo	EUR	CC
200	20 x 5	intaglio PLUS	4000 840 386	15,24	OK45
250	25 x 6	intaglio PLUS	4000 840 387	18,56	OK45



Lima a raspa DIN 7261
con manico ergonomico della lima · intaglio a croce sul lato anteriore per la sgrossatura · intaglio a raspa sul lato posteriore per la rasatura su un bordo non scolpito · per la sbavatura, la produzione di aperture, la lavorazione delle superfici e dei bordi di acciaio, metalli non ferrosi (morbidi) legno e plastica · modello con cardine · elevata precisione di presa · nessun allontanamento della lima · confezionata in SB

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
	●	●	●		●	●	

Lunghezza [mm]	Sezione [mm]	Intaglio	N° articolo	EUR	CC
200	20 x 5	intaglio a croce	4000 840 388	17,59	OE44

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
			●		●	●	



Raspa per legno DIN 7263 C
semitonda · con manico in plastica 2 componenti · confezionata in SB

Raspa per legno DIN 7263 C
semitonda · con manico ergonomico della lima · la speciale geometria impedisce che la lima si allontani · confezionata in SB

Raspa per legno DIN 7263 C
semitonda · con manico ergonomico della lima · la speciale geometria impedisce che la lima si allontani · confezionata in SB

Lunghezza [mm]	Intaglio	Sezione [mm]	N° articolo	EUR	Sezione [mm]	N° articolo	EUR	Sezione [mm]	N° articolo	EUR
200	2	20 x 5,5	4000 840 535	7,31	21 x 7,5	4000 840 389	25,49	-	-	-
250	2	25 x 7	4000 840 537	10,25	-	-	-	25 x 8,5	4000 840 390	32,34
				PU01			OE44			OE44



Lima a raspa DIN 7261

piatta · con manico in plastica 2 componenti · intaglio a croce sul lato anteriore · intaglio a raspa lato posteriore · elevata precisione di presa · plastica morbida nell'area di presa · confezionata in SB

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
			●		●	●	

Lunghezza [mm]	Sezione [mm]	Intaglio	N° articolo	EUR	CC
150	16 x 4	1	4000 840 338	8,38	PU01
200	20 x 5	1	4000 840 339	10,98	PU01



Raspa per legno DIN 7263 E

rotonda · con manico in plastica 2 componenti · confezionata in SB

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
			●		●	●	

Lunghezza [mm]	Sezione [mm]	Intaglio	N° articolo	EUR	CC
200	8	2	4000 840 550	5,40	PU01



Lime per hobbisti DIN 7261 A

con manico ergonomico della lima · taglio a croce sul lato anteriore per la sgrossatura, taglio semplice 2 sul lato posteriore e sul bordo per l'affilatura · modello con cardine · per la sbavatura, la lavorazione superficiale, la lavorazione dei bordi, l'affilatura e la finitura di acciaio e colata d'acciaio · elevata precisione di presa · nessun allontanamento della lima · confezionata in SB

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
	●		●				

Lunghezza [mm]	Sezione [mm]	Intaglio	N° articolo	EUR	CC
200	25 x 4,5	taglio a croce 1 / taglio semplice 2	4000 840 391	16,03	OE44



Raspa DIN 7263 D

standard semicircolare · con manico in plastica 2 componenti · confezionata in SB

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
			●		●	●	

Lunghezza [mm]	Sezione [mm]	Intaglio	N° articolo	EUR	CC
200	24 x 5	2	4000 840 506	12,12	PU01



Raspa (ambito idraulico) DIN 7264 A

con manico ergonomico della lima · lato anteriore con dentatura obliqua con rompitruccioli, lato posteriore con dentatura radiale, bordi non dentati · adatta alla sbavatura, alla lavorazione di bordi, alla lavorazione di superfici, alla sgrossatura dei materiali più diversi, anche per materiali di riempimento in resina sintetica o in legno con chiodi conficcati, nonché acciaio fino a 1.200N/mm³ e colata d'acciaio o per la lavorazione di cordoni di saldatura · nessun allontanamento della lima · confezionata in SB

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
	●		●		●	●	

Lunghezza [mm]	Sezione [mm]	Intaglio	N° articolo	EUR	CC
250	24 x 6,2	1	4000 840 392	58,21	OE44



Set di lime

con manico in plastica 2 componenti · in acciaio pregiato · in custodia di plastica

Contenuto: piatta, semicircolare, circolare, triangolare, a raspa semicircolare

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
	●	●	●				

Lunghezza [mm]	Intaglio	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
200	2	5 pezzi	4000 840 255	35,67	PU01
250	2	5 pezzi	4000 840 256	52,12	PU01



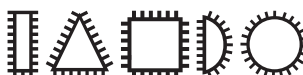
Set di lime

con manico ergonomico della lima · in acciaio pregiato · adatto anche all'affilatura · in confezione di cartone protettiva

Contenuto: lima a raspa, lima da officina semicircolare, lima per hobbisti

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
	●	●	●				

Lunghezza [mm]	Intaglio	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
200	1	3 pezzi	4000 840 265	48,00	OK45



Set di lime

con manico ergonomico della lima · in acciaio pregiato · in astuccio avvolgibile di plastica

Contenuto: rispettivamente 1 lima da officina piatta, triangolare, quadra, semicircolare, circolare

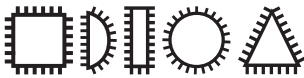
INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
	●	●	●				

Lunghezza [mm]	Intaglio	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
200	2	5 pezzi	4000 840 283	110,40	OK45
200	3	5 pezzi	4000 840 284	114,00	OK45
250	1	5 pezzi	4000 840 267	133,64	OK45
250	2	5 pezzi	4000 840 266	137,79	OK45
250	3	5 pezzi	4000 840 285	144,34	OK45
300	1	5 pezzi	4000 840 286	177,06	OK45
300	2	5 pezzi	4000 840 287	182,78	OK45

Lime di precisione

Le lime di precisione vengono prodotte con acciai speciali alti legati della durezza di HRC 66-67, un intaglio affilato e profondo garantisce un asporto di un'elevata quantità di trucioli. Angoli affilati, punte sottili, forme strette e veloci contraddistinguono queste lime. Particolarmente adatte per i lavori di precisione nella costruzione di utensili e di dispositivi, nella meccanica di precisione, nella teoria di costruzione e nella costruzione di apparecchiatura, così come in officine di formazione.

DH = intaglio tedesco
SH = intaglio tedesco



Lima di precisione CORINOX®

per la lavorazione di acciaio inox (INOX), materiali ad elevata resistenza termica, metalli non ferrosi (duri) e duroplasti rinforzati con fibre (GFK,CFK) · adatta alla limatura precisa di componenti molto piccoli e di filigrana · durezza della superficie 1200 HV · estremamente resistente all'usura e stabile · per la sbavatura e per la lavorazione superficiale, per la lavorazione di bordi (smussatura, arrotondamento) e per la finitura

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●							

Lunghezza [mm]	Sezione [mm]	Intaglio	Forma	N° articolo	EUR	CC
150	16 x 4,5	SH0	semionda	4000 840 434	56,55	OE44
150	18 x 4	SH00	piatta	4000 840 439	32,31	OE44
150	18 x 4	SH0	piatta	4000 840 438	33,24	OE44
200	8	SH0	rotondo	4000 840 431	38,99	OE44
200	8	SH2	rotondo	4000 840 430	41,35	OE44
200	14	SH0	triangolare	4000 840 441	51,91	OE44
200	14	SH2	triangolare	4000 840 442	54,92	OE44
200	21 x 6	SH0	semionda	4000 840 433	76,36	OE44
200	21 x 6	SH2	semionda	4000 840 432	79,79	OE44
200	22 x 5	SH00	piatta	4000 840 437	44,22	OE44
200	22 x 5	SH0	piatta	4000 840 436	45,92	OE44
200	22 x 5	SH2	piatta	4000 840 435	52,29	OE44



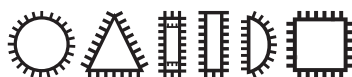
Lima per carrozzeria

dentatura radiale sui due lati
Dentatura 1 = grossolana, 9 denti/pollici
Dentatura 2 = media, 10 denti/pollici
Dentatura 3 = fine, 12 denti/pollici

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
	●		●				

Lunghezza [mm]	Sezione [mm]	Intaglio	Forma	N° articolo	EUR	CC
350	36 x 5,4	1 grana grossa	sferica	4000 840 448	106,63	OE44
350	36 x 5,4	2 a grana media	sferica	4000 840 446	114,45	OE44
350	36 x 5,4	3 a grana fine	sferica	4000 840 447	121,31	OE44

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
	●	●	●				



Set di lime ad ago DIN 7283 A-F

con manico in legno lucidato · in scatola di metallo

Contenuto: piatta, piatta a punta, circolare, quadra, triangolare, semicircolare

Lunghezza [mm]	Intaglio	Contenuto	Manico	Imballaggio	N° articolo	EUR
100	2	6 pezzi	faggio	scatola di metallo	4000 840 457	15,20

Set di lime ad ago

con manico in legno · in scatola di metallo

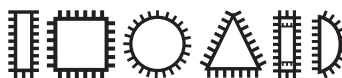
Contenuto: piatta, piatta a punta, circolare, quadra, triangolare, semicircolare

Contenuto	Manico	Imballaggio	N° articolo	EUR
6 pezzi	faggio	scatola di metallo	4000 840 458	61,12

PU01

OE44

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
	●	●	●				



Set di lime ad ago con manico in legno lucidato · in custodia di plastica

Contenuto: piatta, piatta a punta, circolare, quadra, triangolare, semicircolare

Set di lime ad ago DIN 7283 A-F con manico in legno · in custodia di plastica

Contenuto: piatta, piatta a punta, circolare, quadra, triangolare, semicircolare

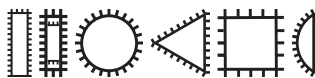
Lunghezza [mm]	Intaglio	Contenuto	Manico	Imballaggio	N° articolo	EUR	Contenuto	Manico	Imballaggio	N° articolo	EUR
100	2	6 pezzi	faggio	borsa di plastica	4000 840 455	12,12	6 pezzi	faggio	borsa di plastica	4000 840 454	60,19
						PU01					OE44



Lima per filettatura

per la lavorazione successiva e la pulizia di filettature esterne e interne · lunghezza 230 mm

Passo [mm]	N° articolo	EUR	CC
per filettatura metrica			
0,80 - 1,00 - 1,25 - 1,50 - 1,75 - 2,00 - 2,50 - 3,00	4000 867 838	68,57	PU14



Set di lime ad ago

in custodia di plastica

Contenuto: piatta, piatta a punta, circolare, quadra, triangolare, semicircolare

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
	●						

Lunghezza [mm]	Intaglio	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
160	2	6 pezzi	4000 840 401	9,04	PU01
200	2	6 pezzi	4000 840 402	11,08	PU01



Lima per filettatura

per la lavorazione successiva e la pulizia di filettature esterne e interne · lunghezza 230 mm

Gg/1"	N° articolo	EUR	CC
per filettatura in pollici (G-BSW)			
24 - 20 - 18 - 16 - 14 - 12 - 11 - 10	4000 867 839	68,57	PU14



Lima ad ago CORRADI

con gambo circolare · Ø cardine 3,25 mm

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
	●						

Lunghezza [mm]	Ø cardine [mm]	Intaglio	Forma	N° articolo	EUR	CC
160	3,25	SH0 DH1	piatta	4000 840 420	11,32	OE44
160	3,25	SH1 DH2	piatta	4000 840 421	11,32	OE44
160	3,25	SH0 DH1	semitonda	4000 840 425	12,99	OE44
160	3,25	SH1 DH2	semitonda	4000 840 422	12,99	OE44
160	3,25	SH0 DH1	quadra	4000 840 423	12,09	OE44
160	3,25	SH1 DH2	quadra	4000 840 424	12,09	OE44
200	3,75	SH0 DH1	piatta	4000 840 426	14,54	OE44
200	3,75	SH1 DH2	piatta	4000 840 427	14,54	OE44
200	3,75	SH00 DH0	semitonda	4000 840 428	17,73	OE44
200	3,75	SH0 DH1	semitonda	4000 840 429	17,73	OE44

Set di lime ad ago CORRADI

in custodia di plastica

Contenuto:

piatta, piatta a punta, a lingua di uccello, triangolare, quadra, a coltello, semicircolare, a berretto, piatta a punta con bordi circolari, piatta con bordi circolari, a lingua di uccello, ovale circolare

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
	●						

Lunghezza [mm]	Intaglio	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
160	SH1 DH2	12 pezzi	4000 840 400	155,52	OE44
200	SH0 DH1	12 pezzi	4000 840 403	199,33	OE44



Lima ad ago diamantata

per la lavorazione di acciaio temprati e metallo duro con utensili

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
	●			●			

Lunghezza [mm]	Sezione [mm]	Normativa FEPA	Forma	N° articolo	EUR	CC
140	5,2 x 1,6	D 126	piatta	4000 840 641	35,32	PK17
140	3,7	D 126	triangolare	4000 840 642	34,53	PK17
140	3,2	D 126	rotonda	4000 840 645	33,94	PK17



Lima ad ago diamantata

possibilità di utilizzo universale nella costruzione di utensili · per la lavorazione di acciaio temprati e metallo duro con utensili · Limare esercitando poca pressione! · pulire con petrolio le lime con depositi utilizzando spazzole per lime · lunghezza strato di rivestimento 70 mm

Dimensione del grano (secondo lo standard FEPA)

D 181 grana grossa per la limatura preliminare/sgrossatura,

D 126 grana media uso universale,

D 91 grana fine finitura

Per l'utilizzo con manico a serraggio rapido n° dell'articolo 4000 840 607 e supporto lima ad ago n° dell'articolo 4000 840 640, nonché macchina n° dell'articolo 4688 239 005

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
	●			●			

Lunghezza [mm]	Sezione [mm]	Normativa FEPA	Forma	N° articolo	EUR	CC
140	3,2	D 91	rotonda	4000 840 480	42,08	OK42
140	3,2	D 126	rotonda	4000 840 481	37,61	OK42
140	3,2	D 181	rotonda	4000 840 482	47,13	OK42
140	3,5	D 91	triangolare	4000 840 483	42,08	OK42
140	3,5	D 126	triangolare	4000 840 484	37,61	OK42
140	3,5	D 181	triangolare	4000 840 485	47,13	OK42
140	2,6 x 2,6	D 91	quadra	4000 840 489	42,08	OK42
140	2,6 x 2,6	D 126	quadra	4000 840 496	37,61	OK42
140	2,6 x 2,6	D 181	quadra	4000 840 497	47,13	OK42
140	5,5 x 1,6	D 91	piatta	4000 840 486	42,08	OK42
140	5,5 x 1,6	D 126	piatta	4000 840 487	37,61	OK42
140	5,5 x 1,6	D 181	piatta	4000 840 488	47,13	OK42
140	5,5 x 1,6	D 91	semirtonda	4000 840 498	42,08	OK42
140	5,5 x 1,6	D 126	semirtonda	4000 840 499	37,61	OK42
140	5,5 x 1,6	D 181	semirtonda	4000 840 501	47,13	OK42



Set di lime ad ago diamantate

in custodia di plastica

Contenuto (6 pezzi): piatta, piatta a punta triangolare, quadra, semicircolare, circolare

Contenuto (10 pezzi): piatta, piatta a punta, triangolare, quadra, semicircolare, circolare, a coltello, a spada, a berretto, a lingua di uccello

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
	●			●			

Lunghezza	Normativa FEPA	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
140 mm	D 126	6 pezzi	4000 840 647	209,96	PK17



Set di lame habilis diamantate

in custodia di plastica

Contenuto: piatta, semicircolare, triangolare, quadra, circolare

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
	●			●			

Lunghezza [mm]	Normativa FEPA	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
215	D 126	5 pezzi	4000 840 654	447,77	PK17



Set di lime ad ago diamantate

completamente nella cassetta in legno con imbottitura in velluto · lunghezza strato di rivestimento circa 69 mm

Contenuto: piatta, semicircolare, triangolare, quadra, circolare

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
	●			●			

Lunghezza [mm]	Normativa FEPA	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
140	D 126	5 pezzi	4000 840 465	36,50	PU01



Set di lime ad ago diamantate

lunghezza strato di rivestimento 70 mm · gambo Ø 3 mm · in scatola di plastica

Contenuto (5 pezzi): piatta, triangolare, quadra, semicircolare, circolare
Contenuto (11 pezzi): piatta, piatta con bordi circolari, piatta a punta, triangolare, quadra, semicircolare, circolare, a coltello, a spada, a berretto, a lingua di uccello

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
	●			●			

Lunghezza [mm]	Normativa FEPA	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
140	D 181	5 pezzi	4140 277 114	223,88	OK42
140	D 126	5 pezzi	4140 277 214	178,48	OK42
140	D 91	5 pezzi	4140 277 314	199,85	OK42
140	D 181	11 pezzi	4140 277 316	492,55	OK42
140	D 126	11 pezzi	4140 277 315	392,67	OK42
140	D 91	11 pezzi	4140 277 317	439,67	OK42



Lima a mano diamantata

lima di precisione rivestita con diamante per la lavorazione di acciaio temprati e bonificati e metallo duro in utensili di taglio, punzonatura, pressione e profilatura di vetro, ceramica e plastiche rinforzate con fibre · Le lime Handy diamantate vengono usate senza manico grazie al loro gambo fucinato · lunghezza strato di rivestimento 100 mm

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
	●			●			

Lunghezza [mm]	Sezione [mm]	Normativa FEPA	Forma	N° articolo	EUR	CC
215	10,3 x 2,8	D 126	piatta	4140 211 100	97,52	OK42
215	12,5 x 3,8	D 126	semitonda	4140 211 101	97,52	OK42
215	10	D 126	triangolare	4140 211 102	97,52	OK42
215	5,5 x 5,5	D 126	quadra	4140 211 103	85,95	OK42
215	6,7	D 126	rotonda	4140 211 104	85,95	OK42



Lima a mano diamantata

Contenuto: piatto, semicircolare, triangolare, quadro, circolare

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
	●			●			

Normativa FEPA	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
D 126	5 pezzi	4000 843 513	441,29	OK42



Manico della lima NFH 211-3 K

per lime ad ago · in plastica · con forma dell'impugnatura ergonomica per la guida sicura e il serraggio rapido di lime ad ago con D. del cardine 3 - 4,5 mm

Lungh. manico [mm]	N° articolo	EUR	CC
100	4000 840 640	43,05	OE44



Manico della lima SH 220

per lime ad ago, lime diamantate e lime da officina e di precisione più piccole · di plastica · adatto per la lunghezza della lima 140 - 200 mm

Lungh. manico [mm]	Per la lunghezza della lima [mm]	N° articolo	EUR	CC
90	140 - 200	4000 840 607	9,14	OE44



Pasta per lucidatura diamantata DPP 30-5

per la lavorazione di materiali molto duri come metallo duro e acciai temprati · per l'impiego con corpi o dischi di lucidatura in feltro · diluibile e solubile in acqua e alcol · lavoro rapido e razionale nella costruzione di utensili e stampi · **contenuto 5g**

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●		●		●		

Versione	Grano	N° articolo	EUR	CC
a grana grossa	30 µ	4143 380 905	271,54	OK37
a grana media	15 µ	4143 380 906	271,54	OK37
a grana fine	7 µ	4143 380 907	271,54	OK37
a grana molto fine	3 µ	4143 380 908	271,54	OK37



Lima per sega a catena DIN 7262

rotonda · intaglio a spirale · per l'affilatura di seghe a catena



Lima per sega a catena DIN 7262

rotonda · intaglio a spirale · per l'affilatura di seghe a catena



Lima per sega a catena DIN 7262

rotonda · con intaglio a spirale che produce taglianti a denti completamente lisci e privi di rigature · adatta all'affilatore per sega a catena CHAIN SHARP® CS-X

Lunghezza [mm]	Sezione [mm]	N° articolo	EUR	Sezione [mm]	UV	N° articolo	EUR	Sezione [mm]	UV	N° articolo	EUR
200	3,5	4000 840 194	2,25	4	1	4000 840 195	2,25	3,5	1	1	3,85
				4,5	1	4000 840 196	2,25	4	1	1	3,85
				4,8	1	4000 840 197	2,25	4,5	1	1	3,85
				5,2	1	4000 840 198	2,25	4,8	1	1	3,85
				5,5	1	4000 840 199	2,25	5,16	1	1	3,85
								5,5	1	1	3,85
											OD47

PU01

PU01



4



Lima per sega a catena

lima rettangolare con cardine · con due bordi circolari non scolpiti e intaglio sui due lati · per limare i limitatori di profondità di catene taglianti · utilizzo senza affilatore

Lunghezza [mm]	Sezione [mm]	Intaglio	N° articolo	EUR	CC
150	16 x 3	2	4000 840 288	12,16	OE44
200	20 x 3,5	2	4000 840 289	16,03	OE44



Lima per sega a catena

con intaglio a spirale · adatta all'affilatore per sega a catena CHAIN SHARP® CS-X · in custodia di plastica

Lunghezza [mm]	Sezione [mm]	Intaglio	UV	N° articolo	EUR	CC
200	4	3	3	4000 840 291	4,50 ¹⁾	OE44
200	4,8	3	3	4000 840 299	4,50 ¹⁾	OE44
200	5,5	3	3	4000 840 300	4,50 ¹⁾	OE44

¹⁾ prezzo per pz.



Manico della lima

per lime per sega a catena · di plastica · manico a 2 componenti ergonomico

Lungh. manico [mm]	N° articolo	EUR	CC
90	4000 840 200	2,25	PU01



Manico della lima

per lime per sega a catena · in legno di faggio · con morsetto rullato

Lungh. manico [mm]	Per la lunghezza della lima [mm]	N° articolo	EUR	CC
80	150 - 200	4000 840 201	1,14	PU01



Manico della lima

per lime per sega a catena · impugnatura in plastica con foggia ergonomica

Lungh. manico [mm]	N° articolo	EUR	CC
120	4000 840 297	4,74	OE44



Manico della lima

per lime per sega a catena · il manico in legno dispone di un angolo del cardine che predefinisce un angolo della lima di 35 gradi per l'affilatura esatta e uniforme di tutti i denti della sega a catena

Lungh. manico [mm]	Per la lunghezza della lima [mm]	N° articolo	EUR	CC
100	150 - 200	4000 840 298	2,46	OE44



Affilatore per sega a catena CHAIN SHARP® CS-X

lima denti e limitatori di profondità in un'unica operazione · affilatura manuale esatta, poiché gli angoli dei denti e i limitatori di profondità vengono limati l'uno rispetto all'altro contemporaneamente con il rapporto corretto

4200 002 015: per catene taglianti **più piccole** che possono essere affilate con lime per sega a catena 4,0 4200 002 016, 4200 002 017 e 4200 002 018: per seghe a catena **più grandi** che possono essere affilate con lime per sega a catena 4,8/ 5,16/ 5,5 mm

Contenuto della fornitura: affilatore, 2 lime per sega a catena, 1 lima per limitatore di profondità, una borsa di plastica

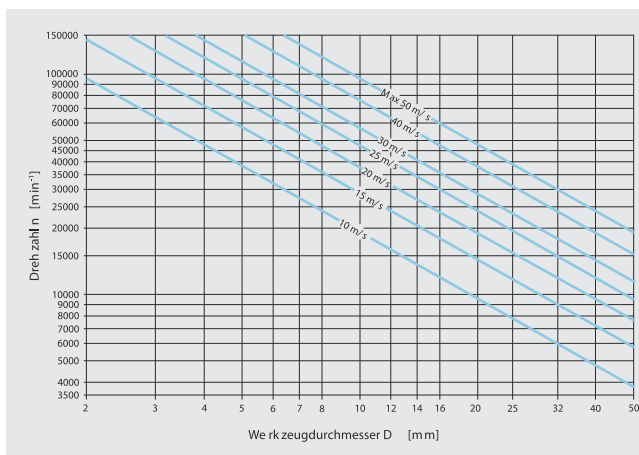
Sezione [mm]	N° articolo	EUR	CC
4	4200 002 015	64,97	OE44
4,8	4200 002 016	64,97	OE44
5,16	4200 002 017	64,97	OE44
5,5	4200 002 018	64,97	OE44



Lima per sega a catena CHAIN SHARP® CS-X

lima rettangolare con intaglio sui due lati · adatta all'affilatore per sega a catena CHAIN SHARP® CS-X

Lunghezza [mm]	Intaglio	N° articolo	EUR	CC
200	2	4200 002 007	15,83	OE44



Tecnica di affilatura

Per i perni legati in ceramica della durezza O l'azienda consiglia nella levigatura di superfici una velocità di circonferenza 15 - 25 m/s e nella levigatura di angoli 25 - 40 m/s.

Per i perni legati in resina sintetica della durezza N l'azienda consiglia nella levigatura di superfici una velocità di circonferenza 30 - 40 m/s e nella levigatura di angoli 20 - 30 m/s.



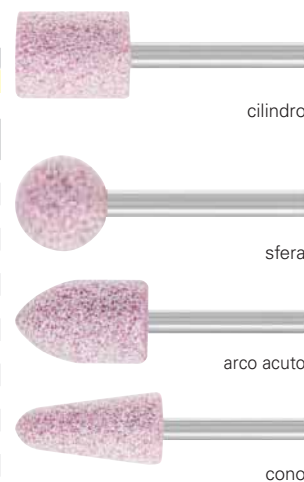
Punta abrasiva STEEL EDGE

forma cilindrica · secondo EN 12413 · legante ceramico (C) · corindone nobile rosa (AR) · durezza O

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
○	●	●					

Ø x alt. [mm]	Forma	Grano	Ø gambo [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
2 x 5	cilindro	a grana fine 100	3	201800	10	4143 050 020	3,64 ¹⁾	OC41
3 x 6	cilindro	a grana fine 100	3	206100	10	4143 050 022	3,19 ¹⁾	OC41
4 x 8	cilindro	a grana fine 100	3	175100	10	4143 050 024	3,19 ¹⁾	OC41
4 x 8	cilindro	a grana grossa 60	3	175100	10	4143 050 006	3,19 ¹⁾	OC41
5 x 10	cilindro	a grana fine 100	3	130700	10	4143 050 026	3,19 ¹⁾	OC41
5 x 10	cilindro	a grana grossa 60	3	130700	10	4143 050 008	3,19 ¹⁾	OC41
6 x 13	cilindro	a grana fine 100	3	93600	10	4143 050 028	3,36 ¹⁾	OC41
6 x 13	cilindro	a grana grossa 60	3	93600	10	4143 050 010	3,36 ¹⁾	OC41
-	sfera	a grana fine 100	3	300200	10	4000 843 487	3,64 ¹⁾	OC41
-	sfera	a grana fine 100	3	190900	10	4000 843 489	3,64 ¹⁾	OC41
-	sfera	a grana grossa 60	3	190900	10	4000 843 488	3,64 ¹⁾	OC41
-	sfera	a grana fine 80	3	116200	10	4000 843 490	3,91 ¹⁾	OC41
-	sfera	a grana fine 80	3	83300	10	4000 843 491	3,95 ¹⁾	OC41
-	sfera	a grana fine 80	3	54000	10	4000 843 492	4,19 ¹⁾	OC41
6 x 13	cilindro	a grana fine 100	6	131500	10	4000 843 510	3,36 ¹⁾	OC41
6 x 13	cilindro	a grana grossa 60	6	131500	10	4000 843 500	3,36 ¹⁾	OC41
8 x 16	cilindro	a grana fine 80	6	119300	10	4000 843 511	3,26 ¹⁾	OC41
8 x 16	cilindro	a grana grossa 46	6	119300	10	4000 843 501	3,26 ¹⁾	OC41
10 x 20	cilindro	a grana fine 80	6	95400	10	4000 843 512	3,67 ¹⁾	OC41
10 x 20	cilindro	a grana grossa 46	6	95400	10	4000 843 502	3,67 ¹⁾	OC41
10 x 32	cilindro	a grana fine 80	6	62800	10	4143 100 030	4,50 ¹⁾	OC41
10 x 32	cilindro	a grana grossa 46	6	62800	10	4000 843 503	4,50 ¹⁾	OC41
13 x 25	cilindro	a grana fine 80	6	66000	10	4000 843 514	4,22 ¹⁾	OC41
13 x 25	cilindro	a grana grossa 46	6	66000	10	4000 843 504	4,22 ¹⁾	OC41
16 x 20	cilindro	a grana grossa 30	6	59600	10	4143 100 022	3,95 ¹⁾	OC41
16 x 32	cilindro	a grana fine 60	6	51200	10	4000 843 515	4,50 ¹⁾	OC41
16 x 32	cilindro	a grana grossa 30	6	51200	10	4000 843 505	4,50 ¹⁾	OC41
20 x 25	cilindro	a grana fine 60	6	47700	10	4000 843 516	4,29 ¹⁾	OC41
20 x 25	cilindro	a grana grossa 30	6	47700	10	4000 843 506	4,29 ¹⁾	OC41
25 x 25	cilindro	a grana grossa 30	6	38100	10	4143 100 025	5,13 ¹⁾	OC41
25 x 32	cilindro	a grana fine 60	6	32900	10	4000 843 517	5,51 ¹⁾	OC41
25 x 32	cilindro	a grana grossa 30	6	32900	10	4000 843 507	5,51 ¹⁾	OC41
32 x 32	cilindro	a grana fine 46	6	25700	5	4143 100 056	6,13 ¹⁾	OC41
32 x 32	cilindro	a grana grossa 24	6	25700	5	4143 100 046	6,13 ¹⁾	OC41
40 x 20	cilindro	a grana grossa 24	6	23800	5	4000 843 508	5,78 ¹⁾	OC41
40 x 40	cilindro	a grana fine 46	6	16200	5	4143 100 058	7,79 ¹⁾	OC41
40 x 40	cilindro	a grana grossa 24	6	16200	5	4143 100 048	7,79 ¹⁾	OC41
-	sfera	a grana fine 80	6	119300	10	4143 110 011	3,91 ¹⁾	OC41
-	sfera	a grana fine 46	6	119300	10	4000 843 540	3,91 ¹⁾	OC41
-	sfera	a grana fine 46	6	73400	10	4000 843 541	4,19 ¹⁾	OC41
-	sfera	a grana fine 60	6	59600	10	4143 110 012	4,95 ¹⁾	OC41
-	sfera	a grana grossa 30	6	59600	10	4143 110 002	4,95 ¹⁾	OC41
-	sfera	a grana fine 60	6	47700	10	4143 110 013	5,58 ¹⁾	OC41
-	sfera	a grana grossa 30	6	47700	10	4000 843 542	5,58 ¹⁾	OC41
-	sfera	a grana fine 60	6	38100	10	4143 110 014	6,79 ¹⁾	OC41
-	sfera	a grana grossa 30	6	38100	10	4143 110 004	6,79 ¹⁾	OC41
8 x 16	arco acuto	a grana fine 80	6	119300	10	4143 120 012	3,95 ¹⁾	OC41
13 x 20	arco acuto	a grana fine 80	6	73400	10	4143 120 013	4,74 ¹⁾	OC41
13 x 20	arco acuto	a grana grossa 46	6	73400	10	4000 843 531	4,74 ¹⁾	OC41
20 x 32	arco acuto	a grana grossa 30	6	47700	10	4000 843 532	6,51 ¹⁾	OC41
10 x 25	cono	a grana grossa 46	6	95400	10	4000 843 550	4,95 ¹⁾	OC41
16 x 45	cono	a grana grossa 46	6	52000	10	4000 843 551	7,48 ¹⁾	OC41
20 x 32	cono	a grana grossa 30	6	47700	10	4000 843 552	5,96 ¹⁾	OC41
20 x 40	cono	a grana grossa 30	6	47700	10	4143 130 009	6,72 ¹⁾	OC41
25 x 45	cono	a grana grossa 30	6	34000	10	4143 130 007	7,48 ¹⁾	OC41
32 x 32	cono	a grana grossa 24	6	29800	5	4143 130 022	7,24 ¹⁾	OC41

¹⁾ prezzo per pz.



4



Kit di punte abrasive STEEL EDGE

alla rettifica di finitura · legante ceramico (C) · corindone nobile rosa (AR) · durezza O · in scatole di cartone

Contenuto per 2 pz. in mm:

forma cilindrica 5x10, 8x10, 16x4

Contenuto per 1 pz. in mm:

forma cilindrica 4x8, 6x13, 8x2, 10x13, 13x3

forma cilindrica con testa arrotondata 5x10

forma sferica 5

forma ad ogiva 3x6, 8x16

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
	●	●					

Contenuto in 15 pezzi	Ø gambo [mm]	Forma	N° articolo	EUR	CC
	3	varie	4143 140 101	58,35	OC41

Kit di punte abrasive STEEL EDGE

alla rettifica di sgrossatura · legante ceramico (C) · corindone nobile rosa (AR) · durezza O · in scatole di cartone

Contenuto per 1 pz. in mm:

forma cilindrica 10x13, 13x20, 20x6, 20x13, 20x25

forma sferica 16

forma cilindrica con testa arrotondata 20x25

forma conica 20x20, 20x32

forma ad ogiva 13x20

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
	●	●					

Contenuto in 10 pezzi	Ø gambo [mm]	Forma	N° articolo	EUR	CC
	6	varie	4143 140 100	51,25	OC41



4



Punta abrasiva INOX

legante in resina sintetica e miscela di grana abrasiva di corindone nobile bianco e rosso scuro · la durezza L è appositamente adatta per l'impiego superficiale su **acciaio inox (INOX)**



INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	○	○	○				

Ø x alt. [mm]	Forma	Grano	Ø gambo [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
10 x 20	cilindro	46	6	95400	10	4000 843 494	4,33 ¹⁾	OC41
10 x 32	cilindro	46	6	62800	10	4000 843 495	4,95 ¹⁾	OC41
16 x 32	cilindro	30	6	51200	10	4000 843 496	4,95 ¹⁾	OC41
20 x 25	cilindro	30	6	47700	10	4000 943 497	4,81 ¹⁾	OC41
25 x 32	cilindro	30	6	32900	10	4000 843 498	5,96 ¹⁾	OC41

¹⁾ prezzo per pz.



Punta abrasiva INOX EDGE

forma cilindrica · per acciai VA · legante in resina sintetica (B) · corindone normale marrone (AN) · durezza N · levigatura grossolana



cilindro

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	○	○					

Ø x alt. [mm]	Forma	Grano	Ø gambo [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
10 x 20	cilindro	a grana grossa 46	6	95400	10	4000 843 567	4,33 ¹⁾	OC41
10 x 32	cilindro	a grana grossa 46	6	62800	10	4143 160 010	4,95 ¹⁾	OC41
13 x 25	cilindro	a grana grossa 46	6	66000	10	4143 160 020	4,64 ¹⁾	OC41
16 x 32	cilindro	a grana grossa 30	6	51200	10	4143 160 030	4,95 ¹⁾	OC41
20 x 25	cilindro	a grana grossa 30	6	47700	10	4143 160 040	4,81 ¹⁾	OC41
20 x 40	cilindro	a grana grossa 30	6	32400	10	4000 843 568	6,16 ¹⁾	OC41
25 x 32	cilindro	a grana grossa 30	6	32900	10	4143 160 050	5,96 ¹⁾	OC41
32 x 32	cilindro	a grana grossa 24	6	25700	5	4143 160 060	6,61 ¹⁾	OC41
32 x 40	cilindro	a grana grossa 24	6	20300	5	4000 843 569	7,51 ¹⁾	OC41
40 x 20	cilindro	a grana grossa 24	6	23800	5	4143 160 070	6,27 ¹⁾	OC41
50 x 25	cilindro	a grana grossa 24	6	19000	5	4143 160 080	8,45 ¹⁾	OC41

¹⁾ prezzo per pz.



Punta abrasiva

forma cilindrica · utensile diamantato legato in modo galvanico per la smerigliatura di fori, raggi e contorni in impiego stazionario e manuale · per la lavorazione di metallo duro, vetro, ceramica, porcellana, materiali ignifughi, ferrite, silicio, grafite, gomma ecc. · **grano a normativa FEPA, grandezza della grana D 126**

Velocità periferica consigliata Vc =

rettifica a secco 8 - 18 m/s
rettifica con lubrificazione 15 - 5 m/s

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
		●		●	●		

Ø x alt. [mm]	Grano	Ø gambo [mm]	N° articolo	EUR	CC
1 x 4	D 126	3	4144 400 010	25,00	OR36
2 x 4	D 126	3	4144 400 100	26,35	OR36
3 x 4	D 126	3	4144 400 200	28,64	OR36
3,5 x 5	D 126	3	4144 400 250	28,02	OR36
4 x 5	D 126	3	4144 400 300	29,16	OR36
4,5 x 5	D 126	3	4144 400 350	29,89	OR36
5 x 5	D 126	3	4144 400 400	34,87	OR36
5,5 x 6	D 126	3	4144 400 450	37,47	OR36
6 x 6	D 126	6	4144 400 500	39,55	OR36
8 x 8	D 126	6	4144 400 600	51,22	OR36
9 x 8	D 126	6	4144 400 650	54,51	OR36
10 x 8	D 126	6	4144 400 700	58,66	OR36
12 x 8	D 126	6	4144 400 750	69,36	OR36



Punta abrasiva

forma sferica · utensile diamantato legato in modo galvanico adatto per l'incisione, la smerigliatura di spigoli e la sbavatura · per la lavorazione di metallo duro, vetro, ceramica, porcellana, materiali ignifughi, ferrite, silicio, grafite, gomma ecc. · **grano a normativa FEPA, grandezza della grana D 126**

Velocità periferica consigliata Vc =

rettifica a secco 8 - 18 m/s
rettifica con lubrificazione 15 - 5 m/s

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
	●			●	●		

Ø [mm]	Grano	Ø gambo [mm]	N° articolo	EUR	CC
1	D 126	3	4144 405 010	28,26	OR36
2	D 126	3	4144 405 020	35,18	OR36
3	D 126	3	4144 405 030	34,15	OR36
4	D 126	3	4144 405 040	38,20	OR36
5	D 126	3	4144 405 050	49,21	OR36
6	D 126	3	4144 405 060	59,25	OR36
8	D 126	6	4144 405 080	73,00	OR36
10	D 126	6	4144 405 100	94,33	OR36

Punta abrasiva

forma cilindrica · utensile CBN legato in modo galvanico per la smerigliatura di fori, raggi e contorni in impiego stazionario e manuale · per la lavorazione di acciaio in modo rapido, acciaio per utensili, acciaio per cuscinetti a sfera, acciaio cementato (HSS), materiale ad alta resistenza termica (WS) ecc. · **grano a normativa FEPA, grandezza della grana B 126**

Velocità periferica consigliata Vc =

rettifica a secco 15 - 5 m/s
rettifica con lubrificazione 20 - 0 m/s

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
		●		●	●		

Ø x alt. [mm]	Grano	Ø gambo [mm]	N° articolo	EUR	CC
1 x 4	B 126	3	4144 410 010	27,53	OR36
2 x 4	B 126	3	4144 410 100	28,92	OR36
3 x 4	B 126	3	4144 410 200	31,51	OR36
3,5 x 5	B 126	3	4144 410 250	30,82	OR36
4 x 5	B 126	3	4144 410 300	32,00	OR36
5,5 x 6	B 126	3	4144 410 450	40,90	OR36
6 x 6	B 126	6	4144 410 500	43,08	OR36
8 x 8	B 126	6	4144 410 600	56,38	OR36
10 x 8	B 126	6	4144 410 700	64,69	OR36
12 x 8	B 126	6	4144 410 750	76,05	OR36



Punta abrasiva

forma sferica · utensile CBN legato in modo galvanico per produzione di incisioni o di contorni nonché per lavori di sbavatura · per la lavorazione di acciaio in modo rapido, acciaio per utensili, acciaio per cuscinetti a sfera, acciaio cementato (HSS), materiale ad alta resistenza termica (WS) ecc. · **grano a normativa FEPA, grandezza della grana B 126**

Velocità periferica consigliata Vc =

rettifica a secco 15 - 5 m/s
rettifica con lubrificazione 20 - 0 m/s

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
	●						

Ø [mm]	Grano	Ø gambo [mm]	N° articolo	EUR	CC
1	B 126	3	4144 415 010	31,06	OR36
2	B 126	3	4144 415 020	38,68	OR36
3	B 126	3	4144 415 030	37,57	OR36
4	B 126	3	4144 415 040	42,04	OR36
5	B 126	3	4144 415 050	54,16	OR36
6	B 126	3	4144 415 060	65,14	OR36
8	B 126	6	4144 415 080	80,48	OR36
10	B 126	6	4144 415 100	103,65	OR36
12	B 126	6	4144 415 120	130,31	OR36

Dischi di lucidatura in feltro

vengono impiegati nei lavori con paste abrasive o mole a tazza diamantata e paste lucidanti. questi perni vengono utilizzati per lo più nei lavori di lucidatura per una perfetta lucentezza. velocità di circonferenza raccomandata $V_c = 5 - 10$ m/min



AR/GR



AW/LR

Lama rotativa di precisione Poliflex®

Utensili abrasivi a grana fine Poliflex® con il **legante GR** vengono fabbricati con corindone nobile di colore rosa. il legante GR è un legante dolce a base elastomerica

Vantaggi particolari del prodotto:

Adatto per l'impiego su piccole superfici di componenti in acciaio non temprato, acciaio inossidabile (INOX) e metalli non ferrosi. Dà come risultato un'immagine di scrittura fine e liscia. il legame della grana morbido ed elastico garantisce un comportamento di smerigliatura morbido e preciso

GR/gomma

Utilizzo:

- smerigliatura di precisione di bordi e passaggi su utensili per elementi stampati in plastica
- smerigliatura di precisione di matrici per presse
- smerigliatura di precisione di pale delle turbine
- creazione di una smerigliatura di precisione superficiale su rubinetteria

Suggerimento di applicazione:

- gli utensili abrasivi di precisione Poliflex® con il legante GR alla velocità di taglio consigliata di 10 - 12 m/s ottengono le loro prestazioni migliori
- come azionamenti degli utensili si possono utilizzare alberi flessibili, smerigliatrici elettriche e rettificatori ad aria compressa

Utensili abrasivi a grana fine Poliflex® con il **legante LR** vengono fabbricati con corindone nobile di colore bianco. Il legante LR è un legante duro, resistente.

Vantaggi particolari del prodotto:

Adatto al meglio per la smerigliatura di precisione su superfici di componenti di acciaio e titanio indurito e bonificato. buone prestazioni di abrasione con durata elevata e si ottiene una rettifica fine

LR/pelle

Utilizzo:

- lavori di smerigliatura di precisione nella costruzione di utensili e stampi
- smerigliatura di componenti in leghe a base di nichel
- creazione di una smerigliatura di precisione su componenti di leghe resistenti alle alte temperatura, leghe resistenti al calore

Suggerimento di applicazione:

- lama rotativa di precisione Poliflex® con il legante GR alla velocità di taglio consigliata di 15 - 20 m/s ottengono le loro prestazioni migliori
- come azionamenti degli utensili si possono utilizzare alberi flessibili, smerigliatrici elettriche e rettificatori ad aria compressa

Avvertenze sulla sicurezza:

il massimo numero di giri indicato non deve mai essere superato per ragioni di sicurezza

Legante	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
AR/GR	●	●		●				
AW/LR		●		●				

Ø x alt. [mm]	Forma	Grano	Ø gambo [mm]	Numero di giri massimo	Legante	UV	N° articolo	EUR	CC
6 x 10	cilindro	120	3	47700	AR/GR	10	4143 320 300	6,96 ¹⁾	OK37
6 x 10	cilindro	120	3	95400	AW/LR	10	4143 320 305	6,96 ¹⁾	OK37
10 x 10	cilindro	120	3	28600	AR/GR	10	4143 320 310	7,31 ¹⁾	OK37
10 x 10	cilindro	220	3	57200	AW/LR	10	4143 320 320	7,31 ¹⁾	OK37
10 x 25	cilindro	120	6	28600	AR/GR	10	4143 320 325	7,45 ¹⁾	OK37
10 x 25	cilindro	220	6	28600	AR/GR	10	4143 320 330	7,45 ¹⁾	OK37
10 x 25	cilindro	120	6	57200	AW/LR	10	4143 320 335	7,45 ¹⁾	OK37
10 x 25	cilindro	220	6	57200	AW/LR	10	4143 320 340	7,45 ¹⁾	OK37
12 x 20	cilindro	120	6	23800	AR/GR	10	4143 320 345	7,31 ¹⁾	OK37
12 x 20	cilindro	220	6	23800	AR/GR	10	4143 320 350	7,31 ¹⁾	OK37
12 x 20	cilindro	120	6	47700	AW/LR	10	4143 320 355	7,31 ¹⁾	OK37
15 x 25	cilindro	120	6	19000	AR/GR	10	4143 320 360	7,45 ¹⁾	OK37
15 x 25	cilindro	220	6	19000	AR/GR	10	4143 320 365	7,45 ¹⁾	OK37
15 x 25	cilindro	120	6	38100	AW/LR	10	4143 320 370	7,45 ¹⁾	OK37
25 x 25	cilindro	120	6	11400	AR/GR	10	4143 320 380	8,76 ¹⁾	OK37
25 x 25	cilindro	220	6	11400	AR/GR	10	4143 320 385	8,76 ¹⁾	OK37

¹⁾ prezzo per pz.



Pasta abrasiva SFP 280

in latte da 250 g · pasta abrasiva solubile in olio con grana SiC a bordi spigolosi · pronta all'uso per punte di lucidatura in feltro

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	●	●	●

Versione	Grano	N° articolo	EUR	CC
a grana media/fine	90	4143 380 090	42,39	OK37
a grana fine	150	4143 380 150	44,15	OK37
a grana fine	280	4143 380 280	44,15	OK37
a grana fine	360	4143 380 360	47,24	OK37
a grana molto fine	600	4143 380 600	51,43	OK37
a grana estremamente fine	800	4143 380 800	60,81	OK37



Blocco di pasta lucidante PP

per l'utilizzo con utensili di lucidatura con feltro o anelli di panno per la lucidatura preliminare e ad alta lucentezza · 70 x 50 x 140 mm · blocco da 1000 g

Versione	Settore di utilizzo	Colore	N° articolo	EUR	CC
lucidatura preliminare	acciaio / acciaio inossidabile	verde	4143 380 900	25,11	OK37
lucidatura preliminare	ALU / ottone	grigio	4143 380 901	15,24	OK37
lucidatura preliminare	metallo non ferroso	marrone	4143 380 902	18,91	OK37
lucidatura ad alta lucentezza	tutti i metalli	rosa	4143 380 903	21,54	OK37
lucidatura ad alta lucentezza	plastica	beige	4143 380 904	35,91	OK37



Disco di fresatura ALUMASTER® HSD-F

potenza di truciolatura elevata · ottimale per la lavorazione dell'alluminio · con dieci inserti per taglio reversibili in metallo duro appositamente sviluppati · nessun deposito sull'utensile persino in caso di utensili lubrificati · campi di applicazione: costruzioni di navi e yacht, costruzione di vagoni, silos e contenitori, costruzioni di veicoli · esempi di applicazione: lavorazione di cordoni di testa e d'angolo, lavorazione bordi/smussatura, variazione di geometrie · per impiego sulle correnti smerigliatrici ad angolo (D 115 / 125 mm)

Contenuto della fornitura: disco di fresatura ALUMASTER® HSD-F, set di piatti di taglio rotanti n° dell'articolo 4000 840 838, set di viti per inserti per taglio reversibili n° dell'articolo 4000 840 839, chiave torx box in plastica

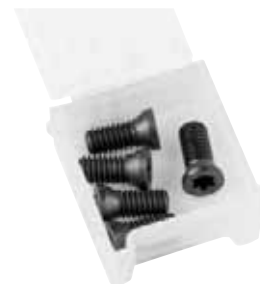
Ø [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
115/125	13300	4000 840 837	1474,62	ZK04



Set di piatti di taglio rotanti ALUMASTER®

per disco di fresatura ALUMASTER® HSD-F

Ø [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
12	10 pezzi	4000 840 838	534,69	ZK04



Set di viti ALUMASTER®

per piatto di taglio rotante ALUMASTER®

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
5 pezzi	4000 840 839	77,92	ZK04



Set accessori multifunzionali

per smerigliatrici multifunzionali per la fresatura, la smerigliatura, la spazzolatura, la rimozione di ruggine, la lucidatura, l'incisione e la troncatura

Contenuto: 30 mole per troncatura (rosse) / grana 120, 30 mole per troncatura (nere) / grana 120, 30 mole per troncatura (rosse) / grana 120 / diametro = 20mm, 11 utensili abrasivi, 10 mole per troncatura in fibre di vetro (nere) / grana 120 / diametro = 32mm, 10 rulli abrasivi / grana 120 / diametro = 12,7mm, 10 rulli abrasivi / grana 120 / diametro = 6,4mm, 10 lucidatori feltro / conici, 10 lucidatori feltro / circolati, 7 lucidatori feltro / circolari / diametro = 25mm, 6 mole abrasive (rosa) / grana 120, 6 mole abrasive (blu) / grana 120, 4 smerigliatori diamantati / diverse forme, 4 corpi abrasivi / diverse forme, 3 punte per trapano HSS 2,0mm / 2,3mm / 3,2mm, 3 spazzole in ottone, 3 spazzole in acciaio inox, 3 spazzole in plastica, 2 punte per rulli abrasivi / diametro = 6,4mm + 12,7mm, 2 punte per mole per troncatura, 2 scalpelli a fusto circolare / cilindrico, 2 punte per teste in feltro, 1 pietra di raddrizzamento / grana 120, 1 pasta di lucidatura in scatola di legno

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
in 200 pezzi	4000 843 571	45,89	OX34



Smerigliatrice a ventaglio

utensile abrasivo eccellente con lamelle in tessuto con applicato corindone · legante in resina sintetica · impiego universale · adatta per la lavorazione di pezzi stampati, raggi e superfici difficilmente accessibili nella costruzione di utensili, apparecchi e contenitori · **gambo Ø 6 mm**

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	●	●	●

Ø x alt. [mm]	Grano	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
20 x 10	60	34750	+ 4000 841 397	3,19	PU00
20 x 10	80	34750	+ 4000 841 454	3,19	PU00
20 x 10	120	34750	+ 4000 841 456	3,19	PU00
30 x 10	60	25500	+ 4000 841 570	2,94	PU00
30 x 10	80	25500	+ 4000 841 571	2,94	PU00
30 x 10	120	25500	+ 4000 841 457	2,87	PU00
30 x 15	60	25500	+ 4000 841 546	3,26	PU00
30 x 15	80	25500	+ 4000 841 547	3,26	PU00
30 x 15	120	25500	+ 4000 841 548	3,26	PU00
40 x 15	60	19100	+ 4000 841 580	3,39	PU00
40 x 15	80	19100	+ 4000 841 581	3,39	PU00
40 x 15	120	19100	+ 4000 841 582	3,39	PU00
40 x 20	60	19100	+ 4000 841 458	3,53	PU00
40 x 20	80	19100	+ 4000 841 459	3,53	PU00
40 x 20	120	19100	+ 4000 841 462	3,53	PU00
50 x 20	60	15300	+ 4000 841 590	3,98	PU00
50 x 20	80	15300	+ 4000 841 591	3,98	PU00
50 x 20	120	15300	+ 4000 841 592	3,98	PU00
50 x 30	60	15300	+ 4000 841 469	4,33	PU00
50 x 30	80	15300	+ 4000 841 471	4,33	PU00
50 x 30	120	15300	+ 4000 841 477	4,33	PU00
60 x 30	60	12700	+ 4000 841 600	5,19	PU00
60 x 30	80	12700	+ 4000 841 601	5,19	PU00
60 x 30	120	12700	+ 4000 841 602	5,19	PU00
80 x 50	60	9550	+ 4000 841 478	9,18	PU00
80 x 50	80	9550	+ 4000 841 479	9,18	PU00
80 x 50	120	9550	+ 4000 841 505	9,18	PU00



Smerigliatrice a ventaglio

corindone A · con lamelle di prodotto abrasivo come base di supporto · particolarmente adatta per la lavorazione di elementi piccolissimi nella costruzione di contenitori e apparecchi e per la lavorazione di valvolame in metalli non ferrosi e metalli leggeri · **gambo Ø 3 mm**

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	●	●	●

Ø x alt. [mm]	Grano	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
10 x 10	120	75000	4000 843 046	6,58	OK43
15 x 10	80	50000	4000 842 572	6,58	OK43
15 x 10	120	50000	4000 843 047	6,58	OK43
15 x 10	150	50000	4000 842 573	6,58	OK43
15 x 10	180	50000	4000 842 574	6,58	OK43
20 x 10	120	38100	4000 842 517	5,61	OK43
20 x 10	150	38100	4000 842 518	5,61	OK43
20 x 10	180	38100	4000 842 575	5,61	OK43
30 x 10	80	25400	4000 842 566	6,09	OK43
30 x 10	120	25400	4000 842 567	6,09	OK43
30 x 10	240	25400	4000 842 568	6,09	OK43



Smerigliatrice a ventaglio

corindone A · con lamelle di prodotto abrasivo come base di supporto · per lavori di smerigliatura fine su grandi raggi nella costruzione di utensili e stampi · lavorazione di superfici piccole e difficilmente accessibili nella costruzione di contenitori e apparecchi · lavorazione di valvolame in metalli non ferrosi e metalli leggeri · **gambo Ø 6 mm**

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	●	●	●

Ø x alt. [mm]	Grano	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
20 x 10	80	38100	4000 841 380	5,61	OK43
20 x 10	120	38100	4000 841 381	5,61	OK43
25 x 15	80	30500	4000 841 385	6,13	OK43
25 x 15	120	30500	4000 843 085	6,13	OK43
25 x 25	80	30500	4000 841 390	7,13	OK43
30 x 5	80	25400	4000 843 048	5,51	OK43
30 x 5	120	25400	4000 843 049	5,51	OK43
30 x 10	60	25400	4000 841 610	6,09	OK43
30 x 10	80	25400	4000 841 611	6,09	OK43
30 x 15	60	25400	4000 841 370	6,58	OK43
30 x 15	80	25400	4000 841 371	6,58	OK43
30 x 15	120	25400	4000 841 372	6,58	OK43
30 x 30	60	25400	4000 841 374	8,14	OK43
30 x 30	80	25400	4000 841 375	8,14	OK43
30 x 30	120	25400	4000 841 376	8,14	OK43
30 x 30	150	25400	4000 841 377	8,14	OK43
40 x 10	120	19100	4000 843 086	6,96	OK43
40 x 15	60	19100	4000 841 615	7,38	OK43
40 x 15	80	19100	4000 841 616	7,38	OK43
40 x 20	60	19100	4000 841 655	8,38	OK43
40 x 20	80	19100	4000 841 656	8,38	OK43
40 x 20	120	19100	4000 841 657	8,38	OK43
40 x 20	150	19100	4000 841 658	8,38	OK43
50 x 20	60	15200	4000 841 623	8,97	OK43
50 x 20	80	15200	4000 841 624	8,97	OK43
50 x 20	120	15200	4000 841 659	8,97	OK43
50 x 20	150	15200	4000 841 618	8,97	OK43
50 x 30	60	15200	4000 841 676	10,42	OK43
50 x 30	80	15200	4000 841 677	10,42	OK43
50 x 30	120	15200	4000 841 678	10,42	OK43
50 x 30	150	15200	4000 841 679	10,42	OK43
60 x 15	80	12700	4000 843 087	8,97	OK43
60 x 15	120	12700	4000 843 088	8,97	OK43
60 x 30	60	12700	4000 841 620	11,05	OK43
60 x 30	80	12700	4000 841 621	11,05	OK43
60 x 30	120	12700	4000 841 680	11,05	OK43
60 x 30	150	12700	4000 841 622	11,05	OK43
80 x 50	80	9500	4000 843 089	21,33	OK43



Smerigliatrice a ventaglio Z-COOL

corindone allo zirconio · per la lavorazione di acciai inossidabili e leghe ad alta resistenza termica · prestazioni di smerigliatura elevate · nessuna ostruzione delle lamelle · **gambo Ø 6 mm**

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	●	●	●

Ø x alt. [mm]	Grano [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
30 x 20	60	25400	4144 150 300	8,73	OK43
30 x 20	80	25400	4144 150 305	8,73	OK43
40 x 20	60	19100	4144 150 310	9,56	OK43
40 x 20	80	19100	4144 150 315	9,56	OK43
50 x 20	60	15200	4144 150 320	10,35	OK43
50 x 20	80	15200	4144 150 325	10,35	OK43
60 x 30	60	12700	4144 150 330	12,47	OK43
60 x 30	80	12700	4144 150 335	12,47	OK43
80 x 50	60	9500	4144 150 340	24,55	OK43
80 x 50	80	9500	4144 150 345	24,55	OK43



Smerigliatrice a ventaglio

TNT abrasivo eccellente · lamelle in tessuto con corindone · particolarmente adatto per prestazioni di asportazione medie · per la rimozione di strati di ossido e di colore · smerigliatura e pulizia di superfici metalliche · in particolare mediante il tessuto abrasivo · per l'utilizzo universale · **gambo Ø 6 mm**



INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●							

Ø x alt. [mm]	Grano	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
40 x 20	60	17100	4000 841 760	7,00	PU00
40 x 20	100	17100	4000 841 761	7,00	PU00
40 x 20	150	17100	4000 841 762	7,00	PU00
50 x 30	60	13700	4000 841 763	9,21	PU00
50 x 30	100	13700	4000 841 764	9,21	PU00
50 x 30	150	13700	4000 841 765	9,21	PU00
60 x 30	60	11500	4000 841 766	9,52	PU00
60 x 30	100	11500	4000 841 767	9,52	PU00
60 x 30	150	11500	4000 841 768	9,52	PU00
80 x 50	80	8600	4000 842 210	17,14	PU00
80 x 50	150	8600	4000 842 212	17,14	PU00
80 x 50	240	8600	4000 842 214	17,14	PU00



Smerigliatrice a ventaglio POLINOX® PNZ

corindone A-e carburo di silicio · disposizione del materiale TNT radialmente a forma di lamelle, in cui tra le lamelle si trova rispettivamente un tessuto abrasivo, per cui risultano una maggiore asportazione di materiale e un'immagine di levigatura più grossolana · **gambo Ø 6 mm**



INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●		●		

Ø x alt. [mm]	Grano	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
40 x 20	100	15000	4144 153 010	15,96	OK37
40 x 20	180	15000	4144 153 110	15,96	OK37
60 x 50	100	10000	4144 153 030	24,52	OK37
60 x 50	180	10000	4144 153 130	24,52	OK37
80 x 50	100	7500	4144 153 040	30,92	OK37
80 x 50	180	7500	4144 153 140	30,92	OK37



Smerigliatrice a ventaglio INOX

TNT abrasivo eccellente con corindone normale · legato con resina sintetica · adatto per la pulizia di superfici metalliche e all'eliminazione di velo di ruggine · lavori di satinatura e di finitura · eliminazione di strati di colore sottili · rettificata sull'acciaio inox · per ottenere una superficie rettificata uniforme sui metalli · **gambo Ø 6 mm**



INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●							

Ø x alt. [mm]	Grano	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
40 x 20	60	17100	4000 841 770	6,37	PU00
40 x 20	100	17100	4000 841 771	6,37	PU00
40 x 20	150	17100	4000 841 772	6,37	PU00
50 x 30	60	13700	4000 841 773	8,24	PU00
50 x 30	100	13700	4000 841 774	8,24	PU00
50 x 30	150	13700	4000 841 775	8,24	PU00
60 x 30	60	11500	4000 841 776	8,55	PU00
60 x 30	100	11500	4000 841 777	8,55	PU00
60 x 30	150	11500	4000 841 778	8,55	PU00
80 x 50	80	8600	4000 842 170	15,51	PU00
80 x 50	150	8600	4000 842 190	15,51	PU00
80 x 50	240	8600	4000 842 199	15,51	PU00

Polinox®

Con l'abrasivo di lucidatura POLINOX® possono essere lavorati quasi tutti i materiali. Questi utensili vengono utilizzati soprattutto per ottenere speciali effetti sulla superficie e per i lavori di pulizia.

Campi di applicazione: per opacizzare e satinare metalli non ferrosi, per pulire metalli variopinti ossidati, per opacizzare acciai inossidabili senza attaccature, per accotonare materiali sintetici come preparazione per l'incollatura. Questi utensili vengono utilizzati principalmente nella lavorazione delle superfici.



Smerigliatrice a ventaglio POLINOX® PNL

corindone A · disposizione del materiale TNT radialmente a forma di lamelle, in cui in questi corpi di lucidatura le lamelle sono impacchettate in modo estremamente compatto e in questo modo si ottiene una durata elevata · **gambo Ø 6 mm**

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●		●		

Ø x alt. [mm]	Grano	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
40 x 20	100	15000	4144 155 010	13,30	OK37
40 x 20	180	15000	4144 155 110	13,30	OK37
40 x 20	280	15000	4144 155 210	13,30	OK37
50 x 30	100	12000	4144 155 020	16,97	OK37
50 x 30	180	12000	4144 155 120	16,97	OK37
50 x 30	280	12000	4144 155 220	16,97	OK37
60 x 50	100	10000	4144 155 030	20,47	OK37
60 x 50	180	10000	4144 155 130	20,47	OK37
60 x 50	280	10000	4144 155 230	20,47	OK37
80 x 50	100	7500	4144 155 040	25,80	OK37
80 x 50	180	7500	4144 155 140	25,80	OK37
80 x 50	280	7500	4144 155 240	25,80	OK37



Punta in TNT abrasivo POLINOX® PNG

corindone A · disposizione del materiale in TNT in forma ondulata avvolta attorno a un nucleo · mediante questa forma ondulata è possibile un'opacizzazione senza depositi delle superfici · **gambo Ø 6 mm**

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●		●		

Ø x alt. [mm]	Forma	Grano	Ø gambo [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
100 x 50	onde	100	6	6000	4144 155 380	64,79	OK37
100 x 50	onde	180	6	6000	4144 155 385	64,79	OK37
100 x 50	onde	280	6	6000	4144 155 390	64,79	OK37





Rullo per marmorizzare POLINOX® MK

utensili speciali per marmorizzare superfici ma anche per pezzi profilati - i dischi in TNT abrasivo vengono fissati direttamente con chiusura a velcro sull'appoggio in gomma del rullo per marmorizzare

Ø gambo [mm]	N° articolo	EUR	CC
6	4143 390 140	37,19	OK37



Disco in TNT abrasivo POLINOX®

corindone A - sviluppo circolare per rullo per marmorizzare - per la marmorizzazione di superfici - resistente a olio e acqua - numero di giri ottimale 600 - 1400 min/1 - da utilizzare soltanto in collegamento con **corpo marmorizzato POLINOX® MK**

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	●	●	●

Ø [mm]	Tipologia	Grano	UV	N° articolo	EUR	CC
40	a grana media	100	100	4143 390 200	1,14 ¹⁾	OK37
40	a grana fine	180	100	4143 390 205	0,94 ¹⁾	OK37

¹⁾ prezzo per pz.



Bussola abrasiva

corindone - con tessuto in cotone rinforzato internamente - adatto per lavori in spazi ristrettissimi - la qualità elevata del prodotto abrasivo garantisce una lunga durata - adatta per la lavorazione di acciaio normale, **metalli non ferrosi** e loro leghe, plastiche

Fornitura senza supporto in gomma

Per l'utilizzo con supporto in gomma n° dell'articolo 4000 842 405, 4000 842 406, 4000 842 407, 4000 842 408, 4000 842 409

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	●	●	●

Ø x largh. [mm]	Grano	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
10 x 20	60	38000	100	4000 842 513	0,62 ¹⁾	PK23
10 x 20	80	38000	100	4000 842 514	0,45 ¹⁾	PK23
10 x 20	150	38000	100	4000 842 515	0,45 ¹⁾	PK23
13 x 25	80	30000	100	4000 842 516	0,69 ¹⁾	PK23
13 x 25	150	30000	100	4000 842 553	0,69 ¹⁾	PK23
15 x 30	36	26000	100	4000 842 468	0,69 ¹⁾	PK23

¹⁾ prezzo per pz.

continuazione >

continuazione

Ø x largh. [mm]	Grano	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
15 x 30	60	26000	100	4000 842 469	0,62 ¹⁾	PK23
15 x 30	150	26000	100	4000 842 471	0,62 ¹⁾	PK23
22 x 20	36	17000	100	4000 842 472	0,59 ¹⁾	PK23
22 x 20	60	17000	100	4000 842 473	0,55 ¹⁾	PK23
22 x 20	150	17000	100	4000 842 475	0,59 ¹⁾	PK23
25 x 25	60	15000	100	4000 842 554	0,87 ¹⁾	PK23
25 x 25	80	15000	100	4000 842 576	0,87 ¹⁾	PK23
30 x 20	36	13000	100	4000 842 476	0,69 ¹⁾	PK23
30 x 20	60	13000	100	4000 842 477	0,69 ¹⁾	PK23
30 x 20	150	13000	100	4000 842 479	0,62 ¹⁾	PK23
30 x 30	36	13000	100	4000 842 480	0,97 ¹⁾	PK23
30 x 30	60	13000	100	4000 842 481	0,87 ¹⁾	PK23
30 x 30	150	13000	100	4000 842 483	0,80 ¹⁾	PK23
45 x 30	36	8500	100	4000 842 484	1,18 ¹⁾	PK23
45 x 30	60	8500	100	4000 842 485	1,07 ¹⁾	PK23
45 x 30	150	8500	100	4000 842 487	1,00 ¹⁾	PK23
60 x 30	60	6500	100	4000 842 577	1,39 ¹⁾	PK23
60 x 30	80	6500	100	4000 842 578	1,39 ¹⁾	PK23

¹⁾ prezzo per pz.



Bussola abrasiva

corindone A - forma cilindrica - i nastri abrasivi sono utilizzati nella produzione in serie, nella post-lavorazione e nel montaggio - la base è un materiale antistrappo, legato con resina completamente sintetica - la buona aderenza del grano consente di ottenere una durata elevata - si consiglia l'aggiunta di grasso o olio per smerigliatura in particolare per la lavorazione di metalli leggeri

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	●	●	●

Ø x largh. [mm]	Grano	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
10 x 20	60	44000	100	4144 200 109	1,32 ¹⁾	OX46
10 x 20	80	44000	25	4144 200 110	1,32 ¹⁾	OX46
10 x 20	150	44000	25	4144 200 111	1,32 ¹⁾	OX46
15 x 30	50	36000	25	4144 200 114	1,32 ¹⁾	OX46
15 x 30	60	36000	25	4144 200 115	1,32 ¹⁾	OX46
15 x 30	80	36000	25	4144 200 116	1,32 ¹⁾	OX46
15 x 30	150	36000	25	4144 200 117	1,32 ¹⁾	OX46
22 x 20	50	26000	100	4144 200 118	0,83 ¹⁾	OX46
22 x 20	60	26000	25	4144 200 119	0,90 ¹⁾	OX46
22 x 20	80	26000	25	4144 200 120	0,90 ¹⁾	OX46
25 x 25	60	23000	25	4144 200 121	1,35 ¹⁾	OX46
25 x 25	80	23000	25	4144 200 122	1,35 ¹⁾	OX46
30 x 30	40	19000	25	4144 200 123	1,56 ¹⁾	OX46
30 x 30	50	19000	25	4144 200 124	1,56 ¹⁾	OX46
30 x 30	60	19000	25	4144 200 125	1,56 ¹⁾	OX46
30 x 30	80	19000	25	4144 200 126	1,56 ¹⁾	OX46
45 x 30	40	12700	10	4144 200 127	2,15 ¹⁾	OX46
45 x 30	60	12700	10	4144 200 128	2,15 ¹⁾	OX46
45 x 30	80	12700	10	4144 200 129	2,15 ¹⁾	OX46

¹⁾ prezzo per pz.



Bussola abrasiva

tessuto in zircono · forma cilindrica · per elevate prestazioni di smerigliatura e elevata velocità di asportazione con flessibilità ridotta · adatta per la lavorazione di acciaio normale e **acciaio inox**

Fornitura senza supporto in gomma

Per l'utilizzo con supporto in gomma n° dell'articolo 4000 842 405, 4000 842 406, 4000 842 407, 4000 842 408, 4000 842 409, 4000 842 209

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	●	●	●

Ø x largh. [mm]	Grano	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
15 x 30	36	26000	100	4000 842 490	0,87 ¹⁾	PK23
15 x 30	60	26000	100	4000 842 491	0,80 ¹⁾	PK23
15 x 30	120	26000	100	4000 842 492	0,76 ¹⁾	PK23
19 x 25	60	20000	100	4000 842 579	0,90 ¹⁾	PK23
19 x 25	80	20000	100	4000 842 583	0,90 ¹⁾	PK23
22 x 20	36	17000	100	4000 842 493	0,69 ¹⁾	PK23
22 x 20	60	17000	100	4000 842 494	0,69 ¹⁾	PK23
22 x 20	120	17000	100	4000 842 495	0,69 ¹⁾	PK23
25 x 25	80	15000	100	4000 842 584	0,97 ¹⁾	PK23
30 x 20	36	13000	100	4000 842 496	0,87 ¹⁾	PK23
30 x 20	60	13000	100	4000 842 497	0,87 ¹⁾	PK23
30 x 20	120	13000	100	4000 842 498	0,87 ¹⁾	PK23
30 x 30	36	13000	100	4000 842 499	1,04 ¹⁾	PK23
30 x 30	60	13000	100	4000 842 500	1,04 ¹⁾	PK23
30 x 30	120	13000	100	4000 842 501	1,00 ¹⁾	PK23
45 x 30	36	8500	100	4000 842 502	1,42 ¹⁾	PK23
45 x 30	60	8500	100	4000 842 503	1,32 ¹⁾	PK23
45 x 30	120	8500	100	4000 842 504	1,21 ¹⁾	PK23
60 x 30	36	6500	100	4000 842 164	1,56 ¹⁾	PK23
60 x 30	60	6500	100	4000 842 166	1,45 ¹⁾	PK23
60 x 30	120	6500	100	4000 842 168	1,42 ¹⁾	PK23

¹⁾ prezzo per pz.

Bussola abrasiva

corindone · forma conica · materiale antistrappo, legato con resina completamente sintetica · la buona aderenza del grano consente di ottenere una durata elevata · si consiglia l'aggiunta di grasso o olio per smerigliatura in particolare per la lavorazione di metalli leggeri

Velocità periferica consigliata Vc = 20 - 30 m/s

Fornitura senza supporto in gomma

Per l'utilizzo con supporto in gomma n° dell'articolo 4144 220 201, 4144 220 292, 4144 220 362

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	●	●	●

Ø x largh. [mm]	Grano	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
20 x 63	40	26000	100	4144 230 010	4,16 ¹⁾	OX46
20 x 63	60	26000	100	4144 230 012	4,16 ¹⁾	OX46
20 x 63	80	26000	100	4144 230 014	4,16 ¹⁾	OX46
20 x 63	150	26000	100	4144 230 016	4,16 ¹⁾	OX46
29 x 30	40	19100	100	4144 230 030	3,50 ¹⁾	OX46
29 x 30	60	19100	100	4144 230 032	3,50 ¹⁾	OX46
29 x 30	80	19100	100	4144 230 034	3,50 ¹⁾	OX46
29 x 30	150	19100	100	4144 230 036	3,50 ¹⁾	OX46
36 x 60	40	15900	100	4144 230 050	4,99 ¹⁾	OX46
36 x 60	60	15900	100	4144 230 052	4,99 ¹⁾	OX46
36 x 60	80	15900	100	4144 230 054	4,99 ¹⁾	OX46
36 x 60	150	15900	100	4144 230 056	4,99 ¹⁾	OX46

¹⁾ prezzo per pz.



Sbavatore con bussola abrasiva per levigatrice

in gomma · forma cilindrica · fessurato · le fessure facilitano l'espansione del corpo abrasivo durante la smerigliatura, per cui il manicotto viene teso e l'elasticità aumenta · sede antiscivolo del manicotto · i manicotti abrasivi vengono sollevati e abbassati mediante una lieve rotazione oraria · **gambo Ø 6 mm**

Ø [mm]	Altezza [mm]	Ø gambo [mm]	Forma	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
10	20	6	cilindro	38000	4000 842 609	16,80	PB06
13	25	6	cilindro	30000	4000 842 633	17,63	PB06
15	30	6	cilindro	26000	4000 842 405	19,36	PB06
19	25	6	cilindro	20000	4000 842 634	22,34	PB06
22	20	6	cilindro	17000	4000 842 406	20,40	PB06
25	25	6	cilindro	15000	4000 842 635	24,55	PB06
30	20	6	cilindro	13000	4000 842 407	22,51	PB06
30	30	6	cilindro	13000	4000 842 408	24,55	PB06
45	30	6	cilindro	8500	4000 842 409	27,63	PB06
60	30	6	cilindro	6500	4000 842 209	41,04	PB06

Sbavatore con bussola abrasiva per levigatrice

in gomma · forma conica · le fessure facilitano l'espansione del corpo durante la smerigliatura, per cui il nastro viene teso e l'elasticità aumenta · i nastri abrasivi vengono sollevati e abbassati mediante una lieve rotazione oraria · il nastro può essere sostituito facilmente se il corpo del nastro abrasivo è serrato · **Ø gambo 6 mm**

Ø [mm]	Altezza [mm]	Ø gambo [mm]	Forma	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
20	63	6	conico	26000	4144 220 201	31,27	OX46
29	30	6	conico	19100	4144 220 292	20,54	OX46
36	60	6	conico	15900	4144 220 362	32,48	OX46



forma ZYA



forma L

Cappuccio abrasivo POLICAP®

corindone A · tessuto abrasivo con copertura di corindone · per l'impiego nella costruzione di utensili · per lavori di rifinitura in punti difficilmente accessibili · per la lavorazione di **acciaio e acciaio inossidabile**

Per l'uso con portacappuccio abrasivo POLICAP®

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
	●	●	●					

Ø x alt. [mm]	Grano	Forma	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
5 x 10	80	ZYA-cilindrico	40000	50	4000 842 424	1,28 ¹⁾	OK37
5 x 10	150	ZYA-cilindrico	40000	50	4000 842 425	1,28 ¹⁾	OK37
7 x 12	60	ZYA-cilindrico	30000	50	4000 842 426	1,39 ¹⁾	OK37
7 x 12	150	ZYA-cilindrico	30000	50	4000 842 427	1,39 ¹⁾	OK37
13 x 17	60	ZYA-cilindrico	16000	50	4000 842 428	1,63 ¹⁾	OK37
13 x 17	150	ZYA-cilindrico	16000	50	4000 842 429	1,63 ¹⁾	OK37
5 x 11	80	WRC-circolare rullato	40000	50	4000 842 435	1,28 ¹⁾	OK37
5 x 11	150	WRC-circolare rullato	40000	50	4000 842 436	1,28 ¹⁾	OK37
7 x 13	60	WRC-circolare rullato	65000	50	4000 841 966	1,39 ¹⁾	OK37
7 x 13	150	WRC-circolare rullato	30000	50	4000 842 437	1,39 ¹⁾	OK37
13 x 17	60	WRC-circolare rullato	35000	50	4000 842 558	1,63 ¹⁾	OK37
13 x 17	150	WRC-circolare rullato	16000	50	4000 842 438	1,63 ¹⁾	OK37
16 x 26	60	WRC-circolare rullato	30000	50	4000 842 561	1,90 ¹⁾	OK37
16 x 26	150	WRC-circolare rullato	12000	50	4000 842 439	1,90 ¹⁾	OK37
5 x 15	80	KEL-cono circolare	95000	50	4000 841 974	1,63 ¹⁾	OK37
5 x 15	150	KEL-cono circolare	95000	50	4000 841 975	1,63 ¹⁾	OK37
11 x 25	60	KEL-cono circolare	40000	50	4000 841 976	1,90 ¹⁾	OK37
11 x 25	150	KEL-cono circolare	40000	50	4000 841 977	1,90 ¹⁾	OK37
16 x 32	60	KEL-cono circolare	30000	50	4000 841 978	2,22 ¹⁾	OK37
16 x 32	150	KEL-cono circolare	30000	50	4000 841 979	2,22 ¹⁾	OK37
21 x 40	60	KEL-cono circolare	20000	50	4000 842 564	2,42 ¹⁾	OK37

¹⁾ prezzo per pz.



forma ZYA



Portacappuccio abrasivo POLICAP®

in gomma · per l'attacco di cappucci abrasivi POLICAP®

Ø x alt. [mm]	Forma	Ø gambo [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
5 x 10	ZYA-cilindrico	3	95000	4000 842 445	10,04	OK37
7 x 12	ZYA-cilindrico	3	65000	4000 842 446	10,84	OK37
13 x 17	ZYA-cilindrico	6	35000	4000 842 447	10,94	OK37
5 x 11	WRC-circolare rullato	3	95000	4000 842 448	10,04	OK37
7 x 13	WRC-circolare rullato	3	65000	4000 842 449	10,84	OK37
13 x 17	WRC-circolare rullato	6	35000	4000 842 550	10,94	OK37
16 x 26	WRC-circolare rullato	6	30000	4000 842 551	11,22	OK37
5 x 15	KEL-cono circolare	6	95000	4000 843 461	13,37	OK37
11 x 25	KEL-cono circolare	6	40000	4000 841 989	13,85	OK37
16 x 32	KEL-cono circolare	6	30000	4000 841 990	14,16	OK37
21 x 40	KEL-cono circolare	6	20000	4000 843 463	20,43	OK37



Cono abrasivo POLICO

corindone A · per compiti di smerigliatura universali su metalli come **acciaio inox (INOX), acciaio**, colata e altri materiali

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
	●	●	●	●	●	●		

Ø [mm]	Larghezza [mm]	Grano	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
10	50	A 80	23000	50	4000 841 367	2,35 ¹⁾	OK37
10	50	A 150	23000	50	4000 841 369	2,35 ¹⁾	OK37

¹⁾ prezzo per pz.



Supporto POLICO

per cono abrasivo POLICO® · il cambio utensile può essere effettuato senza lo sbloccaggio del supporto dalla pinza di serraggio dell'azionamento dell'utensile · **gambo Ø 6 mm**

Adatto a [mm]	Ø gambo [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
Ø 10 x 50	6	25000	4000 841 384	28,02	OK37

Rotolo abrasivo POLIROLL

corindone A · per compiti di smerigliatura universali su metalli come **acciaio inox (INOX), acciaio**, colata e altri materiali

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
	●	●	●	●	●	●		

Ø [mm]	Larghezza [mm]	Grano	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
6	25	A 80	25000	50	4000 843 096	1,63 ¹⁾	OK37
6	25	A 150	25000	50	4000 843 097	1,63 ¹⁾	OK37
6	35	A 80	25000	50	4000 843 098	1,84 ¹⁾	OK37
6	35	A 150	25000	50	4000 843 099	1,84 ¹⁾	OK37
9	25	A 80	23000	50	4000 843 441	1,84 ¹⁾	OK37
9	25	A 150	23000	50	4000 843 442	1,84 ¹⁾	OK37
9	35	A 80	23000	50	4000 843 443	2,35 ¹⁾	OK37
9	35	A 150	23000	50	4000 843 444	2,35 ¹⁾	OK37
12	25	A 80	17000	50	4000 843 465	2,11 ¹⁾	OK37
12	25	A 150	17000	50	4000 843 466	2,11 ¹⁾	OK37
12	35	A 80	17000	50	4000 843 467	2,77 ¹⁾	OK37
12	35	A 150	17000	50	4000 843 468	2,77 ¹⁾	OK37

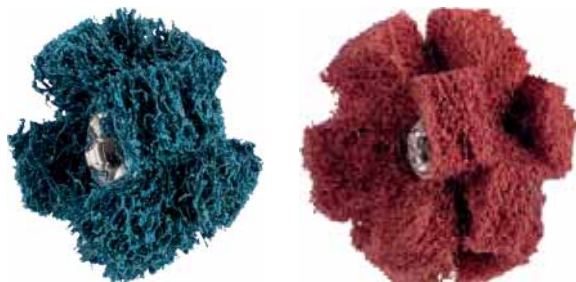
¹⁾ prezzo per pz.



Supporto POLIROLL

per rotoli abrasivi POLIROLL® · il cambio utensile può essere effettuato senza lo sbloccaggio del supporto dalla pinza di serraggio dell'azionamento dell'utensile · **gambo Ø 6 mm**

Adatto a [mm]	Ø gambo [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
D 6 x 25 mm - 12 x 25	6	25000	4000 843 469	18,32	OK37
D 6 x 35 mm - 12 x 35	6	25000	4000 841 819	21,44	OK37



Spugna a stella abrasiva POLINOX

adatta per la pulizia, la sbavatura e la smerigliatura di precisione di superfici interne e contorni per materiali come **acciaio inox (INOX), acciaio, alluminio, materiali non ferrosi** e altro · utilizzabile appositamente per punti difficilmente accessibili, per esempio fori e cavità

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	●	●	●

Ø [mm]	Grano	Versione	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
25	A 100	a 2 strati	19100	4000 841 824	7,00	OK37
25	A 280	a 2 strati	19100	4000 841 828	7,62	OK37
38	A 100	a 3 strati	12600	4000 841 829	17,25	OK37
38	A 280	a 3 strati	12600	4000 841 831	15,69	OK37



Supporto POLINOX

per spugna a stella abrasiva POLINOX® · i due supporti dell'utensile hanno lunghezze differenti per cui possono essere raggiunti fori con profondità differenti · **gambo Ø 6 mm**

Ø gambo [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
6	75	4000 841 854	14,09	OK37
6	125	4000 841 857	15,96	OK37



Disco per spazzolatura radiale BB-ZS Typ C

spazzola in plastica piena dotata di grano abrasivo ceramico · per risultati di lavoro costanti durante l'intera durata · ideale per applicazioni di pulizia e lieve sbavatura · adatta in modo ottimale per zone difficilmente accessibili e per la rimozione di rivestimenti più tenaci, come per esempio masse ermetizzanti, · **gambo Ø 6 mm**

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	●	●	●

Ø [mm]	Larghezza [mm]	Grano	Colore	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
50,8	6	80	giallo	15000	6	4000 844 174	62,27 ¹⁾	OC25
76,2	6	80	giallo	15000	6	4000 844 175	68,50 ¹⁾	OC25

¹⁾ prezzo per pz.



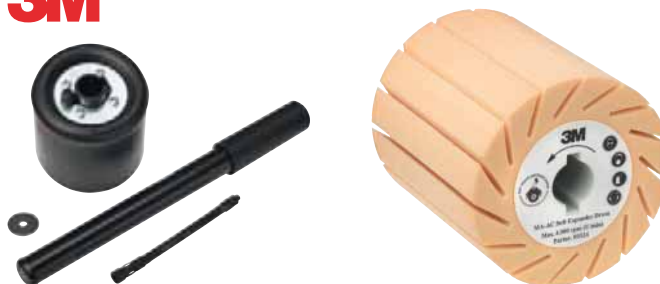
Mininastro per smerigliare Trizact™ 237AA

un utensile di smerigliatura semiflessibile con struttura piramidale, strutturato, sviluppato appositamente per superfici metalliche dure come titanio, nichel, cobalto, cromo e altre leghe di acciaio inox · durata molto elevata con un'immagine di smerigliatura uniforme

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	●	●	●

Ø x largh. [mm]	Grano	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
100 x 289	A160/P120	4500	20	4000 842 996	7,69 ¹⁾	OC25
100 x 289	A80/P240	4500	20	4000 842 997	7,69 ¹⁾	OC25

¹⁾ prezzo per pz.



4000 842 989

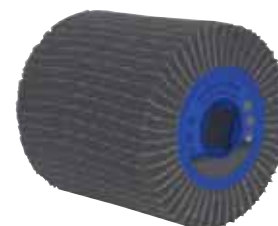
4000 842 991

Cilindro MA-AC

per l'uso con mininastri per smerigliare 777F, 237AA e SC-BF

attacco 19 mm

Ø [mm]	Larghezza [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
90	100	4500	4000 842 989	216,33	OC25
90	100	4500	4000 842 991	290,20	OC25



Rullo per satinatura corindone normale

TNT abrasivo eccellente / combinazione di tessuti · legato con resina sintetica · potenza di abrasione media · per la rimozione di graffi e la contemporaneamente applicazione di un'opacizzazione · impiegabili per acciaio e acciaio inox · **attacco 19 mm** · Ø 100 x Larghezza 100 mm

Per l'impiego su satinatrici

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	●	●	●

Grano	Ø [mm]	Larghezza [mm]	Tipologia	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
60	100	100	a grana media	5700	4000 841 991	42,08	PX28
100	100	100	a grana fine	5700	4000 841 992	42,08	PX28
150	100	100	a grana fine	5700	4000 841 993	42,08	PX28
240	100	100	a grana molto fine	5700	4000 842 009	42,08	PX28



Rullo per satinatura

TNT pregiato · legato con resina sintetica · per la pulizia e la levigatura di superfici · particolarmente adatto per materiali VA · anche per l'opacizzazione di alluminio e superfici in acciaio inox · **attacco 19 mm** · Ø 100 x Larghezza 100 mm

Per l'impiego su satinatrici

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	●	●	●

Grano	Ø [mm]	Larghezza [mm]	Tipologia	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
80	100	100	a grana grossa	5700	4000 841 995	39,20	PX28
150	100	100	a grana media	5700	4000 841 996	39,20	PX28
240	100	100	a grana fine	5700	4000 841 997	39,20	PX28
400	100	100	a grana molto fine	5700	4000 842 012	39,20	PX28
800	100	100	a grana ultrafine	5700	4000 842 013	39,20	PX28

Rullo in TNT NFW 600 S

adatto all'opacizzazione, alla satinatura e alla rifinitura nel settore dei metalli · per l'uso su satinatrici · foro da 19 mm con scanalatura quadrupla · numero di giri ammesso 3700 min/1 · Ø 100 x Larghezza 100 mm

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	○	●	○	●	●

Ø [mm]	Larghezza [mm]	Tipologia	N° articolo	EUR	CC
100	100	a grana grossa	4143 320 410	53,43	OU57
100	100	a grana media	4143 320 411	53,43	OU57
100	100	a grana molto fine	4143 320 412	53,43	OU57



Rullo in TNT abrasivo

per satinatrici · corindone · strisce in TNT abrasivo fortemente ondulate su un'anima di plastica · avvolto · attacco 19 mm · opacizzazione senza depositi di superfici grazie alla disposizione ondulata del TNT abrasivo · lavorazione superficiale fredda · D 100 x larghezza 100 mm · Particolarmente adatto per acciai inossidabili, acciaio normale e speciale, metalli non ferrosi, alluminio, titanio e plastica

Applicazione: per l'opacizzazione e la satinatura di superfici metalliche, lieve sbavatura e pulizia di lamiera, livellamento di graffi ecc.

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	●	●	●

Ø [mm]	Larghezza [mm]	Tipologia	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
100	100	a grana media	5700	4000 842 109	50,91	PK25
100	100	a grana fine	5700	4000 842 110	50,91	PK25



Lana d'acciaio

qualità uniforme · nastri di acciaio di 1° qualità · perfetta lavorazione superficiale su legno, vetro, pietra e metallo · **in confezione da 200 g**

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	●	●	●

Grado di finezza	Tipologia	N° articolo	EUR	CC
a grana estremamente fine	0000	4000 841 799	11,53	OK31
a grana extra fine	000	4000 841 800	9,52	OK31
a grana fine	00	4000 841 801	8,38	OK31
a grana media	0	4000 841 802	7,20	OK31
a grana media	1	4000 841 803	6,86	OK31
a grana grossa	3	4000 841 805	6,79	OK31
a grana grossa	5	4000 841 807	6,79	OK31



Ruota in TNT NCW 600 S COMBI

adatta anche alla lavorazione di precisione di superfici con campo metallico · per l'uso su satinatrici · foro da 19 mm con scanalatura quadrupla · numero di giri ammesso 3700 min/1 · Ø 100 x Larghezza 100 mm

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	○	●	○	●	●

Grano	Ø [mm]	Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
80	100	100	4143 320 400	57,04	OU57
100	100	100	4143 320 401	57,04	OU57
150	100	100	4143 320 402	57,04	OU57
180	100	100	4143 320 403	57,04	OU57

Lana per acciaio inox

in acciaio inox · resistente alla corrosione, alla ruggine e al calore · per la perfetta lavorazione superficiale su legno, metallo, pietra e vetro · ideale per aree umide ed esterni · **in confezione da 150 g**

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	●	●	●

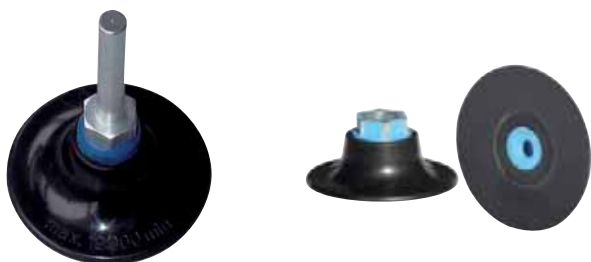
Grado di finezza	Tipologia	N° articolo	EUR	CC
a grana extra fine	00	4000 841 811	17,90	OK31
a grana fine	1	4000 841 813	17,42	OK31
a grana media	3	4000 841 815	16,90	OK31
a grana grossa	5	4000 841 817	16,83	OK31



Spugna per acciaio inox

forte pulitore per vetro · in lana per acciaio inox fine · rimuove senza fatica spruzzi di vernice e colore su tutte le lastre di vetro · antigraffio · anti-ruggine si può usare anche insieme a mezzi ausiliari liquidi · ideale per angoli e spigoli · **confezione da 2 pz.**

Grado di finezza	N° articolo	EUR	CC
a grana fine	4000 841 830	6,37	OK31



4000 841 681 + 4000 841 682

4000 841 737

Piatto di appoggio

attacco per sistema di cambio rapido PROMAT · durezza media · in gomma · **adatto anche a prodotti 3M™ Roloc**

Ø [mm]	Ø gambo [mm]	N° articolo	EUR	CC
44	6	4000 841 681	15,65	PU04
69	6	4000 841 682	16,62	PU04
75	M14	4000 841 737	16,80	PU04



Disco ruvido per pulizia

adatto a sistema di cambio rapido PROMAT · TNT di pulizia molto grossolano e aggressivo · dotato di grana speciale per elevate prestazioni di asportazione e lunga durata

nero: adatto alla rimozione di ruggine e vernice, pulizia di cordoni di saldatura, rimozione di colle, eliminazione di scorie e molto altro
rosso: come il nero più la rimozione di colorazioni blu causate dalla temperatura, lucidatura di acciaio inox

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●					

Ø [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
51	10500	4000 844 830	7,79	PK19
51	10500	4000 844 831	9,00	PK19
75	7000	4000 844 800	11,95	PK19
75	7000	4000 844 801	13,68	PK19



Disco per rettifica

adatto a sistema di cambio rapido

PROMAT · corindone allo zirconio · verde ·

disco di rettifica (supporto a Y) con ulteriore legame di copertura attivo in sens abrasivo · taglio a freddo · durata molto lunga · per la smerigliatura di acciaio inox, alluminio e plastica

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●		●				

Ø [mm]	Grano	UV	N° articolo	EUR	CC
51	40	10	4000 844 832	1,56 ¹⁾	PK24
51	60	10	4000 844 833	1,42 ¹⁾	PK24
51	80	10	4000 844 834	1,35 ¹⁾	PK24
51	120	10	4000 844 835	1,25 ¹⁾	PK24
75	40	10	4000 844 802	2,46 ¹⁾	PK24
75	60	10	4000 844 803	2,04 ¹⁾	PK24
75	80	10	4000 844 804	1,97 ¹⁾	PK24
75	120	10	4000 844 805	1,87 ¹⁾	PK24

¹⁾ prezzo per pz.



Disco per rettifica

adatto a sistema di cambio rapido

PROMAT · corindone allo zirconio ·

blu · disco di rettifica in tessuto per la smerigliatura di acciaio inox, acciaio legato e titanio

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●						

Ø [mm]	Grano	UV	N° articolo	EUR	CC
51	40	10	4000 844 836	1,52 ¹⁾	PK24
51	60	10	4000 844 837	1,21 ¹⁾	PK24
51	80	10	4000 844 838	1,18 ¹⁾	PK24
51	120	10	4000 844 839	1,21 ¹⁾	PK24
75	40	10	4000 844 806	2,29 ¹⁾	PK24
75	60	10	4000 844 807	1,87 ¹⁾	PK24
75	80	10	4000 844 808	1,73 ¹⁾	PK24
75	120	10	4000 844 809	1,66 ¹⁾	PK24

¹⁾ prezzo per pz.



Disco per rettifica

adatto a sistema di cambio rapido PROMAT · grana in ceramica ·

rosso · supporto a X stabile · per la rettifica di materiali ad alta resistenza termica, metalli non ferrosi duri, titanio ecc. · potenza di asportazione buona grazie all'effetto di autoaffilatura · adatto per l'impiego su tutte le comuni macchine ad aria compressa, le smerigliatrici a barra e i rettificatori di precisione, i trapani e gli alberi flessibili con elevata pressione di contatto

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●						

Ø [mm]	Grano	UV	N° articolo	EUR	CC
51	40	10	4000 844 818	1,97 ¹⁾	PK24
51	60	10	4000 844 819	1,77 ¹⁾	PK24
51	80	10	4000 844 820	1,66 ¹⁾	PK24
51	120	10	4000 844 821	1,66 ¹⁾	PK24
76	40	10	4000 844 822	3,05 ¹⁾	PK24
76	60	10	4000 844 823	2,84 ¹⁾	PK24
76	80	10	4000 844 824	2,74 ¹⁾	PK24
76	120	10	4000 844 825	2,74 ¹⁾	PK24

¹⁾ prezzo per pz.





Disco compatto in TNT SCD-finish

adatto a sistema di cambio rapido PROMAT · TNT abrasivo legato con resina sintetica per lavori di finitura di superfici in acciaio, acciaio inox e alluminio

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	●	●	●

Ø [mm]	Tipologia	UV	N° articolo	EUR	CC
51	grana grossa	10	4000 844 840	2,46 ¹⁾	PK25
51	a grana media	10	4000 844 841	2,32 ¹⁾	PK25
51	molto sottile	10	4000 844 842	2,32 ¹⁾	PK25
75	grana grossa	10	4000 844 810	4,81 ¹⁾	PK25
75	a grana media	10	4000 844 811	4,36 ¹⁾	PK25
75	molto sottile	10	4000 844 812	4,36 ¹⁾	PK25

¹⁾ prezzo per pz.



Disco compatto in TNT Heavy Duty - SCD-HD

adatto a sistema di cambio rapido PROMAT · TNT abrasivo legato con resina sintetica per la pulizia e la levigatura di superfici in acciaio, acciaio inox e alluminio · per la rimozione di cordoni di saldatura sottili

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	●	●	●

Ø [mm]	Tipologia	UV	N° articolo	EUR	CC
51	a grana media	10	4000 844 844	2,87 ¹⁾	PK25
75	grana grossa	10	4000 844 813	5,82 ¹⁾	PK25
75	a grana media	10	4000 844 814	5,37 ¹⁾	PK25

¹⁾ prezzo per pz.

Sistema di affilimento COMBIDISC®

COMBIDISC® è un programma completo per la lavorazione delle superfici. Dall' asportazione di grandi trucioli alla costruzione di superfici fino alla lucidatura a specchio con taglio fine possono essere risolti anche problemi di lavorazione più complicati.

Vantaggi:

- semplice da maneggiare
- sostituzione veloce degli utensili
- nessuna incollatura
- nessun scivolamento
- nessuno staccamento a causa del calore
- funzionamento privo di vibrazioni, l' utensile è sempre posizionato al centro
- utensili da lavoro da 20-75 mm Ø in diversi granulati per rifinitura e in diverse dimensioni

Esempi di utilizzo:

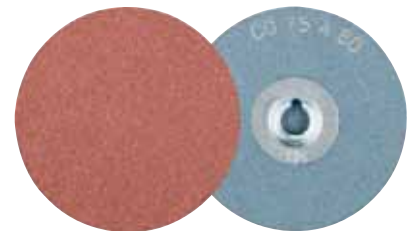
- costruzione di utensili e di forme
- costruzione di modelli, costruzione di macchine
- costruzione di automobili
- industria aeronautica e industria aerospaziale
- costruzione e riparazione di meccanismi di propulsione
- costruzione di contenitori e di apparecchi (ad es. per generi alimentari e per l'industria chimica)



Piatto di appoggio COMBIDISC SBH

supporto adatto per utensili di smerigliatura COMBIDISC · gambo Ø 6 mm

Ø [mm]	Versione	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
38	durezza media	25000	4000 844 503	39,55	OK37
50	durezza media	19000	4000 844 506	44,33	OK37



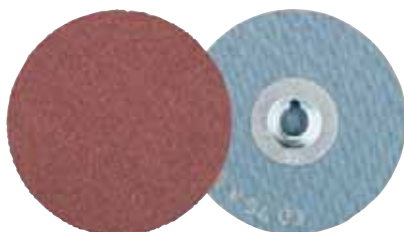
Disco per rettifica COMBIDISC

corindone A · marrone scuro · per l'impiego universale per la lavorazione grossolana fino alla finitura nei settori dell'industria e dell'artigianato

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	●	●	●

Ø [mm]	Grano	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
38	36	16000	100	4000 844 502	1,70 ¹⁾	OK37
38	60	16000	100	4000 844 541	1,70 ¹⁾	OK37
38	80	16000	100	4000 844 542	1,70 ¹⁾	OK37
38	120	16000	100	4000 844 543	1,70 ¹⁾	OK37
50	36	13000	100	4000 844 511	2,42 ¹⁾	OK37
50	60	13000	100	4000 844 551	2,42 ¹⁾	OK37
50	80	13000	100	4000 844 552	2,42 ¹⁾	OK37
50	120	13000	100	4000 844 553	2,42 ¹⁾	OK37

¹⁾ prezzo per pz.



Disco per rettifica COMBIDISC

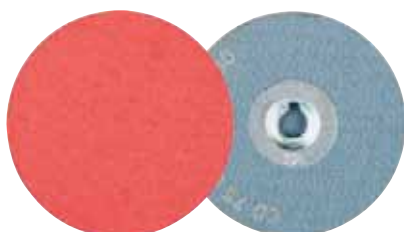
corindone A-Forte · marrone

chiaro · per l'impiego universale per la lavorazione grossolana fino alla finitura con elevate prestazioni di asportazione e durata

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	●	●	●

Ø [mm]	Grano	Versione	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
38	60	forte	16000	100	4000 844 611	1,80 ¹⁾	OK37
38	80	forte	16000	100	4000 844 612	1,80 ¹⁾	OK37
38	120	forte	16000	100	4000 844 613	1,80 ¹⁾	OK37
50	60	forte	13000	100	4000 844 621	2,49 ¹⁾	OK37
50	80	forte	13000	100	4000 844 622	2,49 ¹⁾	OK37
50	120	forte	13000	100	4000 844 623	2,49 ¹⁾	OK37

¹⁾ prezzo per pz.



Disco per rettifica COMBIDISC CO-COOL

grana in ceramica · adatto per la lavorazione di **acciaio inox (INOX)**,

acciaio, ghisa, titanio e materiali duri · potenza massima costante mediante la grana ceramica autoaffilante · gli additivi abrasivi consentono una potenza di abrasione superiore e impediscono la formazione di depositi

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	●	●	●

Ø [mm]	Grano	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
38	36	16000	100	4000 844 512	2,74 ¹⁾	OK37
38	60	16000	100	4000 844 513	2,39 ¹⁾	OK37
38	80	16000	100	4000 844 514	2,32 ¹⁾	OK37
38	120	16000	100	4000 844 515	2,32 ¹⁾	OK37
50	36	13000	100	4000 844 516	3,91 ¹⁾	OK37
50	60	13000	100	4000 844 517	3,39 ¹⁾	OK37
50	80	13000	100	4000 844 518	3,29 ¹⁾	OK37
50	120	13000	100	4000 844 519	3,29 ¹⁾	OK37

¹⁾ prezzo per pz.



Disco compatto in TNT COMBIDISC VRW

corindone A · **versione morbida** · adatto per la finitura di precisione su superfici piccole e medie e su contorni nonché per lavori di pulizia su metalli e vernici · struttura molto aperta · nella smerigliatura, l'aggiunta di acqua o olio si ottengono superfici ancora più lucide, finitura migliore e durata maggiore

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	●	●	●

Ø [mm]	Grano	Versione	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
50	a grana media	morbida	7500	50	4000 844 733	4,12 ¹⁾	OK37
50	a grana fine	morbida	7500	50	4000 844 735	4,02 ¹⁾	OK37
50	a grana molto fine	morbida	7500	50	4000 844 737	4,02 ¹⁾	OK37

¹⁾ prezzo per pz.



Disco per molare a ventaglio COMBIDISC-Mini-POLIFAN

corindone A · **modello piatto** · utensile per compiti di rettifica grossolani universali con elevate prestazioni di asportazione · ideale per la rettifica di cordoni di saldatura e punti difficilmente accessibili

Utilizzare solo con portautensili

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	●	●	●

Ø [mm]	Grano	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
50	40	19100	10	4000 844 747	9,63 ¹⁾	OB38
50	60	19100	10	4000 844 749	9,63 ¹⁾	OB38
50	80	19100	10	4000 844 751	9,63 ¹⁾	OB38
50	120	19100	10	4000 844 753	9,63 ¹⁾	OB38

¹⁾ prezzo per pz.



Supporto

adatto a dischi COMBIDISC-Mini-POLIFAN® · **gambo Ø 6 mm**

Adatto a [mm]	Ø gambo [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
mini-POLIFAN® 50	6	14000	4000 844 755	8,97	OK37



Piatto di appoggio ZR-AC

per rettificatore di precisione · **sistema di cambio rapido Roloc™**

Ø [mm]	Ø gambo [mm]	N° articolo	EUR	CC
50,8	6	4000 844 155	17,63	OC25
76,2	6	4000 845 005	17,63	OC25



Disco per rettifica Scotch Brite™ 361F

con grana in ossido di alluminio e base in tessuto per lavori di smerigliatura e di asportazione generici · speciale anche sull'acciaio inox

Sistema di cambio rapido Roloc™
Fornitura senza piatto di appoggio

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	●	●	●

Ø [mm]	Grano	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
50,8	36	20000	50	4000 842 854	1,90 ¹⁾	OC25
50,8	50	20000	50	4000 842 858	1,90 ¹⁾	OC25
50,8	60	20000	50	4000 842 859	1,90 ¹⁾	OC25
50,8	80	20000	50	4000 842 860	1,90 ¹⁾	OC25
50,8	120	20000	50	4000 844 101	1,90 ¹⁾	OC25
76,2	36	20000	50	4000 842 861	2,70 ¹⁾	OC25
76,2	50	20000	50	4000 842 862	2,70 ¹⁾	OC25
76,2	60	20000	50	4000 842 863	2,49 ¹⁾	OC25
76,2	80	20000	50	4000 842 864	2,49 ¹⁾	OC25
76,2	120	20000	50	4000 844 102	2,25 ¹⁾	OC25

¹⁾ prezzo per pz.



Disco ruvido per pulizia Scotch Brite™ BF-DR

per la rimozione della ruggine e della vernice, la pulizia di cordoni di saldatura e per la rimozione di sporchie e strati di rivestimento delle superfici

Sistema di cambio rapido Roloc™
Fornitura senza piatto di appoggio

Ø [mm]	Tipologia	UV	N° articolo	EUR	CC
76,2	a grana media	25	4000 842 874	7,20 ¹⁾	OC25

¹⁾ prezzo per pz.



4



Disco compatto in TNT Scotch Brite™ XL-DR

disco compatto di TNT in fibre Exl resistente e durevole · impiegabili per facili lavori di sbavatura

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	●	●	●

Ø [mm]	Tipologia	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
50,8	a grana media	22100	15	4000 844 103	11,39 ¹⁾	OC25
50,8	a grana fine	22100	15	4000 844 104	11,39 ¹⁾	OC25

¹⁾ prezzo per pz.



Disco per rettifica 777F

corindone normale · dischi di rettifica in tessuto resistenti per lavori di rettifica e di asportazione · speciale anche sull'acciaio inox · incl. prodotto ausiliario abrasivo per una finitura fredda

Sistema di cambio rapido Roloc™
Fornitura senza piatto di appoggio

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	●	●	●

Ø [mm]	Grano	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
50,8	36	25000	50	4000 844 162	3,22 ¹⁾	OC25
50,8	50	25000	50	4000 844 163	3,08 ¹⁾	OC25
50,8	60	25000	50	4000 844 164	2,94 ¹⁾	OC25
50,8	80	25000	50	4000 844 165	2,81 ¹⁾	OC25
50,8	120	25000	50	4000 844 116	2,63 ¹⁾	OC25
76,2	36	20000	50	4000 845 100	4,54 ¹⁾	OC25
76,2	50	20000	50	4000 845 102	4,33 ¹⁾	OC25
76,2	60	20000	50	4000 845 104	4,16 ¹⁾	OC25
76,2	80	20000	50	4000 845 106	3,98 ¹⁾	OC25
76,2	120	20000	50	4000 844 128	3,71 ¹⁾	OC25

¹⁾ prezzo per pz.



Disco ruvido per pulizia CR-DR

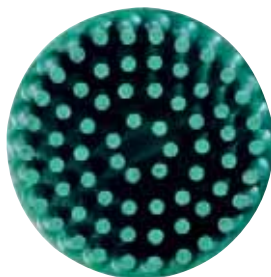
per lavori di pulizia grossolana · per la rimozione di ruggine, vernici e forti imbrattamenti superficiali · non si verificano depositi

Sistema di cambio rapido Roloc™
Fornitura senza piatto di appoggio

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	●	●	●

Ø [mm]	Tipologia	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
50,8	grana extra grossa	18000	5	4000 844 156	8,38 ¹⁾	OC25
76,2	grana grossa	15000	10	4000 845 200	15,31 ¹⁾	OC25

¹⁾ prezzo per pz.



Disco della spazzola RD-ZB

un nuovo prodotto universale dotato di grana Cubitron™ per rimuovere la ruggine, sverniciature, sbavare e rifinire · per l'impiego su smerigliatrici ad angolo · particolarmente adatto per la rimozione di strati di rivestimento densi

Sistema di cambio rapido Roloc™
Fornitura senza piatto di appoggio

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	●	●	●

Ø [mm]	Grano	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
25,4	50	30000	20	4000 844 132	12,26 ¹⁾	OC25
50,8	36	25000	4	4000 842 848	16,21 ¹⁾	OC25
50,8	50	25000	10	4000 844 157	16,21 ¹⁾	OC25
50,8	80	25000	10	4000 844 158	16,21 ¹⁾	OC25
50,8	120	25000	5	4000 844 159	16,21 ¹⁾	OC25
76,2	50	18000	10	4000 845 302	25,45 ¹⁾	OC25
76,2	120	18000	10	4000 845 310	25,45 ¹⁾	OC25

¹⁾ prezzo per pz.



Disco compatto in TNT Scotch Brite™ SC-DR

per la riduzione delle rugosità · rimozione di colori di rinvenimento · levigatura di superfici · facili lavori di pulizia e sbavatura di superfici metalliche

Sistema di cambio rapido Roloc™
Fornitura senza piatto di appoggio

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	●	●	●

Ø [mm]	Tipologia	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
50,8	grana grossa	23000	50	4000 842 849	3,22 ¹⁾	OC25
50,8	a grana media	23000	50	4000 844 161	3,08 ¹⁾	OC25
50,8	molto sottile	23000	50	4000 842 853	3,08 ¹⁾	OC25
76,2	grana grossa	18000	25	4000 844 129	5,96 ¹⁾	OC25
76,2	a grana media	18000	25	4000 845 515	5,75 ¹⁾	OC25
76,2	molto sottile	18000	25	4000 844 130	5,75 ¹⁾	OC25
76,2	a grana molto fine	18000	25	4000 844 131	5,75 ¹⁾	OC25

¹⁾ prezzo per pz.



CUBITRON II



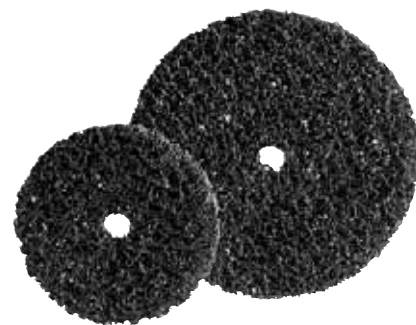
Disco per rettifica Cubitron II 984F

per tutti i tipi di metalli, in particolare acciaio inox, acciaio da costruzione, alluminio e metalli non ferrosi generici · asportazione rapida · lunga durata di vita · immagine di smerigliatura uniforme · tempo di preparazione minimo · stabilità della forma e dei bordi aumentata · taglio freddo in particolare su metalli sensibili al calore

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	●	●	●

Ø [mm]	Grano	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
50,8	36+	23000	50	4000 841 696	3,26 ¹⁾	OC25
50,8	60+	23000	50	4000 841 698	2,98 ¹⁾	OC25
50,8	80+	23000	50	4000 841 714	2,91 ¹⁾	OC25

¹⁾ prezzo per pz.



Disco ruvido per pulizia

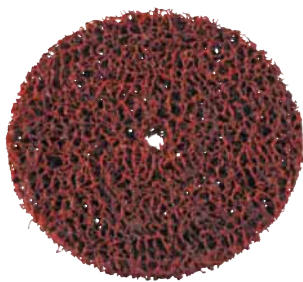
TNT di pulizia molto grossolano e aggressivo, dotato di grano speciale · elevate prestazioni di asportazione · lunga durata · adatto molto bene alla rimozione di ruggine e vernice · pulizia di cordoni di saldatura · rimozione di adesivi e della protezione sottoscocca · pulizia di lastre di calcestruzzo · eliminazione di scorie e molto altro · foro Ø 13 mm

Fornitura senza supporto

Per l'utilizzo con supporto n° dell'articolo 4000 841 846, 4000 841 847

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	●	●	●

Ø [mm]	Larghezza [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
100	13	8000	4000 841 840	8,45	PK19
150	13	5350	4000 841 841	12,95	PK19



Disco ruvido per pulizia Heavy Duty

TNT di pulizia estremamente aggressivo, in particolare in caso di superfici irregolari · resistenza dei bordi elevata grazie a una struttura del legante del grano più dura e più compatta · durata e prestazioni di pulizia elevate · si adatta in particolare alla pulizia di cordoni di saldatura, alla rimozione di ruggine, sporcizia e strati di colore, alla rimozione di colorazioni blu dovute alla temperatura · pulisce legno e plastica · **foro Ø 13 mm**

Fornitura senza supporto

Per l'utilizzo con supporto n° dell'articolo 4000 841 846, 4000 841 847

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●					

Ø [mm]	Larghezza [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
100	13	8000	4000 841 858	10,56	PK19
150	13	5350	4000 841 859	17,32	PK19



Disco ruvido per pulizia XT-DC

per l'impiego su rettificatore di precisione · particolarmente adatto per la pulizia di cordoni di saldatura di acciaio inox · grano di carburo di silicio · taglio estremamente comodo · lunga durata · **foro Ø 13 mm**

Fornitura senza supporto

Per l'utilizzo con supporto n° dell'articolo 4000 841 855, 4000 841 856

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●		●	●	

Ø [mm]	Larghezza [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
100	13	6000	10	4000 841 850	16,93 ¹⁾	OC25

¹⁾ prezzo per pz.

4



Supporto

per dischi ruvidi per la pulizia PROMAT 4000 841 840, 4000 841 841, 4000 841 858, 4000 841 859

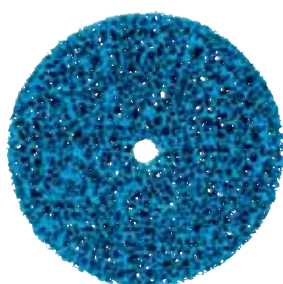
Adatto a	Ø gambo [mm]	Per Ø di perforazione [mm]	Numero di dischi	N° articolo	EUR	CC
dischi ruvidi per pulizia	6	13	a 1 unità	4000 841 846	18,87	PK19
dischi ruvidi per pulizia	8	13	a 2 unità	4000 841 847	21,12	PK19



Supporto MN-AC

per dischi ruvidi per pulizia

Adatto a	Ø gambo [mm]	Larghezza del disco [mm]	Per Ø di perforazione [mm]	N° articolo	EUR	CC
dischi ruvidi per pulizia	6	fino a 19	12,7	4000 841 855	21,64	OC25
dischi ruvidi per pulizia	8	fino a 25,4	12,7	4000 841 856	29,82	OC25



Disco ruvido per pulizia CG-DC

per l'impiego su rettificatore di precisione · particolarmente adatto per il trattamento superficiale di acciai inox · levigatura più fredda · flessibile · molto aggressivo

Fornitura senza supporto

Per l'utilizzo con supporto n° dell'articolo 4000 841 855, 4000 841 856

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●		●	●	

Ø [mm]	Larghezza [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
100	13	6000	10	4000 841 852	14,30 ¹⁾	OC25
150	13	4000	2	4000 841 853	23,27 ¹⁾	OC25
200	13	3000	2	4000 844 098	40,59 ¹⁾	OC25

¹⁾ prezzo per pz.

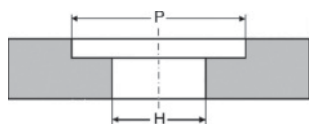


Panno di pulizia Scotch-Brite™

combinazione di fibre in poliestere e nylon brevettata · pulizia estremamente economica con sforzo limitato · l'assorbimento di grasso e sporcizia risulta fino a 100 volte superiore rispetto a panni di pulizia tradizionali · **il panno può essere lavato in lavatrice fino a 95 gradi cent.** · adatto a tutte le superfici

Colore	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
blu	320	360	5	4000 843 060	13,44 ¹⁾	OX23

¹⁾ prezzo per pz.



P = con cavità
H = Tetraidrofurano



Disco per smerigliatrice

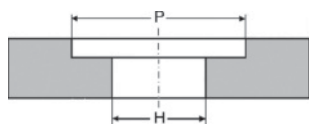
per l'impiego su smerigliatrici da officina - adatto per la levigatura a umido e a secco

Corindone normale (NK) grigio

particolarmente tenace, utilizzabile in modo universale, tuttavia principalmente per la lavorazione di ferro e acciaio a resistenza ridotta nonché di cordoni di saldatura e per lavori su acciaio colato

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
	●	○	○				

Ø [mm]	Foro [mm]	Grano	N° articolo	EUR	CC
125	32	a grana grossa 36	4000 841 998	26,87	PK22
125	32	a grana fine 60	4000 842 017	26,87	PK22
150	32	a grana grossa 36	4000 842 001	28,57	PK22
150	32	a grana grossa 36	4000 842 002	33,80	PK22
150	32	a grana fine 60	4000 842 018	32,03	PK22
150	32	a grana fine 60	4000 842 020	33,80	PK22
175	32	a grana grossa 36	4000 842 004	38,61	PK22
175	51	a grana grossa 36	4000 842 006	38,61	PK22
175	32	a grana fine 60	4000 842 022	38,61	PK22
175	51	a grana fine 60	4000 842 023	38,61	PK22
200	32	a grana grossa 36	4000 842 007	46,58	PK22
200	51	a grana grossa 36	4000 842 010	46,58	PK22
200	32	a grana fine 60	4000 842 024	46,58	PK22
200	51	a grana fine 60	4000 842 028	46,58	PK22
200	51	a grana grossa 36	4000 842 011	62,92	PK22
200	51	a grana fine 60	4000 842 031	62,92	PK22
300	76	a grana grossa 36	4000 842 015	132,63	PK22
300	76	a grana grossa 36	4000 842 016	160,20	PK22
300	76	a grana fine 60	4000 842 033	132,63	PK22



P = con cavità
H = Tetraidrofurano



Disco per smerigliatrice

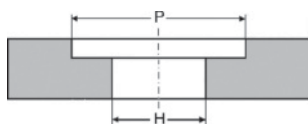
per l'impiego su smerigliatrici da officina - adatto per la levigatura a umido e a secco

Corindone nobile (ossido di alluminio) bianco

per la lavorazione di acciaio SS e HSS nonché per acciai non temprati, temprati, legati, nitrurati e inossidabili

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	○						

Ø [mm]	Foro [mm]	Grano	N° articolo	EUR	CC
125	32	a grana fine 80	4000 842 038	29,47	PK22
150	32	a grana fine 80	4000 842 040	30,20	PK22
150	32	a grana fine 80	4000 842 042	31,17	PK22
175	32	a grana fine 80	4000 842 044	40,00	PK22
175	51	a grana fine 80	4000 842 046	40,00	PK22
200	32	a grana fine 80	4000 842 048	51,15	PK22
200	51	a grana fine 80	4000 842 050	51,15	PK22
200	51	a grana fine 80	4000 842 053	70,68	PK22
300	76	a grana fine 80	4000 842 055	156,36	PK22
300	76	a grana fine 80	4000 842 056	161,69	PK22



P = con cavità
H = Tetraidrofurano



Disco per smerigliatrice

per l'impiego su smerigliatrici da officina - adatto per la levigatura a umido e a secco

carburo di silicio (SCg) verde

per la smerigliatura di metalli duri, pietra, ceramica, vetro e tutti i metalli non ferrosi, ghisa grigia e plastiche

Ø [mm]	Foro [mm]	Grano	N° articolo	EUR	CC
125	32	a grana fine 80	4000 842 058	34,32	PK22
150	32	a grana fine 80	4000 842 060	36,19	PK22
150	32	a grana fine 80	4000 842 062	37,95	PK22
175	32	a grana fine 80	4000 842 064	49,90	PK22
175	51	a grana fine 80	4000 842 066	49,90	PK22
200	32	a grana fine 80	4000 842 068	61,95	PK22
200	51	a grana fine 80	4000 842 070	61,95	PK22
200	51	a grana fine 80	4000 842 073	82,32	PK22
300	76	a grana fine 80	4000 842 075	172,63	PK22



Disco per smerigliatrice

ceramico - diritto - per l'impiego in officina e per attività di riparazione - utilizzo universale per la smerigliatura e l'affilatura di vari componenti - per la levigatura a secco - fornitura inclusa serie di anelli di riduzione

corindone normale (NK) grigio

adatto per acciai non legati e bassoallegati

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
	●	○	○				

Ø [mm]	Foro [mm]	Grano	N° articolo	EUR	CC
125	32	60	4000 845 029	29,96	OC30
150	32	60	4000 845 030	34,91	OC30
175	32	60	4000 845 031	46,37	OC30
200	32	60	4000 845 032	53,12	OC30



Disco per smerigliatrice

ceramico - diritto - per smerigliare ed affilare acciai sensibili alla temperatura - per la levigatura a secco - fornitura inclusa serie di anelli di riduzione

corindone nobile (ossido di alluminio) bianco

per la lavorazione di acciaio altolegati e HSS

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	○						

Ø [mm]	Foro [mm]	Grano	N° articolo	EUR	CC
125	32	60	4000 845 033	29,50	OC30
150	32	60	4000 845 034	34,46	OC30
175	32	60	4000 845 035	45,47	OC30
200	32	60	4000 845 036	54,02	OC30



Disco per smerigliatrice

ceramico · diritto · per l'affilatura di metallo duro pieno o di utensili equipaggiati di metallo duro · per la levigatura a secco · fornitura inclusa serie di anelli di riduzione

carburo di silicio (SCg) verde

per metallo duro e getto di ferro

Ø [mm]	Foro [mm]	Grano	N° articolo	EUR	CC
125	32	80	4000 845 037	31,96	OC30
150	32	80	4000 845 038	37,37	OC30
175	32	80	4000 845 039	50,66	OC30
200	32	80	4000 845 040	60,78	OC30

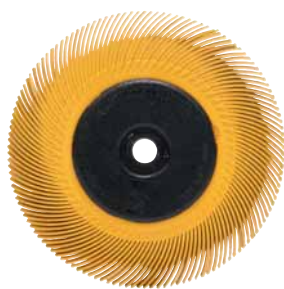


Anello riduttore

per dischi di molatura · anelli riduttori in plastica per tutte le mole abrasive · adatto a alla riduzione a diversi diametri di alberi

Contenuto: 2 anelli riduttori/sacchetti (per un disco di rettifica occorrono 2 anelli riduttori)

Dimensione reale [mm]	Dimensione nominale [mm]	N° articolo	EUR	CC
20	12	4000 842 090	2,08	OK22
20	13	4000 842 091	2,08	OK22
20	16	4000 842 092	2,08	OK22
32	16	4000 842 093	2,67	OK22
32	20	4000 842 094	2,67	OK22
51	32	4000 842 095	3,12	OK22
76	51	4000 842 096	5,06	OK22



Disco per spazzolatura radiale BB-ZB Typ A

setole in plastica flessibile dotate di grani abrasivi ceramici (Cubitron™) · forte azione di pulizia · per es. pulizia del cordone di saldatura su acciaio inox · con finitura pregiata costante · genera una superficie completamente priva di bava · particolarmente adatto per pezzi forgiati · ideale per l'impiego su testa portamol, rettificatore di precisione o alberi flessibili · larghezza 12 mm · **foro Ø 25,4 mm**

Fornitura completa di adattatori per la riduzione del diametro interno a 22,23 / 19 / 15,6 / 12,7 mm

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	●	●	●

Ø [mm]	Foro [mm]	Grano	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
150	25,4	36	6000	4000 841 200	183,16	OC25
150	25,4	50	6000	4000 841 201	183,16	OC25
150	25,4	80	6000	4000 841 202	187,73	OC25

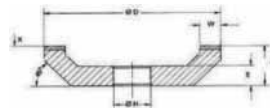


Disco per spazzolatura radiale BB-ZB Typ C

setole in plastica piena dotate di grani abrasivi ceramici · per risultati di lavoro costanti durante l'intera durata · ideale per applicazioni di pulizia e lieve sbavatura · adatto in modo ottimale per zone difficilmente accessibili e per la rimozione di rivestimenti più tenaci, come per esempio masse ermetizzanti, · **foro Ø 25,4 mm**

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	●	●	●

Ø [mm]	Grano	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
150	80	6000	4000 844 171	187,73	OC25
150	120	6000	4000 844 172	183,16	OC25
150	220	6000	4000 844 173	183,16	OC25



Mola a tazza diamantata 12A2

per la smerigliatura preliminare e di finitura di materiali privi di Fe, a truciolo corto come metallo duro, materiali ceramici (PKS) · concentrazione diamante 100% · legante organico

Ø [mm]	Normativa FEPA	Larghezza del segmento [mm]	Altezza del segmento [mm]	Foro [mm]	N° articolo	EUR	CC
100	D 76	10	3	20	4000 840 715	349,77	PK17
100	D 126	10	3	20	4000 840 716	374,01	PK17



Disco di lucidatura in feltro

feltro in lana · bianco · utilizzabile insieme a pasta di lucidatura per il trattamento superficiale · velocità periferica consigliata 5 - 10 m/s

Per l'utilizzo con stecche di pasta di lucidatura 4000 842 666, 4000 842 668

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	●	●	●

Ø [mm]	Foro [mm]	N° articolo	EUR	CC
125	20	4000 843 474	30,82	OK22
150	20	4000 843 475	46,75	OK22
200	20	4000 843 476	79,65	OK22

3M



Disco di sbavatura per smerigliatrice DB-WL

disco di sbavatura avvolto in TNT di fibre · per la sbavatura di pressoché tutti i materiali e i pezzi senza lo sviluppo di bava secondaria

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	●	●	●

Ø [mm]	Foro [mm]	Grano	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
152	25,4	9 super fine	6000	4000 842 077	188,60	OC25

3M



Disco compatto di finitura per smerigliatrice FS-WL

disco di finitura avvolto in TNT di fibre · per la finitura di pressoché tutti i materiali · ottiene evidenti effetti "lavoro a maglia" · anche per la rimozione di lievi striature di estrusione su profili in acciaio inox

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	●	●	●

Ø [mm]	Foro [mm]	Grano	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
152	25,4	6 super fine	6000	4000 842 078	205,53	OC25



Piallatore per disco di rettifica

ravvivatore per mole riempito con carburo di silicio · con involucre metallico e impugnatura di legno

Ø [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
18	350	4000 842 080	18,70	OK22



Piallatore per disco di rettifica

diamante · adatto per la ravvatura rapida, sicura e facile, alla pulizia e alla preparazione di dischi per smerigliatrice

Lunghezza [mm]	Superficie di giunzione [mm]	Altezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
125	40 x 10	10	4000 842 087	36,26	OK22

Piallatore per disco di rettifica Tetrabor

in carburo di boro sinterizzato puro · per la ravvatura e la profilatura economiche di mole abrasive fino a un diametro di 300 mm

Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Altezza	Per il Ø dei dischi di molatura [mm]	N° articolo	EUR	CC
75	12	6 mm	fino a 300	4146 590 010	136,93	OK22

SIEVERT®



Piallatore per disco di rettifica

impugnatura stabile in legno nobile per imballaggio fisso, comodo e a due mani · naselli di supporto per facilitare l'appoggio uniforme del rullo al disco di rettifica · per semplificare movimento laterali per ravvivare l'intera larghezza del disco di rettifica · lamiera di protezione per impedire l'emissione di scintille verso il viso e le mani

Ø [mm]	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Per il Ø dei dischi di molatura [mm]	N° articolo	EUR	CC
36	285	12	125 - 250	4000 842 081	81,90	OX15
55	435	24	250 - 500	4000 842 082	113,00	OX15
55	435	50	250 - 500	4000 842 083	159,85	OX15

SIEVERT®



Rullo di ricambio

rulli abrasivi composti di dischi di acciaio di qualità con denti a U, pressati in un pezzo · un programma di indurimento speciale porta i denti a un grado di durezza preciso · garantisce un'usura minima durante l'affilatura e la ravvatura · i dischi di supporto ondulati tra i dischi dentati forniscono al rullo dentato stabilità e resistenza · il rullo sostituibile può essere utilizzato finché i denti non sono completamente logorati

adatto al n° dell'articolo 4000 842 081, 4000 842 082, 4000 842 083

Ø [mm]	Larghezza [mm]	Per il Ø dei dischi di molatura [mm]	N° articolo	EUR	CC
36	12	125 - 250	4000 842 084	32,93	OX15
55	24	250 - 500	4000 842 085	51,70	OX15
55	50	250 - 500	4000 842 086	83,11	OX15



Piallatore per disco di rettifica

per la ravvatura e la pulizia di mole · con 4 rotelle di acciaio temprate

Ø [mm]	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Per il Ø dei dischi di molatura [mm]	N° articolo	EUR	CC
32	240	14	fino a 250	4000 840 750	23,13	OK22



Cacciavite a grana unica

ravvivatore diamantato monograno monouso · per la ravvivatura e la riaffilatura di mole per il ripristino di un determinato stato dell'utensile di smerigliatura (circolarità e planarità, profilo della mola, struttura superficiale, comportamento di smerigliatura) · per la produzione di singoli pezzi e in piccole serie · per profili di mole dritti, leggermente concavi e convessi per la smerigliatura circolare esterna, piatta, circolare interna e libera

Superficie di giunzione [mm]	Per il Ø dei dischi di molatura [mm]	Supporto	Peso del diamante [ct]	N° articolo	EUR	CC
-	fino a 400	MK 0	0,75	4000 840 698	217,48	PK17
-	fino a 400	MK 1	0,75	4000 840 702	217,48	PK17
8 x 80	fino a 200	cilindrico	0,35	4000 840 705	105,28	PK17
8 x 80	fino a 500	cilindrico	1	4000 840 708	309,42	PK17



Ravvivatore manuale

per la ravvivatura e la profilatura esatte di mole abrasive · con impugnatura in plastica

Lunghezza [mm]	Superficie di giunzione [mm]	Supporto	N° articolo	EUR	CC
220	40 x 10	sul lato frontale 180 gradi	4000 840 712	221,11	PK17



Lima per levigatura

per la lavorazione efficiente di utensili nell'industria del legno e delle macchine · le lime in **carburo di silicio** vengono impiegate prevalentemente per il metallo duro o per gli utensili rivestiti in metallo duro

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
○	○	○	○	○	○	○	○

Lunghezza x larghezza [mm]	Grano	Forma	N° articolo	EUR	CC
100 x 6	C a grana fine	quadrata	4000 845 107	3,91	OC30
100 x 10	C a grana fine	quadrata	4000 845 108	4,74	OC30
150 x 13	C a grana fine	quadrata	4000 845 109	6,79	OC30
150 x 16	C a grana fine	quadrata	4000 845 110	8,62	OC30
200 x 20	C a grana fine	quadrata	4000 845 111	14,16	OC30
100 x 6	C a grana fine	triangolare	4000 845 112	6,93	OC30
100 x 10	C a grana fine	triangolare	4000 845 113	7,72	OC30
150 x 13	C a grana fine	triangolare	4000 845 114	9,11	OC30
150 x 16	C a grana fine	triangolare	4000 845 115	10,46	OC30
200 x 20	C a grana fine	triangolare	4000 845 116	13,99	OC30
100 x 6	C a grana fine	rotonda	4000 845 117	13,19	OC30
100 x 10	C a grana fine	rotonda	4000 845 118	13,33	OC30
150 x 13	C a grana fine	rotonda	4000 845 119	13,78	OC30
150 x 16	C a grana fine	rotonda	4000 845 120	14,06	OC30
150 x 13	C a grana fine	semitonda	4000 845 121	8,17	OC30
150 x 16	C a grana fine	semitonda	4000 845 122	9,04	OC30
100 x 6	C a grana media	quadrata	4000 845 123	3,81	OC30
100 x 10	C a grana media	quadrata	4000 845 124	4,47	OC30
150 x 13	C a grana media	quadrata	4000 845 125	6,13	OC30
150 x 16	C a grana media	quadrata	4000 845 126	7,62	OC30
200 x 20	C a grana grossa	quadrata	4000 845 127	11,29	OC30
100 x 6	C a grana media	triangolare	4000 845 128	6,86	OC30
100 x 10	C a grana media	triangolare	4000 845 129	7,62	OC30
150 x 13	C a grana grossa	triangolare	4000 845 130	9,11	OC30
150 x 16	C a grana grossa	triangolare	4000 845 131	10,46	OC30
200 x 20	C a grana media	triangolare	4000 845 132	13,09	OC30
100 x 6	C a grana media	rotonda	4000 845 133	13,12	OC30
150 x 13	C a grana media	rotonda	4000 845 134	13,23	OC30
150 x 16	C a grana media	rotonda	4000 845 135	13,33	OC30
150 x 16	C a grana media	semitonda	4000 845 136	8,62	OC30
200 x 20	C a grana media	semitonda	4000 845 137	10,84	OC30

Lima per levigatura

per la lavorazione efficiente di utensili nell'industria del legno e delle macchine · le lime in **corindone nobile** vengono impiegate prevalentemente per tutti i tipi di acciaio e acciaio inox

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	○	○	○	○	○	○	○

Lunghezza x larghezza [mm]	Grano	Forma	N° articolo	EUR	CC
100 x 6	89A a grana fine	quadrata	4000 845 138	3,84	OC30
100 x 10	89A a grana fine	quadrata	4000 845 139	4,74	OC30
150 x 13	89A a grana fine	quadrata	4000 845 140	6,75	OC30
150 x 16	89A a grana fine	quadrata	4000 845 141	8,55	OC30
200 x 20	89A a grana fine	quadrata	4000 845 142	14,06	OC30
100 x 10	89A a grana fine	triangolare	4000 845 143	7,72	OC30
150 x 13	89A a grana fine	triangolare	4000 845 144	9,11	OC30
150 x 16	89A a grana fine	triangolare	4000 845 145	10,46	OC30
200 x 20	89A a grana fine	triangolare	4000 845 146	13,96	OC30
100 x 6	89A a grana fine	rotonda	4000 845 147	13,19	OC30
100 x 10	89A a grana fine	rotonda	4000 845 148	13,33	OC30
150 x 13	89A a grana fine	rotonda	4000 845 149	13,75	OC30
100 x 6	89A a grana media	quadrata	4000 845 150	3,74	OC30
100 x 10	89A a grana media	quadrata	4000 845 151	4,47	OC30
150 x 13	89A a grana media	quadrata	4000 845 152	6,03	OC30
150 x 16	89A a grana media	quadrata	4000 845 153	7,34	OC30
200 x 20	89A a grana media	quadrata	4000 845 154	11,53	OC30
100 x 6	89A a grana media	triangolare	4000 845 155	6,86	OC30
100 x 10	89A a grana media	triangolare	4000 845 156	7,62	OC30
150 x 13	89A a grana media	triangolare	4000 845 157	8,76	OC30
150 x 16	89A a grana media	triangolare	4000 845 158	9,94	OC30
200 x 20	89A a grana media	triangolare	4000 845 159	12,85	OC30
100 x 10	89A a grana media	rotonda	4000 845 160	13,09	OC30
150 x 13	89A a grana media	rotonda	4000 845 161	13,09	OC30
150 x 16	89A a grana media	rotonda	4000 845 162	13,12	OC30
100 x 10	89A a grana media	semitonda	4000 845 163	7,06	OC30
150 x 16	89A a grana media	semitonda	4000 845 164	8,55	OC30



Lima per affilatura

pietra naturale Arkansas originale · bordi stabili · per superfici finissime e levigatura priva di bava · a causa della struttura fine e uniforme delle pietre per affilatura naturali finissime · le lime presentano bordi estremamente stabili e si possono utilizzare solo con olio o petrolio fluidi

Lunghezza x larghezza [mm]	Forma	N° articolo	EUR	CC
100 x 6	triangolare	4000 842 172	17,49	OK22
100 x 6	rotonda	4000 842 174	21,99	OK22
100 x 6	piatta	4000 842 175	15,58	OK22
100 x 10	triangolare	4000 842 176	25,63	OK22
100 x 10	quadrata	4000 842 177	23,72	OK22
100 x 10	rotonda	4000 842 178	33,07	OK22
100 x 10	semitonda	4000 842 179	28,05	OK22
150 x 16	quadrata	4000 842 189	57,83	OK22



Assortimento di lime

Composto di:

lima triangolare in corindone nobile 100 x 10 mm media
 lima circolare in corindone nobile 100 x 10 mm media
 lima semicircolare in corindone nobile 100 x 10 mm media
 lima piatta in corindone nobile 100 x 10 mm media
 lima quadra in pietra naturale Arkansas dura 100 x 10 mm

Fornitura in cassette in legno lucidate

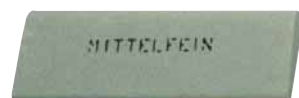
Larghezza [mm]	Lunghezza [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
10	100	5 pezzi	4000 843 449	64,41	OK22



Pietra per affilatura

carburo di silicio - questa pietra è a grana grossa e non lavorata - con questa possono essere lavorati marmo, granito, pietre artificiali nonché acciai e ferro - adatta anche alla ravvivatura di mole abrasive

Lungh. x largh. x alt. [mm]	Grano	N° articolo	EUR	CC
200 x 50 x 25	a grana grossa	4000 843 450	17,83	OK22



Pietra per affilatura di scalpelli

carburo di silicio - questa pietra consente di smerigliare tagli curvati - possiede due grandezze diverse di arrotondamenti

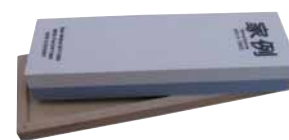
Lungh. x largh. x alt. [mm]	Grano	N° articolo	EUR	CC
150 x 50 x 16 / 5	a grana mediamente fine	4000 843 464	21,64	OK22



Pietra per affilatura

corindone - per scalpelli e strumenti di piallatura - un lato fine, l'altro lato grosso

Lungh. x largh. x alt. [mm]	Grano	N° articolo	EUR	CC
200 x 50 x 25	a grana fine / grossolana	4000 843 400	4,50	OK22



Pietra per affilatura

tipo giapponese - grande superficie di smerigliatura - adatta per utensili e coltelli grandi - da utilizzare a umido - **in cassetta in legno lucidate**

Lungh. x largh. x alt. [mm]	Grano	N° articolo	EUR	CC
200 x 60 x 30	400 / 1000	4000 843 407	59,91	OK22
200 x 60 x 30	1000 / 3000	4000 843 408	71,68	OK22



Pietra per affilare la falce

carburo di silicio - ovale - per l'affilatura manuale per il giardino e la casa

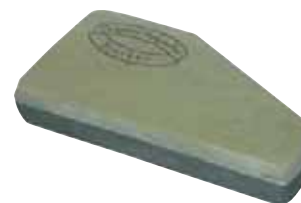
Lungh. x largh. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
230 x 40 x 15	4000 843 406	3,91	OK22



Ravvivatore manuale

per l'affilatura di mole diamantate e CBN
 pietra di affilatura con grano 120 adatta per mole con grano 251 - 107,
 pietra di affilatura con grano 240 adatta per mole con grano 126 - 46

Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
100	24	13	4000 843 398	3,29	OK22
100	24	13	4000 843 399	3,29	OK22



Pietra per affilatura

pietra belga - per affilare strumenti di incisione e di piallatura - utilizzare solo con acqua - lato superiore colore naturale (giallo) - lato inferiore materiale di supporto ardesia

Dimensione	Grano	N° articolo	EUR	CC
5	a grana extra fine	4000 843 415	20,60	OK22
6	a grana extra fine	4000 843 416	27,88	OK22
7	a grana extra fine	4000 843 417	43,11	OK22
8	a grana extra fine	4000 843 418	59,39	OK22



Pietra per molatura

pietra super Arkansas per utensili da taglio generici · un lato fine (bianco, grano 500), un lato grosso (marrone, grano 180) · utilizzare solo con acqua

Lungh. x largh. x alt. [mm]	Grano	N° articolo	EUR	CC
150 x 40 x 20	180 / 500	4000 843 420	17,32	OK22
100 x 50 x 20	180 / 500	4000 843 425	12,12	OK22
150 x 50 x 20	180 / 500	4000 843 421	18,35	OK22
200 x 50 x 20	180 / 500	4000 843 422	25,97	OK22
130 x 70 x 20	180 / 500	4000 843 426	15,76	OK22



Pietra per affilatura

carburo di silicio · per la smerigliatura di utensili con taglienti in metallo duro · un lato fine, l'altro lato grosso · **in cartone pieghevole**

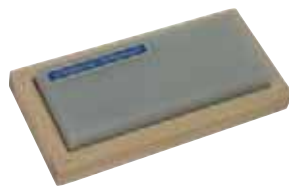
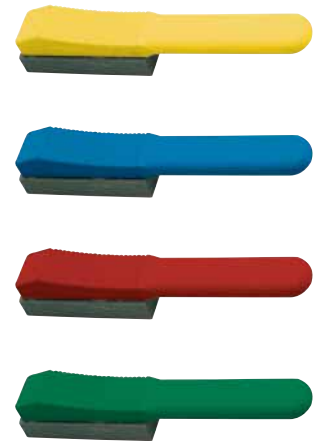
Lungh. x largh. x alt. [mm]	Grano	N° articolo	EUR	CC
150 x 50 x 25	fine / grossolana	4000 843 445	19,74	OK22



Pietra ad olio Incorum

per affilare taglienti piatti, come necessari nel settore dell'industria e dell'artigianato · su tutti i lati · grano medio · **in cartone pieghevole**

Lungh. x largh. x alt. [mm]	Grano	N° articolo	EUR	CC
125 x 50 x 20	a grana media	4000 843 435	15,93	OK22
150 x 50 x 25	a grana media	4000 843 436	20,43	OK22



Pietra per molatura

dura naturale Arkansas · le pietre per affilatura naturali finissime a causa della struttura uniforme fine · per il raggiungimento della massima qualità superficiale · da utilizzare solo con olio o petrolio fluidi · prodotto abrasivo fine con durezza estrema · **in astuccio in legno lucidato**

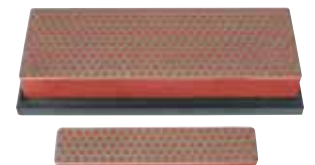
Lungh. x largh. x alt. [mm]	Grano	N° articolo	EUR	CC
100 x 40 x 25	a grana fine	4000 843 437	44,50	OK22
125 x 50 x 25	a grana fine	4000 843 438	78,96	OK22
150 x 50 x 15	a grana fine	4000 843 439	94,19	OK22

Lappatrice manuale

rivestimento 60 x 25 x 10 mm · per la levigatura e la ravvatura di superfici e bordi · universale per materiali da morbidi a duri · per utensili in metallo duro per il miglioramento del tagliente mediante l'eliminazione di microfessure di smerigliatura, affinamento del contorno e per la rimozione del taglio di riporto · da impiegare preferibilmente a secco

Lungh. x largh. x alt. [mm]	Grano	N° articolo	EUR	CC
125 x 25 x 20	180	4000 843 470	31,51	OK22
125 x 25 x 20	220	4000 843 471	31,51	OK22
125 x 25 x 20	360	4000 843 472	31,51	OK22
125 x 25 x 20	500	4000 843 473	31,51	OK22

BARKE



Pietra da banco

carburo di silicio · per la smerigliatura di utensili con taglienti in metallo duro · pietra naturale per levigatura a secco e a umido · su tutti i lati · **in cartone pieghevole**

Lungh. x largh. x alt. [mm]	Grano	N° articolo	EUR	CC
150 x 50 x 25	a grana media	4000 843 440	21,47	OK22

Pietra per molatura

guarnizione diamantata · resistente e infrangibile · il processo di smerigliatura viene accelerato dal motivo ininterrotto sulla pietra per molatura · utilizzabile anche a umido · smeriglia tutti i materiali duri come acciaio, ceramica, tungsteno, vetro, pietra · superficie assolutamente piana

Lungh. x largh. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
110 x 23 x 5	4000 843 402	59,60	OB04
150 x 50 x 19	4000 843 403	156,81	OB04

Dischi da taglio e di sgrossatura PROMAT per l'impiego professionale

Adatti per un'ampia gamma di applicazione, sono sinonimo di alte prestazioni e vantaggi elevati.

Le utensili di qualità PROMAT vengono prodotti con le tecnologie di produzione più moderne e in modo responsabile secondo i più elevati requisiti di sicurezza riguardanti l'uso di materiali speciali.

I controlli periodici e i test pratici ai quali i prodotti PROMAT vengono sottoposti, così come un'attenta etichettatura, garantiscono il rispetto degli standard di sicurezza più elevati.

Norme di sicurezza

I prodotti PROMAT vengono realizzati secondo i più elevati requisiti di qualità e sicurezza e in conformità delle importanti norme di sicurezza europee e internazionali.

EN 12413: Norma europea sugli abrasivi legati.

EN 13743: Norma europea sui dischi molatrici a ventaglio

Le aziende membre della oSa producono secondo i più elevati standard di sicurezza.



Numero massimo di giri per utensili di affilatura

Ø mm	Ø inch	Velocità periferiche		
		50 m/s	80 m/s	100 m/s
100	4		15.300	
110	4 3/8	8.700		
115	4 1/2		13.300	
125	5		12.200	
150	6		10.200	
180	7		8.600	
230	9		6.600	
300	12		5.100	6.300
355	14		4.300	5.400
400	16		3.800	4.700

Informazioni di sicurezza

	Utilizzare una protezione oculare		Non concepito per rettifiche a mano libera
	Indossare una maschera antipolvere!		Non concepito per rettifiche a umido!
	Usare i guanti protettivi!		Non concepito per rettifiche frontali!
	Portare gli otoprotettori!		Non usare more danneggiate!
	Osservare le raccomandazioni di sicurezza!		

Etichette





Disco da taglio Action

extra sottile · per la lavorazione di acciaio inox e acciaio · **ideale per l'impiego anche in smerigliatrici ad angolo** · elevata velocità di taglio e buona durata · taglio a freddo e formazione di bava ridotta · **foro Ø 22,23 mm**

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
dritto	●	●						

Ø [mm]	Spessore del disco [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
dritto						
125	1	12200	500	4000 841 299	1,21 ¹⁾	PU05

¹⁾ prezzo per pz.



Disco da taglio grana in ceramica

· velocità di taglio elevata · formazione di bava ridotta · **foro Ø 22,23 mm**

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
dritto	●	●						

Ø [mm]	Spessore del disco [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
dritto						
115	1	13285	25	4000 841 221	3,50 ¹⁾	PU05
125	1	12200	25	4000 841 222	3,60 ¹⁾	PU05

¹⁾ prezzo per pz.



Disco da taglio A 60 Extra

mola standard extra sottile per la lavorazione di profili a parete sottile e tubi in acciaio inox · **foro D 22,23 mm**

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
dritto	●	●						

Ø [mm]	Spessore del disco [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
dritto						
115	1	13300	25	4000 841 304	1,70 ¹⁾	OC59
125	1	12200	25	4000 841 305	1,80 ¹⁾	OC59

¹⁾ prezzo per pz.



Disco da taglio INOX

extra sottile · lunga stabilità · velocità di taglio elevata · vibrazioni ridotte · sviluppo di polvere ridotto · taglio a freddo · taglio pressoché privo di bava · per la lavorazione di acciai inossidabili, lamiere e profili a parete sottile · senza sostanze di riempimento contenenti ferro, cloro e zolfo · **foro Ø 22,23 mm**

n° dell'articolo 4000 841 247 e 4000 841 248: confezione da 10 pz.

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
dritto	●	●						
con cavità	●	●						

Ø [mm]	Spessore del disco [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
dritto						
115	1	13300	25	4000 841 241	1,32 ¹⁾	PU05
115	1,5	13300	25	4000 841 243	1,35 ¹⁾	PU05
125	1	12200	25	4000 841 242	1,39 ¹⁾	PU05
125	1,5	12200	25	4000 841 244	1,45 ¹⁾	PU05
con cavità						
180	1,5	8500	25	4000 841 245	2,56 ¹⁾	PU05
230	1,9	6600	25	4000 841 246	3,05 ¹⁾	PU05

¹⁾ prezzo per pz.



Disco da taglio A 660 R Supra

formazione di bava ridotta · ottime prestazioni di taglio · **foro Ø 22,23 mm**

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
dritto	●							

Ø [mm]	Spessore del disco [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
dritto						
115	1	13300	25	4000 843 411	2,32 ¹⁾	OC59
125	1	12200	25	4000 843 412	1,52 ¹⁾	OC59

¹⁾ prezzo per pz.



Disco da taglio A 46 TZ Special

mola speciale per lamiere sottili, in acciaio e acciaio inox · legante duro · senza sostanze di riempimento contenenti ferro, cloro e zolfo · taglio molto comodo · sforzo ridotto · consumo di materiale ridotto · formazione di bava ridotta · foro D 22,23 mm

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
diritto	●	●	■	■	■	■	■	■

Ø [mm]	Spessore del disco [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
diritto						
115	1,6	13300	25	4000 841 482	2,46 ¹⁾	OC59
125	1,6	12200	25	4000 841 487	2,49 ¹⁾	OC59
180	1,6	8500	25	4000 841 494	3,74 ¹⁾	OC59
230	1,9	6600	25	4000 841 495	4,88 ¹⁾	OC59

¹⁾ prezzo per pz.

Disco da taglio A 960 TZ Special

tempi di troncatura rapida con durata elevata · carico termico ridotto · formazione di bava ridotta · sistema di legame ottimizzato per durate notevolmente più lunghe · vasto spettro di applicazione · confezione da 25 pezzi ciascuna in un box, per una potenza costantemente elevata e la protezione dall'umidità · foro Ø 22,23 mm

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
diritto	●	■	■	■	■	■	■	■

Ø [mm]	Spessore del disco [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
diritto						
115	1	13300	25	4000 843 409	2,01 ¹⁾	OC59
125	1	12200	25	4000 843 410	2,04 ¹⁾	OC59

¹⁾ prezzo per scatola



Disco da taglio A 60 TZ Special

mola speciale per lamiere sottili, profili a parete sottile e tubi in metalli non ferrosi · legante duro · senza sostanze di riempimento contenenti ferro, cloro e zolfo · taglio molto comodo · sforzo ridotto · consumo di materiale ridotto · formazione di bava ridotta · foro D 22,23 mm

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
diritta	●	●	■	○	■	■	■	■

Ø [mm]	Spessore del disco [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
diritta						
115	1	13300	25	4000 841 492	1,84 ¹⁾	OC59
125	1	12200	25	4000 841 493	1,97 ¹⁾	OC59

¹⁾ prezzo per pz.

Disco da taglio Z 960 TX

per la lavorazione di **acciaio inox (INOX)** · mola per troncare ad alte prestazioni con **corindone di zirconio** · formazione di bava ridotta · carico termico ridotto · aggressività e durata ottime · foro Ø 22,23 mm

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
diritto	●	●	●	■	■	■	■	■

Ø [mm]	Spessore del disco [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
diritto						
115	1	13300	25	4000 841 021	2,11 ¹⁾	OC59
125	1	12200	25	4000 841 022	2,35 ¹⁾	OC59

¹⁾ prezzo per pz.





Disco da taglio PSF STEELOX

per la lavorazione rapida e fredda di lamiera, profilo e materiale pieno in **acciaio inox (INOX) e acciaio** - durata elevata e potenza di truciatura elevata - senza sostanze di riempimento contenenti ferro, cloro e zolfo - **foro Ø 22,23 mm**

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
dritto	●	●						

Ø [mm]	Spessore del disco [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
dritto						
115	1	13300	25	4000 842 600	2,60 ¹⁾	OK40
115	1,6	13300	25	4000 841 230	2,67 ¹⁾	OK40
115	2,4	13300	25	4000 841 231	2,70 ¹⁾	OK40
125	1	12200	25	4000 842 610	2,91 ¹⁾	OK40
125	1,6	12200	25	4000 841 232	3,01 ¹⁾	OK40
125	2,4	12200	25	4000 841 233	3,08 ¹⁾	OK40
150	1,6	10200	25	4000 842 101	4,16 ¹⁾	OK40
180	1,6	8600	25	4000 841 234	4,29 ¹⁾	OK40
230	1,9	6600	25	4000 841 236	6,41 ¹⁾	OK40
230	2,5	6600	25	4000 841 237	5,33 ¹⁾	OK40

¹⁾ prezzo per pz.



Disco da taglio SG STEELOX

per la lavorazione di **acciaio inox (INOX), acciaio**, lamiera, profili e materiale pieno - senza sostanze di riempimento contenenti ferro, cloro e zolfo - spessore del disco 1,0/1,6/1,8/1,9 mm per una troncatura rapida, confortevole e priva di bava - spessore del disco 2,4/2,5 mm per troncature universali - spessore del disco 3,2 mm per la durata massima con stabilità laterale elevata - **foro D 22,23 mm**

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
dritto	●	●						
con cavità	●	●						

Ø [mm]	Spessore del disco [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
dritto						
115	1	13300	25	4000 841 255	4,33 ¹⁾	OK40
115	1,6	13300	25	4000 841 260	4,47 ¹⁾	OK40
125	1	12200	25	4000 841 256	4,99 ¹⁾	OK40
125	1,6	12200	25	4000 841 262	5,16 ¹⁾	OK40
125	2,4	12200	25	4000 841 358	5,23 ¹⁾	OK40
180	1,6	8600	25	4000 843 065	6,27 ¹⁾	OK40
180	2,5	8600	25	4000 841 317	8,38 ¹⁾	OK40
230	1,9	6600	25	4000 843 066	9,21 ¹⁾	OK40
230	2,5	6600	25	4000 841 318	12,29 ¹⁾	OK40
con cavità						
115	2,4	13300	25	4000 841 315	4,57 ¹⁾	OK40
125	2,4	12200	25	4000 841 316	5,23 ¹⁾	OK40

¹⁾ prezzo per pz.



Disco da taglio SGP STEELOX

utilizzabile in modo universale **su acciaio inox (INOX) e acciaio** - utensile ad alta potenza estremamente caricabile per troncature a freddo - con la massima potenza di troncatura e durata eccellente - per la troncatura di lamiera e profili sottili - per una troncatura a fredda, rapida, confortevole e priva di bava - senza sostanze di riempimento contenenti ferro, cloro e zolfo - **foro Ø 22,23 mm**

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
dritto	●	●						

Ø [mm]	Spessore del disco [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
dritto						
115	0,8	13300	25	4000 841 254	6,34 ¹⁾	OK40
115	1	13300	25	4000 843 067	5,75 ¹⁾	OK40
125	0,8	12200	25	4000 841 259	6,89 ¹⁾	OK40
125	1	12200	25	4000 843 068	6,23 ¹⁾	OK40
125	1,6	12200	25	4000 842 374	6,20 ¹⁾	OK40
180	1,6	8600	25	4000 841 265	8,87 ¹⁾	OK40
230	1,9	6600	25	4000 841 266	13,09 ¹⁾	OK40

¹⁾ prezzo per pz.



Disco da taglio Cubitron II

per la lavorazione del metallo - troncatura rapida, facile e priva di bava mediante la tagliente grana di precisione - taglio controllato e pulito - calore di attrito ridotto mediante il taglio costruito - **foro Ø 22,23 mm**

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
dritto	●	●	●	●				
con cavità	●	●	●	●				

Ø [mm]	Spessore del disco [mm]	Grano	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
dritto							
115	1	60	13300	25	4000 843 023	6,30 ¹⁾	OC25
125	1	60	12200	25	4000 843 007	7,03 ¹⁾	OC25
125	1,6	36	12200	25	4000 843 008	7,76 ¹⁾	OC25
180	1,6	36	8500	25	4000 843 009	14,03 ¹⁾	OC25
con cavità							
125	2,5	60	12200	25	4000 844 112	9,80 ¹⁾	OC25

¹⁾ prezzo per pz.



Disco da taglio

impiego universale - per lavori metallici generici in **acciaio e colata** - **foro Ø 22,23 mm**

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
dritto		●	●					
con cavità		●	●					

Ø [mm]	Spessore del disco [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
dritto						
115	1	13300	25	4000 840 000	1,25 ¹⁾	PU05
115	1,6	13300	25	4000 840 001	1,39 ¹⁾	PU05
125	1	12200	25	4000 840 002	1,32 ¹⁾	PU05
125	1,6	12200	25	4000 840 003	1,45 ¹⁾	PU05
180	3	8500	25	4000 841 302	2,11 ¹⁾	PU05
230	1,9	6600	25	4000 840 004	2,81 ¹⁾	PU05
230	3	6600	25	4000 841 303	2,87 ¹⁾	PU05
con cavità						
115	2,5	13300	25	4000 841 300	1,32 ¹⁾	PU05
125	2,5	12200	25	4000 841 301	1,35 ¹⁾	PU05

¹⁾ prezzo per pz.



Disco da taglio A 24 Extra per metallo · mola universale per la lavorazione del metallo · legante a media durezza · lunga stabilità · buona presa · foro Ø 22,23 mm

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
con cavità		●	○					
diritta		●	○					

Ø [mm]	Spessore del disco [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
con cavità						
115	2,5	13300	25	4000 841 425	1,45 ¹⁾	OC59
125	2,5	12200	25	4000 841 426	1,63 ¹⁾	OC59
diritta						
180	3	8500	25	4000 841 427	2,56 ¹⁾	OC59
230	3	6600	25	4000 841 434	3,57 ¹⁾	OC59

¹⁾ prezzo per pz.



Disco da taglio A 24 R Supra per la lavorazione dell'**acciaio** · impiegabile anche sull'acciaio inox · buona prestazione di taglio · aggressività e durata elevate · foro D 22,23 mm

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
con cavità	○	●	○					
dritto	○	●	○					

Ø [mm]	Spessore del disco [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
con cavità						
115	2,5	13300	25	4000 841 024	1,63 ¹⁾	OC59
125	2,5	12200	25	4000 841 025	1,84 ¹⁾	OC59
dritto						
180	3	8500	25	4000 841 026	3,08 ¹⁾	OC59
230	3	6600	25	4000 841 027	3,74 ¹⁾	OC59

¹⁾ prezzo per pz.



Disco da taglio PSF STEEL per la lavorazione di **acciaio** con elevata potenza di troncatura e durata · per la troncatura di lamiera, profili e materiale pieno · foro D 22,23 mm

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
dritto		●	○					
con cavità		●	○					

Ø [mm]	Spessore del disco [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
dritto						
115	1	13300	25	4000 841 280	2,49 ¹⁾	OK40
125	1	12200	25	4000 841 282	2,77 ¹⁾	OK40
125	1,6	12200	25	4000 843 069	2,87 ¹⁾	OK40
125	2,4	12200	25	4000 843 070	2,91 ¹⁾	OK40
180	1,6	8600	25	4000 843 071	4,09 ¹⁾	OK40
180	3	8600	25	4000 841 284	3,53 ¹⁾	OK40
230	1,9	6600	25	4000 843 072	6,20 ¹⁾	OK40
230	3	6600	25	4000 841 285	4,99 ¹⁾	OK40
con cavità						
115	2,4	13300	25	4000 841 281	2,49 ¹⁾	OK40
125	2,4	12200	25	4000 841 283	2,91 ¹⁾	OK40

¹⁾ prezzo per pz.



Disco da taglio SG STEEL per la lavorazione di **acciaio** con elevata potenza di troncatura ed elevatissima durata · per la troncatura di lamiera, profili e materiale pieno · foro Ø 22,23 mm

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
dritto		●	○					
con cavità		●	○					

Ø [mm]	Spessore del disco [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
dritto						
115	1	13300	25	4000 841 250	4,19 ¹⁾	OK40
115	1,6	13300	25	4000 841 352	4,33 ¹⁾	OK40
125	1	12200	25	4000 841 251	4,85 ¹⁾	OK40
125	1,6	12200	25	4000 841 353	4,99 ¹⁾	OK40
125	2,4	12200	25	4000 841 354	5,06 ¹⁾	OK40
180	1,6	8600	25	4000 841 350	6,16 ¹⁾	OK40
180	2,9	8600	25	4000 843 073	8,28 ¹⁾	OK40
180	3,2	8600	25	4000 841 312	8,14 ¹⁾	OK40
230	1,9	6600	25	4000 843 074	9,18 ¹⁾	OK40
230	2,9	6600	25	4000 841 351	12,43 ¹⁾	OK40
230	3,2	6600	25	4000 841 313	12,02 ¹⁾	OK40
con cavità						
115	2,4	13300	25	4000 841 310	4,36 ¹⁾	OK40
125	2,4	12200	25	4000 841 311	5,06 ¹⁾	OK40
230 mm	2,9	6600	25	4000 843 075	12,43 ¹⁾	OK40

¹⁾ prezzo per pz.



Disco da taglio Ceramic SGP Steel grana in **ceramica** · adatta per la lavorazione di **acciaio** · molto dura, utensile ad alta potenza estremamente caricabile di durezza T con le massime prestazioni di troncatura e durata eccellente · foro Ø 22,23 mm

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
dritto		●	○					

Ø [mm]	Spessore del disco [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
dritto						
125	1	12200	25	4000 843 076	6,23 ¹⁾	OK40
125	2	12200	25	4000 843 077	8,76 ¹⁾	OK40

¹⁾ prezzo per set



Disco da taglio per la lavorazione di **alluminio** e metalli non ferrosi · dura · a troncatura rapida · nessuna lubrificazione della mola · foro Ø 22,23 mm

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
diritta				●				

Ø [mm]	Spessore del disco [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
diritta						
115	1	13300	25	4000 840 005	1,49 ¹⁾	PU05
115	1,6	13300	25	4000 841 047	1,59 ¹⁾	PU05
125	1	12200	25	4000 840 006	1,52 ¹⁾	PU05
125	1,6	12200	25	4000 841 048	1,63 ¹⁾	PU05
180	3	8600	25	4000 840 007	2,77 ¹⁾	PU05
230	3	6600	25	4000 840 008	3,50 ¹⁾	PU05

¹⁾ prezzo per pz.



Disco da taglio A 46 N Supra

per la lavorazione dell'**alluminio** - prestazioni di troncatura ottimizzate su metalli non ferrosi - aggressività e durata ottime - la speciale miscela impedisce imbrattamenti e depositi - **foro Ø 22,23 mm**



	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
con cavità				●				
dritto				●				

Ø [mm]	Spessore del disco [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
con cavità						
115	2,5	13300	25	4000 841 036	2,84 ¹⁾	OC59
125	2,5	12200	25	4000 841 037	2,08 ¹⁾	OC59
dritto						
180	3	8500	25	4000 841 038	4,36 ¹⁾	OC59
230	3	6600	25	4000 841 039	5,23 ¹⁾	OC59

¹⁾ prezzo per pz.



Disco da taglio SG ALU

per la troncatura universale di **alluminio** e ulteriori metalli non ferrosi con elevata potenza di troncatura e durata - per la troncatura di lamiera, profili e materiale pieno - non contiene nessun materiale di riempimento che lascia residui indesiderati sui pezzi - in questo modo la superficie è direttamente saldabile - **foro D 22,23 mm**



	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
dritto				●				
con cavità				●				

Ø [mm]	Spessore del disco [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
dritto						
125	1	12200	25	4000 843 078	4,99 ¹⁾	OK40
125	1,6	12200	25	4000 843 079	5,16 ¹⁾	OK40
180	2,9	8600	25	4000 841 332	8,38 ¹⁾	OK40
230	2,9	6600	25	4000 841 334	12,29 ¹⁾	OK40
con cavità						
115	2,4	13300	25	4000 841 330	4,57 ¹⁾	OK40
125	2,4	12200	25	4000 841 331	5,23 ¹⁾	OK40

¹⁾ prezzo per pz.



Disco da taglio per pietra

impiego universale - per calcestruzzo, pietra sintetica e naturale, mattoni, granito, ceramica, klinker ecc. - **foro Ø 22,23 mm**

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
con cavità					●			
dritto					●			

Ø [mm]	Spessore del disco [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
con cavità						
115	2,5	13300	25	4000 841 340	1,45 ¹⁾	PU05
125	2,5	12200	25	4000 841 341	1,35 ¹⁾	PU05
dritto						
180	3	8500	25	4000 841 342	2,25 ¹⁾	PU05
230	3	6600	25	4000 841 343	2,87 ¹⁾	PU05

¹⁾ prezzo per pz.



Disco da taglio metallo e pietra

impiego universale - **foro D 22,23 mm**

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
dritto		●			●			

Ø [mm]	Spessore del disco [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
dritto						
115	1	13300	25	4000 841 049	1,45 ¹⁾	PU05
125	1	12200	25	4000 841 050	1,52 ¹⁾	PU05

¹⁾ prezzo per pz.



Disco di separazione diamantato Metal Max

alternativa alla mola per dischi da taglio standard - adatto per acciaio inox (INOX), acciaio, alluminio e metalli non ferrosi - sviluppo di odore ridotto - polvere ridotta, soltanto l'abrasione del materiale lavorato - nessuna riduzione del diametro del disco - **foro Ø 22,23 mm**

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
dritto	●	●		●				

Ø [mm]	Spessore del segmento [mm]	Foro [mm]	N° articolo	EUR	CC
125	1,3	22,23	4000 843 499	46,89	OX49



Disco da taglio SG STEELOX

disco da taglio universale con elevate prestazioni di troncatura e durata elevata per l'impiego su **rettificatore di precisione** - per la lavorazione di **acciaio inox (INOX), acciaio** e molti altri materiali come leghe a base di nichel, ghisa di ferro, alluminio e altri metalli non ferrosi - per la troncatura di lamiera, profili e materiale pieno

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
dritto	●	●	●	●				

Ø [mm]	Spessore del disco [mm]	Foro [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
dritto						
30	1	6	50	4000 844 766	3,26 ¹⁾	OK40
30	1,4	6	50	4000 844 767	3,26 ¹⁾	OK40
40	1	6	50	4000 844 768	3,43 ¹⁾	OK40
40	2	6	50	4000 844 769	3,43 ¹⁾	OK40
50	1	6	50	4000 844 770	4,05 ¹⁾	OK40
50	1,4	6	50	4000 844 757	4,05 ¹⁾	OK40
50	2	6	50	4000 844 771	4,05 ¹⁾	OK40
50	3	6	50	4000 844 772	4,05 ¹⁾	OK40
65	1	6	50	4000 844 773	4,16 ¹⁾	OK40
65	1	10	50	4000 844 774	4,16 ¹⁾	OK40
65	1,4	10	50	4000 844 775	4,16 ¹⁾	OK40
65	2,1	10	50	4000 844 776	4,16 ¹⁾	OK40
70	1,1	10	50	4000 844 778	4,64 ¹⁾	OK40
70	1,4	10	50	4000 844 779	4,64 ¹⁾	OK40
70	2,1	10	50	4000 844 780	4,64 ¹⁾	OK40
76	1,1	6	50	4000 844 782	4,99 ¹⁾	OK40
76	1,1	10	50	4000 844 783	4,99 ¹⁾	OK40
76	1,4	10	50	4000 844 784	4,99 ¹⁾	OK40
76	2,1	10	50	4000 844 785	4,99 ¹⁾	OK40
76	3	10	50	4000 844 786	4,99 ¹⁾	OK40

¹⁾ prezzo per pz.



Supporto per disco da taglio

per il serraggio di dischi da taglio di piccole dimensioni su rettificatore di precisione · modello stabile con la massima sicurezza antirottura del gambo

Adatto a	Ø gambo [mm]	Per Ø di perforazione [mm]	N° articolo	EUR	CC
dischi di separazione a mano libera	6	6	4000 844 787	20,26	OB35
dischi di separazione a mano libera	6	10	4000 844 788	20,26	OB35



Disco da taglio A 24 R Special

troncatura rapida, anche di materiale pieno · ricetta ottimizzata per la lavorazione dell'**acciaio** · adatto anche per l'acciaio inox · impiego su macchine manuali a benzina

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
dritto	○	●						

Ø [mm]	Spessore del disco [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	Foro [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
dritto							
350	4	4400	20	10	4000 843 061	18,49 ¹⁾	OC59
350	4,5	4400	25,4	10	4000 843 063	18,67 ¹⁾	OC59

¹⁾ prezzo per pz.



Disco da taglio C 24 Extra

utilizzabile su **pietra e calcestruzzo** · grana affilata e grossolana in carburo di silicio · ideale per tutti i materiali minerali · troncatura rapida · impiego su macchine manuali a benzina con velocità di taglio di 80 m/s · **foro D 20 mm**

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
diritta					●			

Ø [mm]	Spessore del disco [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
diritta						
300	3,5	5100	10	4000 841 448	12,57 ¹⁾	OC59

¹⁾ prezzo per pz.

Disco da taglio C 24 RA Special

per l'**asfalto** · impiegabile anche su pietra/calcestruzzo · grana affilata e grossolana in carburo di silicio · nessuna ostruzione della mola · impiego su macchine manuali a benzina con velocità di taglio di 80 m/s

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
dritto					○			

Ø [mm]	Spessore del disco [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	Foro [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
dritto							
300	3,5	5100	20	10	4000 841 451	14,93 ¹⁾	OC59
350	4	4400	20	10	4000 841 452	22,44 ¹⁾	OC59
350	4	4400	25,4	10	4000 841 453	22,44 ¹⁾	OC59

¹⁾ prezzo per pz.



Disco di sgrossatura

per acciai inox altolegati e inox · **foro Ø 22,23 mm**

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
con cavità	●							

Ø [mm]	Spessore del disco [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
con cavità						
115	6	13300	10	4000 841 325	2,25 ¹⁾	PU05
125	6	12200	10	4000 841 326	2,42 ¹⁾	PU05

¹⁾ prezzo per pz.



Disco di sgrossatura SG INOX

per **acciaio inox** · elevata facilità di taglio e durata ottima · caratteristica di smerigliatura morbida per una finitura lucida · adatto per la rettifica superficiale, alla lavorazione di cordoni di saldatura, alla lavorazione di cordoni d'angolo, alla connessione, alla smussatura e alla sbavatura · **foro Ø 22,23 mm**

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
con cavità	●	●						

Ø [mm]	Spessore del disco [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
con cavità						
115	7,2	13300	10	4000 842 716	7,31 ¹⁾	OK40
125	4,1	12200	10	4000 842 071	8,87 ¹⁾	OK40
125	7,2	12200	10	4000 842 717	9,77 ¹⁾	OK40
180	7,2	8600	10	4000 842 718	11,91 ¹⁾	OK40

¹⁾ prezzo per pz.



Disco di grossatura Cubitron™ II

grana in ceramica · per la lavorazione del metallo · asportazione rapida e durata elevata · foro Ø 22,23 mm

con cavità		INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
con cavità		●	●	●	●				
Ø [mm]	Spessore del disco [mm]	Grano	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC		
con cavità									
125	7	36	12200	10	4000 843 017	14,86 ¹⁾	OC25		
180	7	36	8500	10	4000 843 018	25,11 ¹⁾	OC25		
230	7	36	6650	10	4000 843 019	34,04 ¹⁾	OC25		

¹⁾ prezzo per pz.



Disco di grossatura A 24 Extra

disco standard per la lavorazione del metallo · legante a media durezza · buona durata · buona presa · foro Ø 22,23 mm

con cavità		INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
con cavità			●		○				
Ø [mm]	Spessore del disco [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC			
con cavità									
115	6	13300	10	4000 841 473	2,87 ¹⁾	OC59			
125	6	12200	10	4000 841 474	2,98 ¹⁾	OC59			
180	6	8500	10	4000 843 447	5,33 ¹⁾	OC59			
180	8	8500	10	4000 841 475	5,71 ¹⁾	OC59			
230	6	6600	10	4000 841 476	7,69 ¹⁾	OC59			
230	8	6600	10	4000 843 448	10,87 ¹⁾	OC59			

¹⁾ prezzo per pz.



4



Disco di grossatura

per utilizzo universale su INOX, acciaio e colata · foro Ø 22,23 mm

con cavità		INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
con cavità		●	●	●					
Ø [mm]	Spessore del disco [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC			
con cavità									
125	6	12200	10	4000 840 013	2,63 ¹⁾	PU05			
230	6	6600	10	4000 840 015	6,93 ¹⁾	PU05			

¹⁾ prezzo per pz.



Disco di grossatura A 24 R Supra

per la lavorazione dell'acciaio · adatto anche per la lavorazione di acciai inox · aggressività e durata ottime · foro Ø 22,23 mm

con cavità		INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
con cavità		○	●	○					
Ø [mm]	Spessore del disco [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC			
con cavità									
115	6	13300	10	4000 841 086	3,05 ¹⁾	OC59			
125	4	12200	10	4000 843 446	3,36 ¹⁾	OC59			
125	6	12200	10	4000 841 087	3,32 ¹⁾	OC59			
180	8	8500	10	4000 841 088	5,99 ¹⁾	OC59			
230	6	6600	10	4000 841 089	8,14 ¹⁾	OC59			

¹⁾ prezzo per pz.



Disco di grossatura

impiego universale · per lavori metallici generici in acciaio e colata · foro Ø 22,23 mm

con cavità		INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
con cavità			●	●					
Ø [mm]	Spessore del disco [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC			
con cavità									
115	6	13300	10	4000 841 320	2,04 ¹⁾	PU05			
125	6	12200	10	4000 841 321	2,32 ¹⁾	PU05			
180	8	8500	10	4000 841 322	5,06 ¹⁾	PU05			
230	6	6600	10	4000 841 324	6,06 ¹⁾	PU05			

¹⁾ prezzo per pz.



Disco di grossatura PSF STEEL

per la lavorazione di acciaio e ghisa · elevata facilità di rettifica e buona durata · adatto per la rettifica superficiale, alla lavorazione di cordoni di saldatura, alla lavorazione di cordoni d'angolo, alla connessione, alla smussatura e alla sbavatura · adatto anche per smerigliatrici ad angolo a potenza ridotta · caratteristica di smerigliatura morbida · truciolatura molto semplice già con pressione di contatto ridotta · foro Ø 22,23 mm

con cavità		INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
con cavità			●	●					
Ø [mm]	Spessore del disco [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC			
con cavità									
115	7,2	13300	10	4000 842 650	4,12 ¹⁾	OK40			
125	7,2	12200	10	4000 842 651	5,30 ¹⁾	OK40			
180	7,2	8600	10	4000 842 652	6,86 ¹⁾	OK40			
230	7,2	6600	10	4000 842 653	11,91 ¹⁾	OK40			

¹⁾ prezzo per pz.



Disco di sgrossatura SG STEEL

per l'acciaio · con elevata facilità di rettifica e buona durata · adatto per la rettifica superficiale, la lavorazione di cordoni di saldatura, la lavorazione di cordoni d'angolo, la connessione, la smussatura e la sbavatura · foro Ø 22,23 mm

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
con cavità		●	●					
Ø [mm]	Spessore del disco [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC		
con cavità								
115	7,2	13300	10	4000 842 700	6,58 ¹⁾	OK40		
125	4,1	12200	10	4000 842 014	8,03 ¹⁾	OK40		
125	7,2	12200	10	4000 842 705	8,83 ¹⁾	OK40		
180	7,2	8600	10	4000 842 710	10,91 ¹⁾	OK40		
180	8,3	8600	10	4000 842 051	12,54 ¹⁾	OK40		
230	7,2	6600	10	4000 842 715	16,52 ¹⁾	OK40		

¹⁾ prezzo per pz.

Disco di sgrossatura A 46 N Supra

per la lavorazione dell'alluminio · nessun deposito sul disco in caso di impiego con metalli non ferrosi · rapporto asportazione/usura ottimale · aggressività e durata ottime · foro Ø 22,23 mm

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
con cavità				●				
Ø [mm]	Spessore del disco [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC		
con cavità								
115	6	13300	10	4000 841 094	3,67 ¹⁾	OC59		
125	6	12200	10	4000 841 095	4,33 ¹⁾	OC59		
180	6	8500	10	4000 841 096	7,86 ¹⁾	OC59		

¹⁾ prezzo per pz.



Disco di sgrossatura SG CAST+STEEL

corindone di zirconio/corindone · per getto in ferro e acciaio · forma particolarmente stabile per impieghi nella costruzione di oleodotti · utensile professionale duro in durezza S · con elevata facilità di rettifica e durata ottima · foro Ø 22,23 mm

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
con cavità		●	●					
Ø [mm]	Spessore del disco [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC		
con cavità								
230	4,1	6600	10	4000 842 000	19,25 ¹⁾	OK40		

¹⁾ prezzo per pz.

Disco di sgrossatura SG ALU

per la lavorazione di alluminio e altri metalli non ferrosi · elevata facilità di smerigliatura e durata ottima · adatto per la rettifica superficiale, alla lavorazione di cordoni di saldatura, alla lavorazione di cordoni d'angolo, alla connessione, alla smussatura e alla sbavatura · non contiene nessun materiale di riempimento che lascia residui indesiderati sul pezzi · in questo modo la superficie è direttamente saldabile · foro Ø 22,23 mm

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
con cavità				●				
Ø [mm]	Spessore del disco [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC		
con cavità								
115	7,2	13300	10	4000 842 730	7,65 ¹⁾	OK40		
125	7,2	12200	10	4000 842 731	10,60 ¹⁾	OK40		
180	7,2	8600	10	4000 842 732	12,81 ¹⁾	OK40		

¹⁾ prezzo per pz.



Disco di sgrossatura

per la lavorazione di alluminio e metalli non ferrosi · foro D 22,23 mm

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
con cavità				●				
Ø [mm]	Spessore del disco [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC		
con cavità								
125	6	12200	10	4000 840 057	3,19 ¹⁾	PU05		

¹⁾ prezzo per pz.

Disco di sgrossatura CC-GRIND-SOLID SG INOX

per una potenza di asportazione ottima su acciaio inox (INOX)

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
con cavità	●							
Ø [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC			
con cavità								
125	12200	10	4000 843 428	12,54 ¹⁾	OE48			

¹⁾ prezzo per pz.





Disco di sgrossatura CC-GRIND-SOLID SG STEEL

per lavori di finitura su **acciaio**

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
con cavità		●						

Ø [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
125	12200	10	4000 843 429	11,39 ¹⁾	OE48
180	8500	10	4000 843 430	20,85 ¹⁾	OE48

¹⁾ prezzo per pz.



Kit flangia di tensione CC-GRIND-SOLID

questo speciale kit di flangia di tensione consente di impiegare dischi di rettifica CC-GRIND-FLEX-e CC-GRIND-SOLID su smerigliatrici ad angolo comunemente in commercio. · filettatura M14

Ø [mm]	Filettatura	N° articolo	EUR	CC
150 - 180	M14	4000 843 434	13,85	OE48
115 - 125	M14	4000 843 433	13,85	OE48



Disco di sgrossatura Cubitron™ II Flex Grind

disco di sgrossatura flessibile in grana ceramica Cubitron™ · adatto per la lavorazione di **acciaio inox e alluminio** · sviluppato appositamente per i massimi standard di prestazioni di asportazione e di durata · vibrazioni sostanzialmente ridotte · rumore e polvere ridotti · finitura migliorata · **foro Ø 22,23 mm** · in confezioni da 50 pz. con 2 piatti d'appoggio ciascuno da utilizzare solo con piatto di appoggio n° dell'articolo 4000 841 345

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
con cavità	●	●	●	●				

Ø [mm]	Spessore del disco [mm]	Grano	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
115	3	36	13300	50	4000 841 335	7,55 ¹⁾	OC25
125	3	36	12200	50	4000 841 337	8,42 ¹⁾	OC25
125	3	80	12200	50	4000 841 338	8,42 ¹⁾	OC25

¹⁾ prezzo per pz.



4000 841 496



4000 841 499

Mola a tazza

smerigliatura rapida con buona durata · dimensioni **110/100 x 55 x 22,23 mm**

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
acciaio e getto d'acciaio		●	●					
pietra naturale e sintetica, getto d'acciaio		●	●		●			

Ø [mm]	Grano	Tipo	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
110/100	16	A16Q	8700	4000 841 496	11,43	PU05
110/100	24	A24Q	8700	4000 841 497	11,43	PU05
pietra naturale e sintetica, getto d'acciaio						
110/100	16	C16N	8700	4000 841 498	11,95	PU05



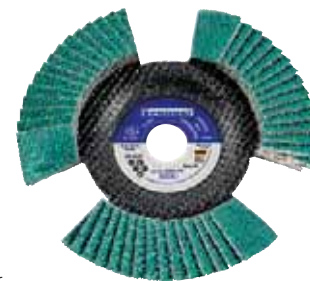
Mola a tazza

per la disinicrostazione grossolana, la sbavatura e la rimozione della ruggine nel settore del metallo ovvero di diversi materiali · grado di durezza media · dimensioni **110/100 x 55 x 22,23 mm** · foro Ø 22,23 mm



	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
acciaio		●	○					
pietra/calcestruzzo (a causa della colata)		●	○		●			

Ø [mm]	Grano	Tipo	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
110/100	16	A16 R	8600	4000 845 600	23,86	OC59
110/100	30	A30 R	8600	4000 845 601	23,86	OC59
pietra/calcestruzzo (a causa della colata)						
110/100	16	C16 R	8600	4000 845 602	25,83	OC59
110/100	30	C30 R	8600	4000 845 603	25,83	OC59



Disco a ventaglio

corindone allo zirconio · vedi visione sul pezzo · asportazione del materiale controllata, poiché il disco appare trasparente · particolarmente adatto per l'utilizzo con **acciaio** · foro Ø 22,23 mm

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
inarcato	●	●						

Ø [mm]	Grano	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
115	40	13285	10	4000 841 169	5,75 ¹⁾	PU03
115	60	13285	10	4000 841 176	5,75 ¹⁾	PU03
115	80	13285	10	4000 841 178	5,75 ¹⁾	PU03
125	40	12200	10	4000 841 179	6,20 ¹⁾	PU03
125	60	12200	10	4000 841 183	6,20 ¹⁾	PU03
125	80	12200	10	4000 841 199	6,20 ¹⁾	PU03

¹⁾ prezzo per pz.




Disco a ventaglio

corindone normale · lamelle inclinate · per alluminio e metalli non ferrosi morbidi, acciai legati e non legati, plastiche e legno · su piatto di tessuto di fibre di vetro · particolarmente adatto per la levigatura grossolana e intermedia · per la lavorazione di cordoni di saldatura, sbavatrice, le levigatura di superfici, la rimozione di ruggine e la rettifica di pezzi colati · da utilizzare senza piatto di appoggio · **foro Ø 22,23 mm**

con cavità	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
		●		●		●	●	●
Ø [mm] con cavità	Grano	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC		
115	40	13300	10	4000 841 501	3,53 ¹⁾	PU03		
115	60	13300	10	4000 841 502	3,53 ¹⁾	PU03		
115	80	13300	10	4000 841 503	3,53 ¹⁾	PU03		
115	120	13300	10	4000 841 504	3,53 ¹⁾	PU03		
125	40	12200	10	4000 841 511	3,46 ¹⁾	PU03		
125	60	12200	10	4000 841 512	3,46 ¹⁾	PU03		
125	80	12200	10	4000 841 513	3,46 ¹⁾	PU03		
125	120	12200	10	4000 841 514	3,71 ¹⁾	PU03		

¹⁾ prezzo per pz.



Disco a ventaglio

grana in ceramica · lamelle inclinate · adatto per acciaio alto legato e inossidabile, a leghe a base di alluminio, leghe di titanio, alluminio e altri metalli non ferrosi · prestazioni di smerigliatura e durata elevata nella levigatura di superfici e bordi mediante il grano ceramico autoaffilante · su piatto di tessuto di fibre di vetro · **foro D 22,23 mm**

con cavità	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
	●		●	●				
Ø [mm] con cavità	Grano	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC		
115	40	13300	10	4000 841 056	6,37 ¹⁾	PU03		
115	60	13300	10	4000 841 057	5,47 ¹⁾	PU03		
115	80	13300	10	4000 840 067	5,30 ¹⁾	PU03		
115	120	13300	10	4000 840 068	5,16 ¹⁾	PU03		
125	40	12200	10	4000 841 058	7,31 ¹⁾	PU03		
125	60	12200	10	4000 841 059	6,37 ¹⁾	PU03		
125	80	12200	10	4000 840 069	6,06 ¹⁾	PU03		
125	120	12200	10	4000 840 100	5,92 ¹⁾	PU03		

¹⁾ prezzo per pz.



Disco a ventaglio

corindone allo zirconio · lamelle inclinate · prestazioni di truciatura particolarmente elevate e durata estrema in caso di acciaio legati, non legati e bonificati, metalli non ferrosi ad alta resistenza, acciaio inox · su piatto di tessuto di fibre di vetro · particolarmente adatto per la levigatura grossolana e intermedia · per la lavorazione di cordoni di saldatura, sbavatrice, le levigatura di superfici, la rimozione di ruggine e la rettifica di pezzi colati · da utilizzare senza piatto di appoggio · **foro Ø 22,23 mm**

con cavità	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
	●			●			●	●
Ø [mm] con cavità	Grano	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC		
115	40	13300	10	4000 841 506	3,50 ¹⁾	PU03		
115	60	13300	10	4000 841 507	3,50 ¹⁾	PU03		
115	80	13300	10	4000 841 508	3,50 ¹⁾	PU03		
115	120	13300	10	4000 841 509	3,50 ¹⁾	PU03		
125	40	12200	10	4000 841 516	3,95 ¹⁾	PU03		
125	60	12200	10	4000 841 517	3,95 ¹⁾	PU03		
125	80	12200	10	4000 841 518	3,95 ¹⁾	PU03		
125	120	12200	10	4000 841 519	3,95 ¹⁾	PU03		
180	40	8500	10	4000 841 526	8,69 ¹⁾	PU03		
180	60	8500	10	4000 841 527	8,69 ¹⁾	PU03		
180	80	8500	10	4000 841 528	8,69 ¹⁾	PU03		

¹⁾ prezzo per pz.



Disco a ventaglio

carburo di silicio · versione speciale per la lavorazione di metalli non ferrosi come alluminio, ottone, bronzo ecco · **foro Ø 22,23 mm**

con cavità	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
				●				
Ø [mm] con cavità	Grano	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC		
115	40	13300	10	4000 840 061	3,67 ¹⁾	PU03		
115	60	13300	10	4000 840 063	3,67 ¹⁾	PU03		
125	40	12200	10	4000 840 065	3,64 ¹⁾	PU03		
125	60	12200	10	4000 840 066	3,64 ¹⁾	PU03		

¹⁾ prezzo per pz.



Disco a ventaglio corindone allo zirconio · lamelle inclinate · mediante la sporgenza delle lamelle è particolarmente adatto per cordone d'angolo/levigatura contorni · foro Ø 22,23 mm

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
con cavità	●	●	●					

Ø [mm]	Grano	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
con cavità						
115	40	13300	10	4000 840 101	4,09 ¹⁾	PU03
115	60	13300	10	4000 840 102	4,09 ¹⁾	PU03
115	80	13300	10	4000 840 103	4,09 ¹⁾	PU03
125	40	12200	10	4000 840 104	4,81 ¹⁾	PU03
125	60	12200	10	4000 840 105	4,81 ¹⁾	PU03
125	80	12200	10	4000 840 106	4,81 ¹⁾	PU03

¹⁾ prezzo per pz.



Disco a ventaglio SMT 324 Extra corindone allo zirconio · universalmente impiegabili per la lavorazione di bordi e superfici nel settore dell'acciaio inox e dell'acciaio · buone prestazioni di asportazione su smerigliatrici ad angolo di tutte le classi di potenza · foro D 22,23 mm

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
inarcato di 12 gradi	●	●	●					

Ø [mm]	Grano	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
inarcato di 12 gradi						
115	40	13300	10	4000 842 807	4,29 ¹⁾	OU58
115	60	13300	10	4000 842 808	4,29 ¹⁾	OU58
115	80	13300	10	4000 842 809	4,29 ¹⁾	OU58
125	40	12200	10	4000 842 810	4,50 ¹⁾	OU58
125	60	12200	10	4000 842 811	4,50 ¹⁾	OU58
125	80	12200	10	4000 842 812	4,50 ¹⁾	OU58

¹⁾ prezzo per pz.



Disco a ventaglio SMT 624 Supra corindone allo zirconio · piatto abrasivo per la lavorazione di bordi e cordoni di saldatura di acciaio inox (INOX) e acciaio · lamelle di tessuto su piatto di tessuto di fibre di vetro · per ottenere una superficie uniforme · elevate prestazioni di asportazione · foro Ø 22,23 mm

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
inarcato di 12 gradi	●	●	●					

Ø [mm]	Grano	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
inarcato di 12 gradi						
115	40	13300	10	4000 842 309	5,02 ¹⁾	OU58
115	60	13300	10	4000 842 310	5,02 ¹⁾	OU58
115	80	13300	10	4000 842 311	5,02 ¹⁾	OU58
115	120	13300	10	4000 842 312	5,02 ¹⁾	OU58
125	40	12200	10	4000 842 314	5,51 ¹⁾	OU58
125	60	12200	10	4000 842 315	5,51 ¹⁾	OU58
125	80	12200	10	4000 842 316	5,51 ¹⁾	OU58
125	120	12200	10	4000 842 317	5,51 ¹⁾	OU58

¹⁾ prezzo per pz.



Disco a ventaglio SMT 626 Supra corindone allo zirconio · per la lavorazione di bordi e cordoni di saldatura di acciaio inox (INOX) e acciaio · lamelle di tessuto su piatto di tessuto di fibre di vetro · per ottenere una superficie uniforme · elevate prestazioni di asportazione · foro Ø 22,23 mm

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
inarcato di 6 gradi	●	●	●					

Ø [mm]	Grano	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
inarcato di 6 gradi						
115	40	13300	10	4000 842 835	5,19 ¹⁾	OU58
115	60	13300	10	4000 842 836	5,19 ¹⁾	OU58
115	80	13300	10	4000 842 837	5,19 ¹⁾	OU58
115	120	13300	10	4000 842 831	5,19 ¹⁾	OU58
125	40	12200	10	4000 842 838	5,78 ¹⁾	OU58
125	60	12200	10	4000 842 839	5,78 ¹⁾	OU58
125	80	12200	10	4000 842 840	5,78 ¹⁾	OU58
125	120	12200	10	4000 842 834	5,78 ¹⁾	OU58

¹⁾ prezzo per pz.



Disco a ventaglio SMT 628 Supra corindone allo zirconio · per la lavorazione di superfici su acciaio inox (INOX) e acciaio · lamelle di tessuto su piatto di tessuto di fibre di vetro · per ottenere una superficie uniforme · elevate prestazioni di asportazione · foro Ø 22,23 mm

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
dritto	●	●	●					

Ø [mm]	Grano	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
dritto						
115	40	13300	10	4000 842 267	5,13 ¹⁾	OU58
115	60	13300	10	4000 842 268	5,13 ¹⁾	OU58
115	80	13300	10	4000 842 269	5,13 ¹⁾	OU58
125	40	12200	10	4000 842 270	5,64 ¹⁾	OU58
125	60	12200	10	4000 842 271	5,64 ¹⁾	OU58
125	80	12200	10	4000 842 272	5,64 ¹⁾	OU58

¹⁾ prezzo per pz.



Disco a ventaglio SMT 850 Kombi corindone allo zirconio · piatto combinato in TNT pregiato · appositamente per la lavorazione di cordoni di saldatura TIG su componenti in acciaio inox · rifinitura uniforme per l'intera durata · asportazione di materiale e rifinitura in un'unica operazione · foro D 22,23 mm

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
inarcato	●	●	●					

Ø [mm]	Grano	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
inarcato						
115	60	13300	5	4000 843 524	21,96 ¹⁾	OU58
115	80	13300	5	4000 843 525	21,96 ¹⁾	OU58
115	120	13300	5	4000 843 526	21,96 ¹⁾	OU58
125	60	12200	5	4000 843 527	25,83 ¹⁾	OU58
125	80	12200	5	4000 843 528	25,83 ¹⁾	OU58
125	120	12200	5	4000 843 529	25,83 ¹⁾	OU58

¹⁾ prezzo per pz.



Disco a ventaglio POLIFAN A PSF STEELOX

corindone normale · utensile per compiti di smerigliatura universali su **acciaio inox (INOX), acciaio**, plastica, legno · con elevate prestazioni di truciatura e buona durata · per levigatura superficiale e lavorazione di cordoni di saldatura · anche con pressione di contatto ridotta si ottengono ottimi risultati di smerigliatura · **foro Ø 22,23 mm**

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
conico	●	●	■	■	■	●	●	■

Ø [mm]	Grano	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
conico						
115	A-40	13300	10	4000 842 590	6,72 ¹⁾	OB38
115	A-60	13300	10	4000 842 592	6,72 ¹⁾	OB38
125	A-40	12200	10	4000 842 591	7,13 ¹⁾	OB38
125	A-60	12200	10	4000 842 593	7,13 ¹⁾	OB38

¹⁾ prezzo per pz.



Disco a ventaglio POLIFAN Z PSF STEELOX

corindone allo zirconio · per compiti di rettifica universali su **acciaio inox (INOX) e acciaio** · con prestazioni di truciatura aggressive e buona durata · per la levigatura superficiale, la lavorazione di cordoni d'angolo, la smussatura e sbavatrice · anche con pressione di contatto ridotta si ottengono ottimi risultati di smerigliatura · adatto anche per smerigliatrici ad angolo a potenza ridotta · **foro Ø 22,23 mm**

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
conico	●	●	■	■	■	●	●	■

Ø [mm]	Grano	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
conico						
115	Z-40	13300	10	4000 842 594	6,96 ¹⁾	OB38
115	Z-60	13300	10	4000 842 596	6,96 ¹⁾	OB38
115	Z-80	13300	10	4000 842 598	6,96 ¹⁾	OB38
125	Z-40	12200	10	4000 842 595	7,72 ¹⁾	OB38
125	Z-60	12200	10	4000 842 597	7,72 ¹⁾	OB38
125	Z-80	12200	10	4000 842 599	7,72 ¹⁾	OB38

¹⁾ prezzo per pz.

Disco a ventaglio POLIFAN A SG STEELOX

corindone normale · per la lavorazione di **acciaio inox (INOX) e acciaio** · su piatto di tessuto di fibre di vetro · prestazioni di truciatura elevate e durata molto elevata · per la levigatura superficiale, la lavorazione di cordoni d'angolo, la smussatura e sbavatrice · da utilizzare senza piatto di appoggio · **foro Ø 22,23 mm**

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
piatto	●	●	■	■	■	■	■	■
conico	●	●	■	■	■	■	■	■

Ø [mm]	Grano	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
piatto						
115	A-40	13300	10	4000 841 550	9,52 ¹⁾	OB38
115	A-60	13300	10	4000 841 551	9,52 ¹⁾	OB38
115	A-80	13300	10	4000 841 552	9,52 ¹⁾	OB38
125	A-40	12200	10	4000 842 580	10,25 ¹⁾	OB38
125	A-60	12200	10	4000 842 581	10,25 ¹⁾	OB38
125	A-80	12200	10	4000 842 582	10,25 ¹⁾	OB38
conico						
115	A-40	13300	10	4000 842 097	9,52 ¹⁾	OB38
125	A-40	12200	10	4000 841 563	10,25 ¹⁾	OB38
125	A-60	12200	10	4000 841 564	10,25 ¹⁾	OB38
125	A-80	12200	10	4000 842 588	10,25 ¹⁾	OB38

¹⁾ prezzo per pz.



Disco a ventaglio POLIFAN Z SG POWER STEELOX

corindone allo zirconio · per la lavorazione di **acciaio inox (INOX) e acciaio** · su piatto di tessuto di fibre di vetro · con prestazioni di truciatura aggressive e durata eccellente · su acciaio adatto anche per la levigatura superficiale · **foro Ø 22,23 mm**

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
piatto	●	●	■	■	■	■	■	■
conico	●	●	■	■	■	■	■	■

Ø [mm]	Grano	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
piatto						
115	Z-40	13300	10	4000 841 554	10,35 ¹⁾	OB38
115	Z-60	13300	10	4000 841 555	10,35 ¹⁾	OB38
125	Z-40	12200	10	4000 842 585	11,29 ¹⁾	OB38
125	Z-60	12200	10	4000 842 587	11,29 ¹⁾	OB38
conico						
115	Z-40	13300	10	4000 841 561	10,35 ¹⁾	OB38
115	Z-60	13300	10	4000 841 562	10,35 ¹⁾	OB38
125	Z-40	12200	10	4000 841 565	11,29 ¹⁾	OB38
125	Z-60	12200	10	4000 841 566	11,29 ¹⁾	OB38

¹⁾ prezzo per pz.



Disco a ventaglio POLIFAN Z SGP STRONG STEEL

corindone allo zirconio · per la lavorazione di cordoni d'angolo, la smussatura e la sbavatura di **acciaio** · smerigliatura rapida mediante l'aggressività di smerigliatura costante fino all'ultimo grano abrasivo · durata molto lunga · grandezza del grano 36 adatta in modo ideale per asportazioni elevate, per esempio in caso di lavorazione di cordoni di saldatura, grandezza del grano 50 per lavorazioni di bordi, per esempio smussatura o conseguimento di superfici fini · **foro Ø 22,23 mm**

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
conico		●						

Ø [mm]	Grano	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
125 conico						
125	36	12200	10	4000 842 892	24,90 ¹⁾	OB38
125	50	12200	10	4000 842 893	24,90 ¹⁾	OB38

¹⁾ prezzo per pz.



Disco a ventaglio POLIFAN A-COOL SG INOX+ALU

corindone normale · per la lavorazione di **acciaio inox (INOX) e alluminio** · con rivestimento abrasivo · per compiti di smerigliatura per ottenere un'elevata qualità superficiale con carico termico ridotto · levigatura particolarmente fredda su materiali termoconduttori · **foro Ø 22,23 mm**

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
conico	●			●				

Ø [mm]	Grano	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
125 conico						
125	A-40	12200	10	4000 842 098	11,88 ¹⁾	OB38
125	A-60	12200	10	4000 842 099	11,88 ¹⁾	OB38
125	A-80	12200	10	4000 842 357	11,88 ¹⁾	OB38

¹⁾ prezzo per pz.



Disco a ventaglio POLIFAN CO-COOL SG STEELOX

grano ceramico CO con rivestimento abrasivo di raffreddamento (COOL) · il grano ceramico autoaffilante garantisce un risultato di lavoro ottimale su materiali difficilmente trucioliabili come acciaio altolegato e resistente all'ossidazione, leghe a base di nichel e di titanio · per la levigatura superficiale, la lavorazione di cordoni d'angolo, la smussatura e la sbavatura di **acciaio inossidabile (INOX), acciaio**, strati di laminazione, leghe a base di nichel e leghe di alluminio (dure) · **foro D 22,23 mm**

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
piatto	●	●		●				
conico	●	●		●				

Ø [mm]	Grano	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
115 piatto	40	13300	10	4000 842 611	11,88 ¹⁾	OB38
125 piatto	40	12200	10	4000 842 612	12,95 ¹⁾	OB38
conico						
115	40	13300	10	4000 842 613	11,88 ¹⁾	OB38
125	40	12200	10	4000 842 614	12,95 ¹⁾	OB38
125	60	12200	10	4000 842 608	12,95 ¹⁾	OB38

¹⁾ prezzo per pz.



Disco a ventaglio POLIFAN Z SGP CURVE STEELOX

corindone allo zirconio · adatto appositamente per la lavorazione di cordoni d'angolo, la lavorazione di cordoni di saldatura la smussatura e la sbavatura di **acciaio inox (INOX) e acciaio** · elevata potenza di asportazione · smerigliatura precisa e ottimale della geometria del cordone d'angolo · stabilità formale con durata elevata nella lavorazione di cordoni d'angolo · sfruttamento ottimale del materiale abrasivo nel raggio · **foro Ø 22,23 mm**

Modello M: raggi dei cordoni d'angolo > 5 mm, larghezza sul raggio: 11 mm
Modello L: raggi dei cordoni d'angolo > 8 mm, larghezza sul raggio: 14 mm

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
conico	●	●						

Ø [mm]	Grano	Versione	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
125	40	M	12200	10	4000 842 896	19,91 ¹⁾	OB38
125	40	lung.	12200	10	4000 842 895	20,85 ¹⁾	OB38

¹⁾ prezzo per pz.



Disco a ventaglio POLIFAN CO SGP CURVE STEELOX

grana in ceramica · per la lavorazione di **acciaio inox (INOX) e acciaio** · utensile ad alte prestazioni con potenza di truciolatura elevata · per compiti di smerigliatura per ottenere superfici fini · levigatura estremamente fredda · risultati di smerigliatura ottimali senza danneggiamento termico del pezzo · **foro Ø 22,23 mm**

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
conico	●	●						

Ø [mm]	Grano	Versione [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
125	CO-60	M>5	12200	10	4000 842 359	22,96 ¹⁾	OB38
125	CO-60	L>8	12200	10	4000 842 358	23,69 ¹⁾	OB38

¹⁾ prezzo per pz.



Disco a ventaglio POLIFAN POLIVLIES

corindone A · per la lavorazione superficiale di componenti in acciaio resistente alla ruggine e agli acidi · levigatura di superfici fine, rimozione di colori di rinvenimento, lavorazione di cordoni di saldatura, lavori di finitura dopo il montaggio su strutture di apparecchi e contenitori

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
conico	●	●	●	●		●		

Grano	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
a grana grossa	13300	5	4000 842 601	19,70 ¹⁾	OB38
a grana media	13300	5	4000 842 603	18,39 ¹⁾	OB38
a grana fine	13300	5	4000 842 605	17,52 ¹⁾	OB38
a grana grossa	12200	5	4000 842 602	24,38 ¹⁾	OB38
a grana media	12200	5	4000 842 604	22,72 ¹⁾	OB38
a grana fine	12200	5	4000 842 606	21,92 ¹⁾	OB38

¹⁾ prezzo per pz.



4



Disco a ventaglio Cubitron™ II 967A

grana in ceramica · per la lavorazione del metallo · con grano di precisione · foro Ø 22 mm

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
conico	●	●	●	●				
piatto	●	●	●	●				

Ø [mm]	Grano	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
conico						
115	40	13300	10	4000 843 025	9,49 ¹⁾	OC25
115	60	13300	10	4000 843 026	9,49 ¹⁾	OC25
115	80	13300	10	4000 843 027	9,49 ¹⁾	OC25
125	40	12200	10	4000 843 010	10,46 ¹⁾	OC25
125	60	12200	10	4000 843 011	10,46 ¹⁾	OC25
125	80	12200	10	4000 843 012	10,46 ¹⁾	OC25
piatto						
125	40	12200	10	4000 843 013	10,46 ¹⁾	OC25
125	60	12200	10	4000 843 014	10,46 ¹⁾	OC25
125	80	12200	10	4000 843 015	10,46 ¹⁾	OC25

¹⁾ prezzo per pz.



Piatto smerigliatore compatto Purple Grain Single

grana in ceramica · per la lavorazione di cordoni di saldatura, la smussatura e l'asportazione di grandi quantità di materiale · lunga stabilità · con piatto di appoggio integrato in fibre riciclate · foro Ø 22,23 mm

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
con cavità	●	●	●					

Ø [mm]	Grano	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
con cavità						
115	36	13300	10	4000 840 311	9,28 ¹⁾	OK32
125	36	12200	10	4000 840 312	9,94 ¹⁾	OK32

¹⁾ prezzo per pz.



Piatto smerigliatore compatto Purple Grain Multi

grana in ceramica · struttura multistrato · per la lavorazione di cordoni di saldatura, la smussatura e l'asportazione di grandi quantità di materiale · lunga stabilità · con piatto in fibre di vetro · filettatura M14

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
dritto	●	●	●					

Ø [mm]	Grano	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
dritto						
115	36	13300	10	4000 840 313	14,20 ¹⁾	OK32
125	36	12200	10	4000 840 314	16,17 ¹⁾	OK32

¹⁾ prezzo per pz.



Disco a ventaglio SLTT ZK

corindone allo zirconio · per impiego universale su acciaio inox (INOX), acciaio e alluminio · foro Ø 22,23 mm

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
piatto	●	●	○					

Ø [mm]	Grano	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
piatto						
115	40	13300	10	4000 840 319	7,93 ¹⁾	OK32
115	60	13300	10	4000 840 320	7,93 ¹⁾	OK32
125	40	12200	10	4000 840 321	8,97 ¹⁾	OK32
125	60	12200	10	4000 840 322	8,97 ¹⁾	OK32
178	40	8500	10	4000 840 323	17,59 ¹⁾	OK32
178	60	8500	10	4000 840 324	17,59 ¹⁾	OK32

¹⁾ prezzo per pz.



Disco a ventaglio SLTT Z Power

corindone allo zirconio · adatto anche per la lavorazione di acciaio inox (INOX) · foro Ø 22,23 mm

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
piatto	●	●	●					

Ø [mm]	Grano	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
piatto						
115	40	13300	10	4000 840 325	8,83 ¹⁾	OK32
115	60	13300	10	4000 840 326	8,83 ¹⁾	OK32
125	40	12200	10	4000 840 327	10,60 ¹⁾	OK32
125	60	12200	10	4000 840 328	10,60 ¹⁾	OK32
178	40	8500	10	4000 840 329	19,39 ¹⁾	OK32
178	60	8500	10	4000 840 331	19,39 ¹⁾	OK32

¹⁾ prezzo per pz.



Disco a ventaglio SLTT Ceramic

grana in ceramica · per la lavorazione di acciaio inox (INOX) e acciaio · particolarmente robusto sul bordo, su acciaio bonificati, superfici con scorie o superfici rivestite · foro Ø 22,23 mm

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
piatto	●	●	●					

Ø [mm]	Grano	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
piatto						
115	40	13300	10	4000 840 332	10,77 ¹⁾	OK32
115	60	13300	10	4000 840 333	10,77 ¹⁾	OK32
125	40	12200	10	4000 840 334	12,54 ¹⁾	OK32
125	60	12200	10	4000 840 336	12,54 ¹⁾	OK32
178	40	8500	10	4000 840 341	23,69 ¹⁾	OK32
178	60	8500	10	4000 840 342	23,69 ¹⁾	OK32

¹⁾ prezzo per pz.





Piatto di lucidatura P6PT

in 4 pezzi · per la produzione di superfici finissime con lucentezza a specchio anche su superfici grandi in **acciaio inox (INOX), acciaio e ghisa** · lavoro pulito, poiché non è necessaria alcuna pasta abrasiva
Contenuto: grano 150, 240, 400, 800

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	●	●	●
Ø [mm]	Versione	N° articolo		EUR	CC		
125	inclinato	4000 840 316		165,71	OK32		



Disco ruvido per pulizia

per smerigliatrici ad angolo · dritto · TNT di pulizia molto grossolano e aggressivo, dotato di grano speciale · supporto rigido in fibra di vetro · elevate prestazioni di asportazione · lunga durata · adatto molto bene alla rimozione di ruggine e vernice · pulizia di cordoni di saldatura · rimozione di adesivi e della protezione sottosocca · pulizia di lastre di calcestruzzo · eliminazione di scorie e molto altro · **foro Ø 22,23 mm**
 Nessun piatto di appoggio

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice	
●	●	●	●	●	●	●	●	
Ø [mm]	Larghezza [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]		N° articolo	EUR	CC		
115	22	11000		4000 841 845	11,05	PK19		
125	22	8800		4000 841 844	12,16	PK19		



4



Disco per saldature ad angolo

TNT · per la lavorazione di saldature ad angolo · per pulire, spianare, sbavare e rifinire · particolarmente adatto per la lavorazione di metalli morbidi e acciaio altolegati e leghe di titanio · strati di TNT in fibre multistrato pressati · per la smerigliatura di precisione per la preparazione alla lucidatura · lavorazione superficiale fredda e prevenzione di colori di rinvenimento · durata molto lunga · per impiego in tutte le smerigliatrici ad angolo e smerigliatrici per saldature ad angolo · **foro Ø 22,23 mm**

Medio: rimozione di graffi e colori di rinvenimento

Medio duro: rimozione di cordoni di saldatura

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice	
●	●	●	●	●	●	●	●	
Foro [mm]	Versione	Numero di giri massimo [min ⁻¹]		N° articolo	EUR	CC		
22,23	media	10000		4000 844 248	23,55	PK25		
22,23	durezza media	10000		4000 844 249	25,28	PK25		



Disco ruvido per pulizia Heavy Duty

per smerigliatrici ad angolo · a grana extra grossa · con base in fibre di vetro · **TNT di pulizia estremamente aggressivo** · per utilizzo universale, per esempio su legno, plastica e VA · in particolare in caso di superfici irregolari · resistenza dei bordi elevata, durata e prestazioni di pulizia elevate grazie a una struttura del legante del grano più dura e più compatta · si adatta in particolare alla pulizia di cordoni di saldatura, alla rimozione di ruggine, sporcizia e strati di colore, alla rimozione di colorazioni blu dovute alla temperatura · pulisce legno e plastica · **foro Ø 22,23 mm**
 Nessun piatto di appoggio

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice	
●	●	●	●	●	●	●	●	
Ø [mm]	Larghezza [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]		N° articolo	EUR	CC		
115	22	11000		4000 841 848	15,20	PK19		
125	22	9800		4000 841 849	16,69	PK19		



Disco ruvido per pulizia POLICLEAN

il TNT di pulizia è incollato su un piatto portante del tessuto di fibre di vetro e quindi impiegabile anche per la levigatura frontale - adatto per materiali come **acciaio inox (INOX), acciaio, ALU, non ferrosi** e altri materiali

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	●	●	●

Ø [mm]	Larghezza [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
115	13	10000	4000 841 860	26,25 ¹⁾	OK37
125	13	10000	4000 841 861	28,78 ¹⁾	OK37

¹⁾ prezzo per pz.



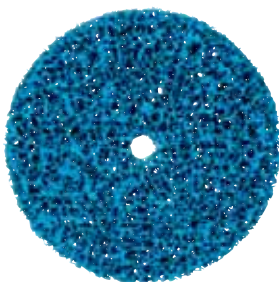
Disco ruvido per pulizia NCD 200

diritto - TNT di pulizia in SiC speciale per la rimozione di colori di rinvenimento, per la pulizia di superfici - nessun deposito dovuto alla struttura aperta

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	●	●	●

Ø [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
115	5	4000 843 093	15,83 ¹⁾	OU57
125	5	4000 843 094	17,45 ¹⁾	OU57

¹⁾ prezzo per pz.



Disco ruvido per pulizia CG-DC

per l'impiego su rettificatore di precisione - particolarmente adatto per il trattamento superficiale di acciai inox - levigatura più fredda - flessibile - molto aggressivo

Fornitura senza supporto

Per l'utilizzo con supporto n° dell'articolo 4000 841 855, 4000 841 856

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	●	●	●

Ø [mm]	Larghezza [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
100	13	6000	10	4000 841 852	14,30 ¹⁾	OC25
150	13	4000	2	4000 841 853	23,27 ¹⁾	OC25
200	13	3000	2	4000 844 098	40,59 ¹⁾	OC25

¹⁾ prezzo per pz.



Disco ruvido per pulizia CG-RD

materiale di pulizia grossolano flessibile e aggressivo - grazie al supporto di fibre di vetro praticato può essere impiegato direttamente su una smerigliatrice ad angolo senza ricorrere ad accessori

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	●	●	●

Ø [mm]	Larghezza [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
115	22	11000	10	4000 844 099	25,56 ¹⁾	OC25

¹⁾ prezzo per pz.



Disco ruvido per pulizia XT-DB

materiale di pulizia grossolano con bordi stabili e aggressivo - pertanto si adatta molto bene per lavori di pulizia e disincrostazioni complesse - grazie al supporto di fibre vulcanizzate praticato può essere impiegato su una smerigliatrice ad angolo mediante un piatto di appoggio.

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	●	●	●








Ø [mm]	Larghezza [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
115	22	10000	10	4000 844 100	28,67 ¹⁾	OC25

¹⁾ prezzo per pz.





4

Tipo	Materiale	Piastrine, piastrelle, lastre in pietra naturale	Materiale refrattario vetroso	Klinker a cottura dura, klinker da pavimentazione	Tubo in gres vetroso	Materiali ceramici grezzi	Pietra naturale (granito, gneis ecc.)	Pietra artificiale, calcestruzzo polimerico	Cemento armato	Calcestruzzo vecchio	Calcestruzzo lavato	Cordoli	Calcestruzzo per pavimentazioni	Blocco pieno di calcestruzzo	Calcare (marmo, terrazzo ecc.)	Tegole	Lamiere profilate	Cartongesso
Disco di separazione diamantato Segmentato/sinterizzato Ø 115 - 4000841410 Ø 125 - 4000841411 Ø 180 - 4000841412 Ø 230 - 4000841414 										•	•	•	•	•	•	•		
Disco di separazione diamantato Segmentato/saldato al laser Ø 115 - 4000841420 Ø 125 - 4000841421 Ø 180 - 4000841422 Ø 230 - 4000841424 						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Disco di separazione diamantato Ultrasottile Ø 115 - 4000841480 Ø 125 - 4000841481 Ø 180 - 4000841483 Ø 230 - 4000841484 		•	•	•	•	•												
Disco di separazione diamantato Turbo-Top supersottile Ø 115 - 4000841485 Ø 125 - 4000841486 Ø 180 - 4000841488 Ø 230 - 4000841489 Ø 300 - 4000841490 Ø 350 - 4000841491 		•	•	•	•	•	•	•									•	•
Disco di separazione diamantato Turbo-Top Ø 115 - 4000841480 Ø 125 - 4000841461 Ø 180 - 4000841463 Ø 230 - 4000841464 Ø 300 - 4000841465 Ø 350 - 4000841466 										•	•	•	•	•				
Mola a tazza diamantata a fila singola Ø 115 - 4000841436 Ø 125 - 4000841437 Ø 180 - 4000841439 						•	•	•	•	•	•	•	•	•				
Mola a tazza diamantata a fila doppia Ø 100 - 4000841435 Ø 125 - 4000841438 Ø 180 - 4000841440 						•	•	•	•	•	•	•	•	•				



Disco di separazione diamantato

super sottile · per smerigliatrice ad angolo: taglio a secco fino a D 230 mm · per seghe da tavolo: taglio a umido D 300 mm + D 350 mm · per la troncatura di piastrelle, ceramica, gres porcellanato, pietra naturale e sintetica · tagli rapidi, extra fini · **altezza del segmento 10 mm**

N° dell'articolo 4000 841 488: fornitura con anello riduttore

Ø [mm]	Altezza del segmento [mm]	Spessore del segmento [mm]	Foro [mm]	N° articolo	EUR	CC
115	10	1,2	22,23	4000 841 485	33,76	PK17
125	10	1,2	22,23	4000 841 486	39,82	PK17
180	10	1,6	25,4 / 22,23	4000 841 488	74,80	PK17
230	10	1,8	22, 23	4000 841 489	89,35	PK17
300	10	2,0	25,4	4000 841 490	170,73	PK17
350	10	2,2	25,4	4000 841 491	185,96	PK17



Disco di separazione diamantato

bordo di taglio chiuso · taglio a umido e a secco · anima in acciaio multistrato, stabile · per la troncatura di calcestruzzo armato, tegole, granito, lastricato composito ecc.

N° dell'articolo 4000 841 463: Fornitura con anello riduttore

Ø [mm]	Altezza del segmento [mm]	Spessore del segmento [mm]	Foro [mm]	N° articolo	EUR	CC
115	10	2,2	22,23	4000 841 460	21,89	PK17
125	10	2,2	22,23	4000 841 461	26,22	PK17
180	10	2,4	25,4 / 22,23	4000 841 463	41,63	PK17
230	10	2,6	22,23	4000 841 464	52,67	PK17
300	10	3,0	25,4	4000 841 465	122,66	PK17
350	12	3,2	25,4	4000 841 466	166,68	PK17



Disco di separazione diamantato

segmentato · taglio a umido e a secco · per la troncatura di calcestruzzo, mattoni, klinker, materiale da costruzione · **altezza del segmento 10 mm**

Ø [mm]	Altezza del segmento [mm]	Spessore del segmento [mm]	Foro [mm]	N° articolo	EUR	CC
115	10	1,9	22,23	4000 841 410	14,61	PK17
125	10	1,9	22,23	4000 841 411	16,59	PK17
180	10	2,2	22,23	4000 841 412	23,83	PK17
230	10	2,4	22,23	4000 841 414	35,25	PK17



Disco di separazione diamantato

segmentato /saldato a laser · taglio a secco · per la troncatura di calcestruzzo, tegole, klinker a media durezza, calcestruzzo armato, cemento lavato, materiale da costruzione · modello particolarmente stabile · **altezza del segmento 12 mm**

Ø [mm]	Altezza del segmento [mm]	Spessore del segmento [mm]	Foro [mm]	N° articolo	EUR	CC
115	12	2,1	22, 23	4000 841 420	39,44	PK17
125	12	2,1	22, 23	4000 841 421	44,74	PK17
180	12	2,3	22, 23	4000 841 422	67,36	PK17
230	12	2,4	22, 23	4000 841 424	76,95	PK17



Disco di separazione diamantato

super sottile · taglio a secco · per la troncatura di piastrelle, ceramica, gres porcellanato e piastre marmorizzate · tagli fini · bordi di taglio molto netti · taglio rapido · **altezza del segmento 7 mm**

N° dell'articolo 4000 841 483: Fornitura con anello riduttore

Ø [mm]	Altezza del segmento [mm]	Spessore del segmento [mm]	Foro [mm]	N° articolo	EUR	CC
115	7	1,5	22,23	4000 841 480	21,16	PK17
125	7	1,5	22,23	4000 841 481	25,00	PK17
180	7	1,6	25,4 / 22,23	4000 841 483	33,18	PK17
230	7	1,7	22,23	4000 841 484	43,05	PK17



Disco di separazione diamantato DT 600 U Supra

impiego universale · elevata comodità di taglio · buona durata · angoli ben tagliati

Ø [mm]	Larghezza del segmento [mm]	Altezza del segmento [mm]	Spessore del segmento [mm]	Foro [mm]	N° articolo	EUR	CC
125	9	20	2,4	22,23	4000 843 519	44,71	OK60
230	9	20	2,6	22,23	4000 843 521	89,38	OK60
350	10	24	3	20	4000 843 523	214,36	OK60



Disco di separazione diamantato DCU

4in1 · per materiali da costruzione universali come calcestruzzo, pietra naturale, mattoni, calcestruzzo poroso ecc. · foro Ø 22,23 mm · altezza del segmento 14 mm

Ø [mm]	Larghezza del segmento [mm]	Altezza del segmento [mm]	Spessore del segmento [mm]	Foro [mm]	N° articolo	EUR	CC
230	2,4	14	2,4	22, 23	4000 845 006	301,63	OC30



Disco di separazione diamantato DCH FC Premium

super sottile · adatto per granito, gneiss, porfiro, lastre per marciapiedi, pietra calcarea dura ecc. · foro Ø 22,23 mm · altezza del segmento 7 mm

Ø [mm]	Larghezza del segmento [mm]	Altezza del segmento [mm]	Spessore del segmento [mm]	Foro [mm]	N° articolo	EUR	CC
115	1,2	7	1,2	22,23	4000 845 011	83,08	OC30
125	1,2	7	1,2	22,23	4000 845 046	94,54	OC30
180	1,9	7	1,9	22,23	4000 845 047	173,32	OC30
230	1,9	7	1,9	22,23	4000 845 048	207,09	OC30



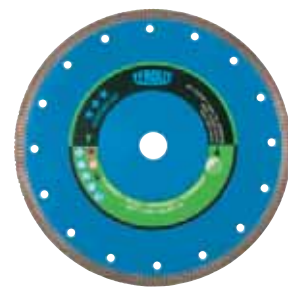
4



Disco di separazione diamantato DCU Premium

per materiali da costruzione universali come calcestruzzo, pietra naturale, mattoni, pietra naturale, acciaio ecc. · foro Ø 22,23 mm · altezza del segmento 10 mm

Ø [mm]	Larghezza del segmento [mm]	Altezza del segmento [mm]	Spessore del segmento [mm]	Foro [mm]	N° articolo	EUR	CC
115	2,2	10	2,2	22,23	4000 845 007	92,74	OC30
125	2,2	10	2,2	22,23	4000 845 041	102,19	OC30
230	2,2	10	2,4	22,23	4000 845 042	227,35	OC30



Disco di separazione diamantato Premium

adatto per piastrelle ceramiche, gres porcellanato, porcellana · altezza del segmento 10 mm

N° dell'articolo 4000 845 013: foro Ø 20 mm, Fornitura incluso anello riduttore 20-16mm

N° dell'articolo 4000 845 049 + 4000 845 050: foro Ø 22,23 mm

Ø [mm]	Larghezza del segmento [mm]	Spessore del segmento [mm]	Foro [mm]	N° articolo	EUR	CC
115	1,2	1,2	22,23	4000 845 049	74,97	OC30
230	1,6	1,6	22,23	4000 845 050	162,07	OC30



Disco di separazione diamantato DCU Standard

per materiali da costruzione universali come calcestruzzo, pietra naturale, mattoni, pietra naturale, acciaio ecc. · foro Ø 22,23 mm · altezza del segmento 7 mm

Ø [mm]	Larghezza del segmento [mm]	Altezza del segmento [mm]	Spessore del segmento [mm]	Foro [mm]	N° articolo	EUR	CC
115	2	7	2	22, 23	4000 845 008	46,37	OC30
125	2	7	2	22,23	4000 845 043	55,82	OC30



A due file



A una fila



Mola a tazza diamantata

per calcestruzzo, materiale da cantiere e granito · per la levigatura a secco · foro 22,23 mm

Ø [mm]	Versione	Foro [mm]	N° articolo	EUR	CC
100	a due file	22,23	4000 841 435	53,71	PK17
115	a una fila	22,23	4000 841 436	76,08	PK17
125	a una fila	22,23	4000 841 437	85,02	PK17
125	a due file	22,23	4000 841 438	89,48	PK17
180	a una fila	22,23	4000 841 439	125,29	PK17
180	a due file	22,23	4000 841 440	147,66	PK17

PROMAT



TYROLIT



Corona diamantata

M14, per smerigliatrice ad angolo D 115mm e 125mm · per la foratura di fori puliti, con bordi netti in gres porcellanato, lastre di pietra, lastre di granito, piastrelle, ceramica e marmo · profondità foratura 70 mm · **altezza del segmento 15 mm**

Ø [mm]	Lunghezza [mm]	Lunghezza del segmento [mm]	N° articolo	EUR	CC
15	70	12	4000 841 531	45,19	PK17
20	70	12	4000 841 543	46,85	PK17
25	70	12	4000 841 544	55,03	PK17
32	70	12	4000 841 545	61,36	PK17
35	70	12	4000 841 559	65,35	PK17
40	70	12	4000 841 578	74,49	PK17
45	70	12	4000 841 579	83,84	PK17
50	70	12	4000 841 583	92,74	PK17
68	70	12	4000 841 587	118,05	PK17
75	70	12	4000 841 588	125,53	PK17

Set di corone diamantate DDT Premium

per la perforazione di fori in piastrelle, granito, marmo

Contenuto: corona diamantata con D 20, 25, 35, 38, 42, 52, 65, 75 mm, adattatore M14/HEX, M14/SDS, chiave a cava esagonale, punta a centrare 7x110, chiave SW19

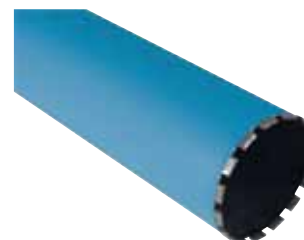
Fornitura nella valigia

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
13 pezzi	4000 845 020	758,57	OC30

PROMAT



TYROLIT



Corona diamantata

M14, per smerigliatrice ad angolo D 115mm e 125mm · per la foratura di fori puliti, con bordi netti in gres porcellanato, lastre di pietra, lastre di granito, piastrelle, ceramica e marmo · profondità foratura 70 mm · **altezza del segmento 15 mm**

Contenuto: corona diamantata con D 35, 40, 50, 68 mm

Fornitura nella valigia

Lunghezza [mm]	Lunghezza del segmento [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
70	12	4 pezzi	4000 841 603	367,74	PK17

Corona diamantata Premium

adatta per riporti di calcestruzzo da morbidi a medio duri · per motori per trapano fino a 3 kW · segmenti saldati al laser · per taglio a umido · **altezza del segmento 11,3 mm** · **attacco 1 ¼ pollici**

Ø [mm]	Lunghezza [mm]	Altezza del segmento [mm]	N° articolo	EUR	CC
82	450	11,3	4000 845 021	299,38	OC30
102	450	11,3	4000 845 022	326,39	OC30
122	450	11,3	4000 845 023	375,91	OC30
152	450	11,3	4000 845 024	452,44	OC30
182	450	11,3	4000 845 025	540,23	OC30
202	450	11,3	4000 845 026	601,01	OC30
250	450	11,3	4000 845 027	830,61	OC30



4

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	■	○	●	○

PROMAT



Tessuto abrasivo

corindone · per la lavorazione del metallo/del legno · legato con resina sintetica · con densa distribuzione di corindone · altamente flessibile · per i requisiti di smerigliatura più elevati · larghezza 230 x lunghezza 280 mm · **articoli in fogli**

Tessuto abrasivo KL 361JF

corindone · per la lavorazione del metallo · tessuto di supporto flessibile tessuto in modo compatto · ricoperto uniformemente di grano abrasivo di corindone eccellente · legato con resina sintetica · ottima aderenza del grano · estremamente flessibile · elevatissime prestazioni di smerigliatura e durata estremamente lunga · larghezza 230 x lunghezza 280 mm · **articoli in fogli**

Larghezza [mm]	Lunghezza [mm]	Grano	UV	N° articolo	EUR
230	280	40	50	4000 842 115	1,07 ¹⁾
		60	50	4000 842 117	1,07 ¹⁾
		80	50	4000 842 118	1,07 ¹⁾
		100	50	4000 842 119	1,07 ¹⁾
		120	50	4000 842 120	1,07 ¹⁾
		150	50	4000 842 121	1,07 ¹⁾
		180	50	4000 842 122	1,07 ¹⁾
		240	50	4000 842 129	1,07 ¹⁾
		320	50	4000 842 140	1,07 ¹⁾
		400	50	4000 842 183	1,07 ¹⁾

UV	N° articolo	EUR
50	4000 845 604	2,84 ¹⁾
50	4000 845 605	2,46 ¹⁾
50	4000 845 606	2,32 ¹⁾
50	4000 845 607	2,22 ¹⁾
50	4000 845 608	2,22 ¹⁾
50	4000 845 609	2,22 ¹⁾
50	4000 845 610	2,22 ¹⁾
50	4000 845 611	2,29 ¹⁾
50	4000 845 612	2,29 ¹⁾
50	4000 845 613	2,29 ¹⁾

PK24

OH54

¹⁾ prezzo per pz.

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
○	●	●	●	■	○	●	○

PROMAT



Tessuto abrasivo

per la lavorazione del metallo/del legno · rotolo di tessuto abrasivo legato con resina sintetica con una densa distribuzione di corindone · tessuto stabile · prodotto universale · larghezza 230 x lunghezza 280 mm · **articoli in fogli**

Tessuto abrasivo KL 371 X

per la lavorazione del metallo · tessuto abrasivo legato con colla con una densa distribuzione di corindone · tessuto X stabile blu · prestazioni di smerigliatura e durata elevata · larghezza 230 x lunghezza 280 mm · **articoli in fogli**

Larghezza [mm]	Lunghezza [mm]	Grano	UV	N° articolo	EUR
230	280	40	50	4000 842 100	0,59 ¹⁾
		60	50	4000 842 102	0,59 ¹⁾
		80	50	4000 842 103	0,59 ¹⁾
		100	50	4000 842 104	0,59 ¹⁾
		120	50	4000 842 105	0,59 ¹⁾
		150	50	4000 842 106	0,59 ¹⁾
		180	50	4000 842 107	0,59 ¹⁾
		240	50	4000 842 114	0,59 ¹⁾
		400	50	4000 842 215	0,59 ¹⁾

UV	N° articolo	EUR
50	4000 845 614	1,14 ¹⁾
50	4000 845 615	1,14 ¹⁾
50	4000 845 616	1,14 ¹⁾
50	4000 845 617	1,14 ¹⁾
50	4000 845 618	1,14 ¹⁾
50	4000 845 619	1,14 ¹⁾
50	4000 845 620	1,21 ¹⁾
50	4000 845 621	1,14 ¹⁾
50	4000 845 622	1,14 ¹⁾

PK24

OH54

¹⁾ prezzo per pz.

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
	○		○		○	●	●

PROMAT



Carta abrasiva

per levigatura di legno/metallo (carta di rifinitura) · carta abrasiva legata con colla · distribuzione semiaperta · buona prestazioni di smerigliatura · utilizzo versatile per legno, metallo, colore, vernice · larghezza 230 x lunghezza 280 mm · **articoli in fogli**

Carta abrasiva PL 31

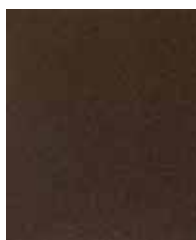
per levigatura di legno/metallo (carta di rifinitura) · carta abrasiva legata con colla · distribuzione semiaperta · buona prestazioni di smerigliatura · utilizzo versatile per legno, metallo, colore, vernice · larghezza 230 x lunghezza 280 mm · **articoli in fogli**

Larghezza [mm]	Lunghezza [mm]	Grano	UV	N° articolo	EUR	UV	N° articolo	EUR
230	280	40	50	4000 842 235	0,39 ¹⁾	50	4000 845 623	0,62 ¹⁾
		60	50	4000 842 236	0,35 ¹⁾	50	4000 845 625	0,51 ¹⁾
		80	50	4000 842 237	0,32 ¹⁾	50	4000 845 626	0,46 ¹⁾
		100	50	4000 842 238	0,28 ¹⁾	50	4000 845 627	0,41 ¹⁾
		120	50	4000 842 239	0,28 ¹⁾	50	4000 845 628	0,41 ¹⁾
		150	50	4000 842 249	0,28 ¹⁾	50	4000 845 629	0,41 ¹⁾
		180	50	4000 842 251	0,28 ¹⁾	50	4000 845 630	0,41 ¹⁾
		220	50	4000 842 257	0,28 ¹⁾	50	4000 845 631	0,41 ¹⁾
					PK24			OE53

¹⁾ prezzo per pz.

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
○	●		●	●	●		●

PROMAT



Carta abrasiva

base di carta resistente all'acqua · ricoperta uniformemente di grano abrasivo di carburo di silicio · buona aderenza del grano abrasivo sulla base · larghezza 230 x lunghezza 280 mm · **articoli in fogli**

Carta abrasiva PS 11

per le necessità di decoratori e la costruzione della carrozzeria · carta in lattice resistente all'acqua · ricoperta uniformemente di grano abrasivo di carburo di silicio · flessibile · durata elevata e potenza di smerigliatura elevata · per la smerigliatura di colori, vernici e plastiche · in particolare nel settore delle riparazioni auto · larghezza 230 x lunghezza 280 mm · **articoli in fogli**

Larghezza [mm]	Lunghezza [mm]	Grano	UV	N° articolo	EUR	UV	N° articolo	EUR
230	280	100	50	4000 842 130	0,35 ¹⁾	50	4000 845 632	0,75 ¹⁾
		120	50	4000 842 131	0,35 ¹⁾	50	4000 845 633	0,69 ¹⁾
		150	50	4000 842 132	0,35 ¹⁾	0,55	4000 845 634	0,62 ⁵⁰⁾
		180	50	4000 842 216	0,55 ¹⁾	50	4000 845 635	0,97 ¹⁾
		220	50	-	0,55	50	4000 845 636	0,94 ¹⁾
		240	50	4000 842 135	0,69 ¹⁾	50	4000 845 637	0,87 ¹⁾
		280	-	-	-	50	4000 845 638	0,87 ¹⁾
		320	50	4000 842 137	0,55 ¹⁾	50	4000 845 639	0,87 ¹⁾
		360	-	-	-	50	4000 845 640	0,87 ¹⁾
		400	50	4000 842 139	0,55 ¹⁾	50	4000 845 641	1,14 ¹⁾
		500	-	-	-	50	4000 845 642	1,14 ¹⁾
		600	50	4000 842 141	0,55 ¹⁾	50	4000 845 643	0,87 ¹⁾
		800	50	4000 842 186	0,35 ¹⁾	50	4000 845 644	0,87 ¹⁾
		1000	50	4000 842 187	0,48 ¹⁾	50	4000 845 645	0,87 ¹⁾
		1200	50	-	0,48	50	4000 845 646	0,94 ¹⁾
		1500	50	-	0,48	50	4000 845 647	0,94 ¹⁾
		2000	-	-	-	50	4000 845 522	0,94 ¹⁾
							PK24	

¹⁾ prezzo per pz.



Portarotoli di risparmio

per fino a 5 rotoli di 20 - 50 mm di larghezza e 50 m di lunghezza · per il consumo ridotto · facilmente ricaricabile

Fornitura senza rotoli

N° articolo	EUR	CC
4000 842 240	189,08	OK33



Rotolo di carta abrasiva 618

carburo di silicio · adatto per la levigatura preliminare, la levigatura intermedia e la levigatura di precisione · con rivestimento che respinge la polvere · per smerigliatrici manuali e per superfinitura · **rotolo da 50 m**

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	●	●	●

Larghezza del rullo [mm]	Grano	N° articolo	EUR	CC
115	180	4000 842 275	131,35	OC25
115	220	4000 842 277	131,35	OC25
115	240	4000 842 279	131,35	OC25
115	320	4000 842 283	131,35	OC25



Rotolo di carta abrasiva

corindone · legato con resina completamente sintetica · per levigatura di legno e colore · per i requisiti di smerigliatura più elevati · **rotolo da 50 m**

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	●	●	●

Larghezza del rullo [mm]	Grano	N° articolo	EUR	CC
115	40	4000 842 300	63,86	PK24
115	60	4000 842 302	56,17	PK24
115	80	4000 842 303	49,83	PK24
115	100	4000 842 304	43,46	PK24
115	120	4000 842 305	43,46	PK24
115	150	4000 842 306	43,46	PK24
115	180	4000 842 307	43,46	PK24



Nastro abrasivo

corindone · continuo · tessuto abrasivo legato con resina sintetica · con supporto del tessuto flessibile e con dilatazione estremamente ridotta · adatto per la smerigliatura e la pulizia su acciaio normale, VAM metalli non ferrosi e legno

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	●	●	●

Lungh. x largh. [mm]	Grano	UV	N° articolo	EUR	CC
330 x 10	40	10	4000 842 636	1,18 ¹⁾	PK21
330 x 10	60	10	4000 842 637	1,14 ¹⁾	PK21
330 x 10	80	10	4000 842 638	1,07 ¹⁾	PK21
330 x 10	120	10	4000 842 639	1,04 ¹⁾	PK21
520 x 12	40	10	4000 842 537	1,45 ¹⁾	PK21
520 x 12	60	10	4000 842 538	1,32 ¹⁾	PK21
520 x 12	80	10	4000 842 539	1,21 ¹⁾	PK21
520 x 12	120	10	4000 842 540	1,21 ¹⁾	PK21
457 x 13	40	10	4000 842 669	1,39 ¹⁾	PK21
457 x 13	60	10	4000 842 679	1,35 ¹⁾	PK21
457 x 13	80	10	4000 842 681	1,25 ¹⁾	PK21
457 x 13	120	10	4000 842 682	1,18 ¹⁾	PK21
610 x 13	40	10	4000 842 533	1,56 ¹⁾	PK21
610 x 13	60	10	4000 842 534	1,45 ¹⁾	PK21
610 x 13	80	10	4000 842 535	1,32 ¹⁾	PK21
610 x 13	120	10	4000 842 536	1,32 ¹⁾	PK21
520 x 19	40	10	4000 842 541	1,80 ¹⁾	PK21
520 x 19	60	10	4000 842 542	1,66 ¹⁾	PK21
520 x 19	80	10	4000 842 543	1,63 ¹⁾	PK21
520 x 19	120	10	4000 842 544	1,56 ¹⁾	PK21

¹⁾ prezzo per pz.



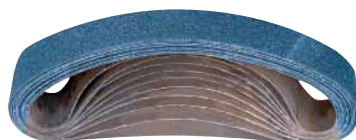
Nastro abrasivo CS 310 XF

corindone · continuo · qualità standard per l'impiego su lime · tessuto abrasivo flessibili per pezzi stampati metallici profilati · tessuto XF legato con resina sintetica · distribuzione compatta · adatto per acciaio inox, metallo, metalli non ferrosi e acciaio

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	●	●	●

Lungh. x largh. [mm]	Grano	UV	N° articolo	EUR	CC
330 x 10	40	25	4000 845 505	1,35 ¹⁾	OH52
330 x 10	60	25	4000 845 506	1,32 ¹⁾	OH52
330 x 10	80	25	4000 845 507	1,32 ¹⁾	OH52
330 x 10	120	25	4000 845 509	1,25 ¹⁾	OH52

¹⁾ prezzo per pz.



Nastro abrasivo

corindone allo zirconio · continuo · un tessuto pesante e robusto · legante in resina sintetica · impiegabile per la levigatura di superfici in legno e la smerigliatura di ferro e acciaio, nonché metalli non ferrosi in tutte le leghe · adatto per smerigliatrici a nastro manuali elettriche

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●			●	●	

Lungh. x largh. [mm]	Grano	UV	N° articolo	EUR	CC
520 x 6	40	10	4000 842 695	1,45 ¹⁾	PK21
520 x 6	60	10	4000 842 696	1,39 ¹⁾	PK21
520 x 6	80	10	4000 842 697	1,35 ¹⁾	PK21
520 x 6	120	10	4000 842 698	1,35 ¹⁾	PK21
533 x 9	40	50	4000 842 395	1,45 ¹⁾	PK21
533 x 9	60	50	4000 842 396	1,42 ¹⁾	PK21
533 x 9	80	50	4000 842 397	1,42 ¹⁾	PK21
533 x 9	120	50	4000 842 398	1,42 ¹⁾	PK21
330 x 10	40	10	4000 842 683	1,35 ¹⁾	PK21
330 x 10	60	10	4000 842 684	1,25 ¹⁾	PK21
330 x 10	80	10	4000 842 685	1,18 ¹⁾	PK21
330 x 10	120	10	4000 842 686	1,18 ¹⁾	PK21
520 x 12	40	10	4000 842 699	1,59 ¹⁾	PK21
520 x 12	60	10	4000 842 702	1,45 ¹⁾	PK21
520 x 12	80	10	4000 842 703	1,39 ¹⁾	PK21
520 x 12	120	10	4000 842 704	1,39 ¹⁾	PK21
457 x 13	40	10	4000 842 687	1,52 ¹⁾	PK21
457 x 13	60	10	4000 842 688	1,39 ¹⁾	PK21
457 x 13	80	10	4000 842 689	1,35 ¹⁾	PK21
457 x 13	120	10	4000 842 690	1,35 ¹⁾	PK21
533 x 13	40	50	4000 842 399	1,56 ¹⁾	PK21
533 x 13	60	50	4000 842 415	1,56 ¹⁾	PK21
533 x 13	80	50	4000 842 416	1,56 ¹⁾	PK21
533 x 13	120	50	4000 842 417	1,56 ¹⁾	PK21
610 x 13	40	10	4000 842 713	1,63 ¹⁾	PK21
610 x 13	60	10	4000 842 714	1,45 ¹⁾	PK21
610 x 13	80	10	4000 842 733	1,21 ¹⁾	PK21
610 x 13	120	10	4000 842 734	1,39 ¹⁾	PK21
457 x 19	40	10	4000 842 691	1,80 ¹⁾	PK21
457 x 19	60	10	4000 842 692	1,52 ¹⁾	PK21
457 x 19	80	10	4000 842 693	1,49 ¹⁾	PK21
457 x 19	120	10	4000 842 694	1,49 ¹⁾	PK21
520 x 20	40	10	4000 842 706	1,90 ¹⁾	PK21
520 x 20	60	10	4000 842 707	1,63 ¹⁾	PK21
520 x 20	80	10	4000 842 711	1,56 ¹⁾	PK21
520 x 20	120	10	4000 842 712	1,56 ¹⁾	PK21
533 x 30	40	10	4000 842 418	1,90 ¹⁾	PK21
533 x 30	60	10	4000 842 419	1,80 ¹⁾	PK21
533 x 30	80	10	4000 842 420	1,73 ¹⁾	PK21
533 x 30	120	10	4000 842 423	1,73 ¹⁾	PK21

¹⁾ prezzo per pz.

Nastro abrasivo XK870T

grana in ceramica · continuo · tessuto di cotone robusto · adatto per la lavorazione di acciaio cromo-nichel, acciaio altolegato, leghe di titanio · per la smerigliatura circolare e superficiale di contenitori, lamiere, elementi colati colati, tubi e barre (circolari o quadre), elementi fucinati, costruzioni metalliche · aggressivo con potenza di asportazione elevata · si affila autonomamente · elevata resistenza all'usura · levigatura fredda

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●				

Lungh. x largh. [mm]	Grano	UV	N° articolo	EUR	CC
305 x 6	60	100	4000 843 101	1,94 ¹⁾	OK33
305 x 6	80	100	4000 843 102	1,84 ¹⁾	OK33
305 x 6	120	100	4000 843 103	1,70 ¹⁾	OK33
520 x 6	60	100	4000 843 117	1,97 ¹⁾	OK33
520 x 6	80	100	4000 843 118	1,87 ¹⁾	OK33
520 x 6	120	100	4000 843 119	1,87 ¹⁾	OK33
610 x 6	60	100	4000 843 133	2,08 ¹⁾	OK33
610 x 6	80	100	4000 843 134	1,97 ¹⁾	OK33
610 x 6	120	100	4000 843 135	1,94 ¹⁾	OK33
533 x 9	60	100	4000 843 129	1,97 ¹⁾	OK33
533 x 9	80	100	4000 843 130	1,87 ¹⁾	OK33
533 x 9	120	100	4000 843 131	1,87 ¹⁾	OK33
330 x 10	40	100	4000 843 108	1,87 ¹⁾	OK33
330 x 10	60	100	4000 843 109	2,04 ¹⁾	OK33
330 x 10	80	100	4000 843 110	1,94 ¹⁾	OK33
330 x 10	120	100	4000 843 111	1,94 ¹⁾	OK33
520 x 12	40	100	4000 843 120	2,46 ¹⁾	OK33
520 x 12	60	100	4000 843 121	1,97 ¹⁾	OK33
520 x 12	80	100	4000 843 122	2,15 ¹⁾	OK33
520 x 12	120	100	4000 843 123	2,15 ¹⁾	OK33
305 x 13	40	100	4000 843 104	1,94 ¹⁾	OK33
305 x 13	60	100	4000 843 105	2,15 ¹⁾	OK33
305 x 13	80	100	4000 843 106	1,73 ¹⁾	OK33
305 x 13	120	100	4000 843 107	1,73 ¹⁾	OK33
457 x 13	40	100	4000 843 112	2,60 ¹⁾	OK33
457 x 13	60	100	4000 843 113	2,04 ¹⁾	OK33
457 x 13	80	100	4000 843 114	1,94 ¹⁾	OK33
457 x 13	120	100	4000 843 115	1,94 ¹⁾	OK33
610 x 13	40	100	4000 843 136	2,49 ¹⁾	OK33
610 x 13	60	100	4000 843 137	2,22 ¹⁾	OK33
610 x 13	80	100	4000 843 138	2,11 ¹⁾	OK33
610 x 13	120	100	4000 843 139	2,39 ¹⁾	OK33
520 x 20	40	20	4000 843 124	2,67 ¹⁾	OK33
520 x 20	60	100	4000 843 125	2,32 ¹⁾	OK33
520 x 20	80	100	4000 843 126	2,22 ¹⁾	OK33
520 x 20	120	20	4000 843 127	2,18 ¹⁾	OK33

¹⁾ prezzo per pz.



Nastro abrasivo XK870F

grana in ceramica · continuo · tessuto di poliestere robusto · adatto per la lavorazione di acciaio cromo-nichel, acciaio altolegato, leghe di titanio · per la smerigliatura circolare e superficiale di contenitori, lamiere, elementi colati colati, tubi e barre (circolari o quadre), elementi fucinati, costruzioni metalliche · aggressivo con potenza di asportazione elevata · si affila autonomamente · elevata resistenza all'usura · levigatura fredda

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●				

Lungh. x largh. [mm]	Grano	UV	N° articolo	EUR	CC
815 x 20	60	20	4000 843 143	3,19 ¹⁾	OK33
815 x 20	80	20	4000 843 144	2,98 ¹⁾	OK33
815 x 20	120	20	4000 843 145	2,91 ¹⁾	OK33
760 x 40	60	20	4000 843 140	5,13 ¹⁾	OK33
760 x 40	80	20	4000 843 141	4,71 ¹⁾	OK33
760 x 40	120	20	4000 843 142	4,57 ¹⁾	OK33

¹⁾ prezzo per pz.





Nastro abrasivo

corindone · continuo · legante in resina sintetica · un tessuto pesante e robusto · impiegabile per la levigatura di superfici in legno e la smerigliatura di ferro e acciaio, nonché metalli non ferrosi in tutte le leghe · adatto per smerigliatrici a nastro manuali elettriche

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
	●	●				●	

Lungh. x largh. [mm]	Grano	UV	N° articolo	EUR	CC
533 x 75	40	10	4000 842 350	2,81 ¹⁾	PK21
533 x 75	60	10	4000 842 351	2,77 ¹⁾	PK21
533 x 75	80	10	4000 842 352	2,74 ¹⁾	PK21
533 x 75	100	10	4000 842 353	2,63 ¹⁾	PK21
620 x 100	40	10	4000 842 370	3,36 ¹⁾	PK21
620 x 100	60	10	4000 842 371	3,32 ¹⁾	PK21
620 x 100	80	10	4000 842 372	3,26 ¹⁾	PK21
620 x 100	100	10	4000 842 373	3,22 ¹⁾	PK21

¹⁾ prezzo per pz.

Nastro abrasivo LS 309 X

corindone · continuo · tessuto abrasivo legato con resina sintetica · distribuzione compatta · durata elevata e potenza di smerigliatura elevata · prodotto affermato per la lavorazione del metallo e del legno · adatto per smerigliatrici a nastro manuali elettriche

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
○	●		●				

Lungh. x largh. [mm]	Grano	UV	N° articolo	EUR	CC
480 x 75	40	10	4000 845 694	3,53 ¹⁾	OH52
480 x 75	60	10	4000 845 695	3,26 ¹⁾	OH52
480 x 75	80	10	4000 845 696	3,12 ¹⁾	OH52
480 x 75	100	10	4000 845 697	3,08 ¹⁾	OH52
480 x 75	120	10	4000 845 698	3,08 ¹⁾	OH52
533 x 75	40	10	4000 845 699	3,43 ¹⁾	OH52
533 x 75	60	10	4000 845 700	3,22 ¹⁾	OH52
533 x 75	80	10	4000 845 701	3,05 ¹⁾	OH52
533 x 75	100	10	4000 845 702	3,19 ¹⁾	OH52
533 x 75	120	10	4000 845 703	2,94 ¹⁾	OH52
560 x 100	60	10	4000 845 705	3,84 ¹⁾	OH52
560 x 100	80	10	4000 845 706	3,71 ¹⁾	OH52
560 x 100	100	10	4000 845 707	3,64 ¹⁾	OH52
560 x 100	120	10	4000 845 708	3,64 ¹⁾	OH52
610 x 100	40	10	4000 845 709	4,40 ¹⁾	OH52
610 x 100	60	10	4000 845 710	4,02 ¹⁾	OH52
610 x 100	80	10	4000 845 711	3,84 ¹⁾	OH52
610 x 100	100	10	4000 845 712	3,77 ¹⁾	OH52
610 x 100	120	10	4000 845 713	3,77 ¹⁾	OH52
900 x 100	60	10	4000 845 720	7,03 ¹⁾	OH52
900 x 100	80	10	4000 845 721	6,75 ¹⁾	OH52
900 x 100	100	10	4000 845 722	6,48 ¹⁾	OH52
900 x 100	120	10	4000 845 723	6,48 ¹⁾	OH52
950 x 100	40	10	4000 845 724	8,24 ¹⁾	OH52
950 x 100	60	10	4000 845 725	7,45 ¹⁾	OH52
950 x 100	80	10	4000 845 726	7,03 ¹⁾	OH52
950 x 100	100	10	4000 845 727	6,86 ¹⁾	OH52
1000 x 100	40	10	4000 845 828	10,87 ¹⁾	OH52
1000 x 100	60	10	4000 845 829	9,80 ¹⁾	OH52
1000 x 100	80	10	4000 845 830	9,32 ¹⁾	OH52
1000 x 100	100	10	4000 845 831	8,93 ¹⁾	OH52
1000 x 100	120	10	4000 845 832	8,93 ¹⁾	OH52
620 x 105	40	10	4000 845 728	4,78 ¹⁾	OH52
620 x 105	60	10	4000 845 729	4,33 ¹⁾	OH52
620 x 105	80	10	4000 845 730	4,02 ¹⁾	OH52
620 x 105	100	10	4000 845 731	4,05 ¹⁾	OH52
620 x 105	120	10	4000 845 732	4,05 ¹⁾	OH52

¹⁾ prezzo per pz.



WE KNOW ABRASIVES



Nastro abrasivo

corindone · continuo · tessuto misto robusto · adatto per la lavorazione di acciaio, getto di ferro, alluminio e metalli non ferrosi · per la smerigliatura circolare e superficiale di elementi colati, tubi e barre (circolari o quadre), elementi fucinati, costruzioni metalliche · prodotto abrasivo potente · impiego universale · lunga durata

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
	●	○	●			●	

Lungh. x largh. [mm]	Grano	UV	N° articolo	EUR	CC
1000 x 50	40	10	4000 842 366	4,02 ¹⁾	OK33
1000 x 50	60	10	4000 842 367	3,67 ¹⁾	OK33
1000 x 50	80	10	4000 842 368	3,53 ¹⁾	OK33
1000 x 50	120	10	4000 842 369	3,81 ¹⁾	OK33

¹⁾ prezzo per pz.

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
○	●	●	●	●	○	○	○



Nastro abrasivo

corindone · continuo · un tessuto di poliestere molto robusto (grano 40 - 80) ovvero un tessuto di cotone (grano 100 + grano 120) · legante di resina sintetica piena · impiego universale per la levigatura di acciaio, metalli non ferrosi, colata, leghe di AL · adatto per macchine stazionarie

Nastro abrasivo CS 310 X

corindone · continuo · tessuto X pesante legato con resina sintetica · distribuzione compatta · per le sollecitazioni più gravi · durata e potenza elevate · adatto per lavori di sbavatura su pezzi fucinati e pezzi colati, levigatura grossolana e di precisione dell'acciaio · adatto per macchine stazionarie

Larghezza [mm]	Lunghezza [mm]	Grano	UV	N° articolo	EUR	UV	N° articolo	EUR
50	2000	40	-	-	-	10	4000 845 733	6,93 ¹⁾
		60	-	-	-	25	4000 845 734	6,16 ¹⁾
		80	-	-	-	25	4000 845 735	5,85 ¹⁾
		120	-	-	-	25	4000 845 737	5,61 ¹⁾
75		40	10	4000 842 400	7,96 ¹⁾	10	4000 845 743	10,15 ¹⁾
		60	10	4000 842 401	7,24 ¹⁾	25	4000 845 744	9,07 ¹⁾
		80	10	4000 842 402	6,89 ¹⁾	25	4000 845 745	8,59 ¹⁾
		120	10	4000 842 404	6,55 ¹⁾	25	4000 845 747	8,31 ¹⁾
150		40	10	4000 842 410	15,90 ¹⁾	10	4000 845 752	18,42 ¹⁾
		60	10	4000 842 411	14,37 ¹⁾	10	4000 845 753	16,31 ¹⁾
		80	10	4000 842 412	13,71 ¹⁾	10	4000 845 754	15,27 ¹⁾
		120	10	4000 842 414	12,99 ¹⁾	10	4000 845 756	14,68 ¹⁾

¹⁾ prezzo per pz.

PK21

OH52



Nastro abrasivo

corindone allo zirconio · continuo · un tessuto di poliestere molto robusto · legante di resina sintetica piena · possibilità di utilizzo universale per la rettifica acciai resistenti alla corrosione e altamente resistenti al calore, acciai al carbonio, acciai forgiati, metalli non ferrosi, leghe di cromo e nichel, ghisa grigia · adatto per macchine stazionarie

Nastro abrasivo CS 411 X

corindone allo zirconio · continuo · tessuto X legato con resina sintetica · distribuzione compatta · nastro abrasivo ad alte prestazioni con elevate prestazioni di asportazione per la levigatura grossolana e la sbavatura di acciaio e acciaio inox

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	○	○	○
Lungh. x largh. [mm]	Grano	UV	N° articolo	EUR	CC		
2000 x 75	40	10	4000 842 430	9,42 ¹⁾	PK21		
2000 x 75	60	10	4000 842 431	8,66 ¹⁾	PK21		
2000 x 75	80	10	4000 842 432	8,31 ¹⁾	PK21		
2000 x 75	120	10	4000 842 434	7,96 ¹⁾	PK21		
2000 x 150	40	10	4000 842 440	18,77 ¹⁾	PK21		
2000 x 150	60	10	4000 842 441	17,32 ¹⁾	PK21		
2000 x 150	80	10	4000 842 442	16,76 ¹⁾	PK21		
2000 x 150	120	10	4000 842 444	15,93 ¹⁾	PK21		

¹⁾ prezzo per pz.

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	○	○	○
Lungh. x largh. [mm]	Grano	UV	N° articolo	EUR	CC		
2000 x 50	40	10	4000 845 811	9,63 ¹⁾	OH52		
2000 x 50	60	25	4000 845 812	8,59 ¹⁾	OH52		
2000 x 50	80	25	4000 845 813	8,07 ¹⁾	OH52		
2000 x 75	36	10	4000 843 451	13,61 ¹⁾	OH52		
2000 x 75	40	10	4000 843 452	12,19 ¹⁾	OH52		
2000 x 75	60	10	4000 843 453	10,84 ¹⁾	OH52		
2000 x 75	80	10	4000 843 454	10,22 ¹⁾	OH52		
2000 x 150	36	10	4000 843 456	29,02 ¹⁾	OH52		
2000 x 150	40	10	4000 843 457	25,25 ¹⁾	OH52		
2000 x 150	60	10	4000 843 458	19,88 ¹⁾	OH52		
2000 x 150	80	10	4000 843 459	18,77 ¹⁾	OH52		

¹⁾ prezzo per pz.





Nastro abrasivo CS 411 Y

corindone allo zirconio · continuo · impermeabile all'acqua · tessuto Y legato con resina sintetica · distribuzione compatta · nastro abrasivo ad alte prestazioni particolarmente resistente allo strappo con elevate prestazioni di asportazione per la levigatura grossolana e la sbavatura di acciaio e acciaio inox

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	●	●	●

Lungh. x largh. [mm]	Grano	UV	N° articolo	EUR	CC
2000 x 75	36	10	4000 845 816	14,93 ¹⁾	OH52
2000 x 75	40	10	4000 845 817	13,51 ¹⁾	OH52
2000 x 75	60	10	4000 845 819	12,02 ¹⁾	OH52
2000 x 75	80	10	4000 845 820	11,29 ¹⁾	OH52
2000 x 150	36	10	4000 845 823	28,09 ¹⁾	OH52
2000 x 150	40	10	4000 845 824	25,14 ¹⁾	OH52
2000 x 150	60	10	4000 845 825	22,06 ¹⁾	OH52
2000 x 150	80	10	4000 845 826	20,64 ¹⁾	OH52

¹⁾ prezzo per pz.



Nastro abrasivo ZK713X

corindone allo zirconio · continuo · tessuto misto robusto · adatto per la lavorazione di acciaio non legato e bassolegato, altolegato, getto di ferro, leghe di alluminio · per la smerigliatura circolare e superficiale di elementi colati, tubi e barre (circolari o quadre), elementi fucinati, costruzioni metalliche · elevata potenza di asportazione · si affila autonomamente · levigatura fredda

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	●	●	●

Lungh. x largh. [mm]	Grano	UV	N° articolo	EUR	CC
2000 x 50	40	10	4000 842 386	7,72 ¹⁾	OK33
2000 x 50	60	10	4000 842 387	6,37 ¹⁾	OK33
2000 x 50	80	10	4000 842 388	5,92 ¹⁾	OK33
2000 x 50	120	10	4000 842 389	5,92 ¹⁾	OK33
1000 x 100	40	10	4000 842 376	7,86 ¹⁾	OK33
1000 x 100	60	10	4000 842 377	6,51 ¹⁾	OK33
1000 x 100	80	10	4000 842 378	6,09 ¹⁾	OK33
1000 x 100	120	10	4000 842 379	6,09 ¹⁾	OK33

¹⁾ prezzo per pz.

Nastro abrasivo

grana in ceramica · continuo · impiegabile per acciaio inox (INOX), acciaio al cromo e al cromo nichel, acciaio altolegato, leghe a base di nichel, leghe di titanio, ottone, bronzo e acciaio da costruzione · levigatura aggressiva e fredda con durata elevata · nella levigatura si ottiene un marcato **effetto di autoaffilatura**, in modo che sia possibile ottenere un'asportazione di materiale più elevata e uniforme in caso di elevata velocità di lavorazione · **colore marrone**

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	●	●	●

Lungh. x largh. [mm]	Grano	UV	N° articolo	EUR	CC
2000 x 75	36	5	4000 842 641	21,30 ¹⁾	PK21
2000 x 75	40	5	4000 842 642	19,22 ¹⁾	PK21
2000 x 75	60	5	4000 842 643	14,37 ¹⁾	PK21
2000 x 75	80	5	4000 842 644	12,74 ¹⁾	PK21
2000 x 75	120	5	4000 842 645	12,29 ¹⁾	PK21
2000 x 150	36	5	4000 842 646	41,04 ¹⁾	PK21
2000 x 150	40	5	4000 842 647	36,71 ¹⁾	PK21
2000 x 150	60	5	4000 842 648	27,18 ¹⁾	PK21
2000 x 150	80	5	4000 842 649	23,89 ¹⁾	PK21
2000 x 150	120	5	4000 842 665	22,86 ¹⁾	PK21

¹⁾ prezzo per pz.



Nastro in TNT abrasivo SCXF

corindone · legato con resina sintetica · con supporto del tessuto flessibile e con dilatazione estremamente ridotta · lunga durata grazie all'integrazione di sostanze ausiliari abrasive e alla struttura aperta · possibilità di smerigliatura molto fredda · adatto per lavori di finitura come l'eliminazione di colore di rinvenerimento, veli di ruggine, vernice · pulizia di cordoni di saldatura · **impermeabile all'acqua**

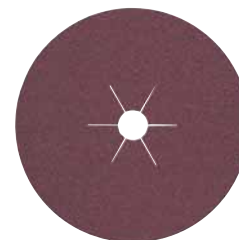
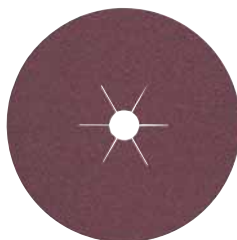
INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	●	●	●

Largh. x lungh. [mm]	Tipologia	Grano	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
9 x 533	grana grossa	80	marrone	20	4000 842 470	6,03 ¹⁾	PK25
9 x 533	a grana media	180	rosso	20	4000 842 474	5,78 ¹⁾	PK25
9 x 533	molto sottile	400	blu	20	4000 842 478	5,58 ¹⁾	PK25
12 x 520	grana grossa	80	marrone	20	4000 842 453	5,68 ¹⁾	PK25
12 x 520	a grana media	180	rosso	20	4000 842 454	5,51 ¹⁾	PK25
12 x 520	molto sottile	400	blu	20	4000 842 455	5,37 ¹⁾	PK25
13 x 533	grana grossa	80	marrone	20	4000 842 482	6,72 ¹⁾	PK25
13 x 533	a grana media	180	rosso	20	4000 842 486	6,51 ¹⁾	PK25
13 x 533	molto sottile	400	blu	20	4000 842 488	6,34 ¹⁾	PK25
13 x 610	a grana media	180	rosso	20	4000 842 451	5,26 ¹⁾	PK25
13 x 610	molto sottile	400	blu	20	4000 842 452	5,13 ¹⁾	PK25
19 x 520	grana grossa	80	marrone	20	4000 842 456	6,96 ¹⁾	PK25
19 x 520	a grana media	180	rosso	20	4000 842 457	6,68 ¹⁾	PK25
30 x 533	grana grossa	80	marrone	20	4000 842 489	10,01 ¹⁾	PK25
30 x 533	a grana media	180	rosso	20	4000 842 505	9,70 ¹⁾	PK25
30 x 533	molto sottile	400	blu	20	4000 842 506	9,21 ¹⁾	PK25
40 x 618	grana grossa	80	marrone	20	4000 842 507	14,54 ¹⁾	PK25
40 x 618	a grana media	180	rosso	20	4000 842 508	13,85 ¹⁾	PK25
40 x 618	molto sottile	400	blu	20	4000 842 509	13,33 ¹⁾	PK25
40 x 760	grana grossa	80	marrone	20	4000 842 510	22,51 ¹⁾	PK25
40 x 760	a grana media	180	rosso	20	4000 842 511	21,54 ¹⁾	PK25
40 x 760	molto sottile	400	blu	20	4000 842 512	20,64 ¹⁾	PK25
75 x 2000	a grana media	180	rosso	5	4000 842 463	66,84 ¹⁾	PK25
75 x 2000	molto sottile	400	blu	5	4000 842 464	66,84 ¹⁾	PK25

¹⁾ prezzo per pz.

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
	●					●	

PROMAT



Disco in fibra

corindone · fibra abrasiva con densa distribuzione di corindone · legante in resina sintetica · lunga stabilità · adatto alla rimozione della ruggine, delle scorie e della bava nell'industria metallica · con foro a stella · **foro Ø 22 mm**

Per l'utilizzo con piatto di appoggio n° dell'articolo
4000 841 683, 4000 841 684, 4000 841 685, 4000 841 686,
4000 841 687, 4000 841 688

Disco in fibra CS 561

corindone · per lavorazione di legno e metallo · fibra abrasiva con densa distribuzione di corindone · legante in resina sintetica · lunga stabilità · adatto alla rimozione della ruggine, delle scorie e della bava nell'industria metallica · con foro a stella · **foro Ø 22 mm**

Per l'utilizzo con piatto di appoggio n° dell'articolo
4000 841 683, 4000 841 684, 4000 841 685, 4000 841 686,
4000 841 687, 4000 841 688

Ø [mm]	Grano	UV	N° articolo	EUR	UV	N° articolo	EUR	
115	16	-	-	-	25	4000 845 760	1,25 ¹⁾	
	24	-	25	4000 841 636	0,87 ¹⁾	25	4000 845 761	0,97 ¹⁾
	36	-	-	-	25	4000 845 762	0,90 ¹⁾	
	40	-	25	4000 841 635	0,69 ¹⁾	25	4000 845 763	0,80 ¹⁾
	60	-	25	4000 841 633	0,66 ¹⁾	25	4000 845 765	0,76 ¹⁾
	80	-	25	4000 841 632	0,62 ¹⁾	25	4000 845 766	0,73 ¹⁾
125	100	-	-	-	25	4000 845 767	0,73 ¹⁾	
	120	-	25	4000 841 630	0,62 ¹⁾	25	4000 845 768	0,73 ¹⁾
	16	-	-	-	25	4000 845 770	1,42 ¹⁾	
	24	-	25	4000 841 644	1,04 ¹⁾	25	4000 845 771	1,07 ¹⁾
	36	-	-	-	25	4000 845 772	1,07 ¹⁾	
	40	-	25	4000 841 643	0,87 ¹⁾	25	4000 845 773	0,94 ¹⁾
180	50	-	-	-	25	4000 845 774	0,94 ¹⁾	
	60	-	25	4000 841 641	0,80 ¹⁾	25	4000 845 775	0,87 ¹⁾
	80	-	25	4000 841 640	0,76 ¹⁾	25	4000 845 776	0,80 ¹⁾
	100	-	-	-	25	4000 845 777	0,80 ¹⁾	
	120	-	25	4000 841 638	0,76 ¹⁾	25	4000 845 778	0,80 ¹⁾
	16	-	-	-	25	4000 845 780	2,63 ¹⁾	
180	24	-	25	4000 841 652	1,52 ¹⁾	25	4000 845 781	2,04 ¹⁾
	36	-	-	-	25	4000 845 782	1,97 ¹⁾	
	40	-	25	4000 841 651	1,39 ¹⁾	25	4000 845 783	1,73 ¹⁾
	60	-	25	4000 841 649	1,32 ¹⁾	25	4000 845 785	1,49 ¹⁾
	80	-	25	4000 841 648	1,28 ¹⁾	25	4000 845 786	1,49 ¹⁾
	100	-	-	-	25	4000 845 787	1,49 ¹⁾	
120	-	25	4000 841 646	1,28 ¹⁾	25	4000 845 788	1,49 ¹⁾	
				PC06			OC56	

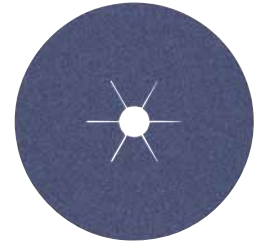
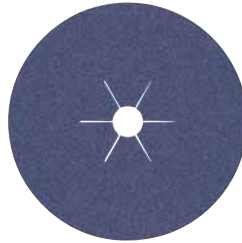
¹⁾ prezzo per pz.



4

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●							

PROMAT



Disco in fibra

corindone allo zirconio - grazie alle sostanze attive nel legante, potenza di truciolatura molto elevata e durata estrema con materiali difficilmente truciolabili come per esempio l'acciaio inox - legante in resina sintetica - con foro a stella - **foro Ø 22 mm**

Per l'utilizzo con piatto di appoggio n° dell'articolo
4000 841 683, 4000 841 684, 4000 841 685, 4000 841 686, 4000 841 687, 4000 841 688

Disco in fibra CS 565

corindone allo zirconio - per lavorazione di acciaio e acciaio inox - fibre abrasive con distribuzione di zirconio compatta e principi attivi abrasivi aggiuntivi - legante in resina sintetica - durata e potenza di truciolature elevate nella lavorazione dell'acciaio inox - con foro a stella - **foro Ø 22 mm**

Per l'utilizzo con piatto di appoggio n° dell'articolo
4000 841 683, 4000 841 684, 4000 841 685, 4000 841 686, 4000 841 687, 4000 841 688

Ø [mm]	Grano	UV	N° articolo	EUR	UV	N° articolo	EUR
115	36	25	4000 841 660	1,00 ¹⁾	25	4000 845 791	1,21 ¹⁾
	60	25	4000 841 662	0,87 ¹⁾	25	4000 845 794	0,94 ¹⁾
	80	25	4000 841 663	0,83 ¹⁾	25	4000 845 795	0,97 ¹⁾
125	24	-	-	-	25	4000 845 796	1,56 ¹⁾
	36	25	4000 841 666	1,18 ¹⁾	25	4000 845 797	1,42 ¹⁾
	40	-	-	-	25	4000 845 798	1,28 ¹⁾
	60	25	4000 841 668	1,00 ¹⁾	25	4000 845 800	1,11 ¹⁾
180	80	25	4000 841 669	0,97 ¹⁾	25	4000 845 801	1,07 ¹⁾
	24	-	-	-	25	4000 845 802	2,81 ¹⁾

¹⁾ prezzo per pz.

PC06

OC56

PROMAT



Disco in fibra

grana in ceramica - impiegabile per acciaio al cromo e al cromo nichel, acciaio altolegato, leghe a base di nichel, leghe di titanio, ottone, bronzo e acciaio da costruzione - levigatura aggressiva e fredda con durata elevata - nella levigatura si ottiene un marcato **effetto**

di autoaffilatura, in modo che sia possibile ottenere un'asportazione di materiale più elevata e uniforme in caso di elevata velocità di lavorazione, con foro a stella - **colore rosso** - **foro Ø 22,23 mm**

Per l'utilizzo con piatto di appoggio n° dell'articolo **4000 841 683, 4000 841 684, 4000 841 685, 4000 841 686, 4000 841 687, 4000 841 688**

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●							

Ø [mm]	Grano	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
115	24	13200	25	4000 842 615	2,74 ¹⁾	PC06
115	36	13200	25	4000 842 616	2,42 ¹⁾	PC06
115	40	13200	25	4000 842 617	2,08 ¹⁾	PC06
115	60	13200	25	4000 842 618	1,63 ¹⁾	PC06
115	80	13200	25	4000 842 619	1,49 ¹⁾	PC06
115	120	13200	25	4000 842 620	1,49 ¹⁾	PC06
125	24	12000	25	4000 842 621	3,01 ¹⁾	PC06
125	36	12000	25	4000 842 622	2,70 ¹⁾	PC06
125	40	12000	25	4000 842 623	2,29 ¹⁾	PC06
125	60	12000	25	4000 842 624	1,80 ¹⁾	PC06
125	80	12000	25	4000 842 625	1,63 ¹⁾	PC06
125	120	12000	25	4000 842 626	1,63 ¹⁾	PC06
180	24	8500	25	4000 842 627	6,06 ¹⁾	PC06
180	36	8500	25	4000 842 628	5,40 ¹⁾	PC06
180	40	8500	25	4000 842 629	4,57 ¹⁾	PC06
180	60	8500	25	4000 842 630	3,60 ¹⁾	PC06
180	80	8500	25	4000 842 631	3,29 ¹⁾	PC06
180	120	8500	25	4000 842 632	3,29 ¹⁾	PC06

¹⁾ prezzo per pz.

PROMAT



Piatto di appoggio

altamente caricabile - elastico - resistente all'usura e all'abrasione - per l'alloggiamento diretto su smerigliatrici ad angolo con **ghiera M14**

Ø [mm]	Filettatura	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
115	M14	13000	4000 841 683	5,75	PU04
125	M14	12000	4000 841 684	6,27	PU04
180	M14	8500	4000 841 685	9,73	PU04

PROMAT



Piatto di appoggio

altamente caricabile - resistente all'usura e all'abrasione - ideale per tutti i lavori di rettifica e sgrossatura - per l'alloggiamento diretto su smerigliatrici ad angolo con **ghiera M14**

Ø [mm]	Filettatura	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
115	-	13000	4000 841 686	8,83	PU04
125	M14	12000	4000 841 687	9,52	PU04
180	-	8500	4000 841 688	18,35	PU04

3M
CUBITRON II



Disco in fibra Cubitron™ II 982 C

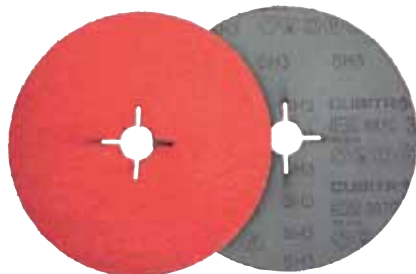
grana in ceramica · impiegato in tutte le attività di lavorazione per le smerigliatrici ad angolo per elevate velocità di asportazione · sostituisce dischi in fibra convenzionali nonché si assume le mansioni di smerigliatura piatta dei dischi di sgrossatura e dischi per molare a ventaglio. · per la lavorazione di acciaio da costruzione, ottone, bronzo e alluminio · i grani ceramici sono formati in modo preciso, di dimensione unitaria e sono disposti perpendicolarmente · superficie abrasiva aguzza con una durata fino a 3 volte superiore · **foro D 22 mm**

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●				

Ø [mm]	Grano	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
115	36+	13200	25	4000 841 510	5,02 ¹⁾	OC25
115	60+	13200	25	4000 841 598	4,29 ¹⁾	OC25
115	80+	13200	25	4000 841 599	4,12 ¹⁾	OC25
125	36+	12000	25	4000 841 515	5,23 ¹⁾	OC25
125	60+	12000	25	4000 841 609	4,61 ¹⁾	OC25
125	80+	12000	25	4000 841 614	4,40 ¹⁾	OC25
180	36+	8500	25	4000 841 530	9,49 ¹⁾	OC25
180	60+	8500	25	4000 841 631	8,52 ¹⁾	OC25
180	80+	8500	25	4000 841 634	8,28 ¹⁾	OC25

¹⁾ prezzo per pz.

3M
CUBITRON II



Disco in fibra Cubitron II 987 C

grana in ceramica · impiegato in tutte le attività di lavorazione per le smerigliatrici ad angolo per elevate velocità di asportazione · sostituisce dischi in fibra convenzionali nonché si assume le mansioni di smerigliatura piatta dei dischi di sgrossatura e dischi per molare a ventaglio. · per la lavorazione di acciaio inox, alluminio, titanio e leghe di nichel · i grani ceramici sono formati in modo preciso, di dimensione unitaria e sono disposti perpendicolarmente · superficie abrasiva aguzza con una durata fino a 3 volte superiore · **foro D 22 mm**

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●				

Ø [mm]	Grano	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
115	36+	13200	25	4000 841 637	5,51 ¹⁾	OC25
115	60+	13200	25	4000 841 645	4,71 ¹⁾	OC25
115	80+	13200	25	4000 841 653	4,54 ¹⁾	OC25
125	36+	12000	25	4000 841 664	5,75 ¹⁾	OC25
125	60+	12000	25	4000 841 665	5,09 ¹⁾	OC25
125	80+	12000	25	4000 841 670	4,78 ¹⁾	OC25
180	36+	8500	25	4000 841 671	10,49 ¹⁾	OC25
180	60+	8500	25	4000 841 689	9,18 ¹⁾	OC25
180	80+	8500	25	4000 841 694	8,90 ¹⁾	OC25

¹⁾ prezzo per pz.

3M
CUBITRON II



Piatto di appoggio Cubitron II

per disco in fibra · con nervatura · per asportazione doppia rispetto a prodotti convenzionali · **filettatura M14**

Ø [mm]	Filettatura	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
115	M14	13200	4000 841 595	40,90	OC25
125	M14	12000	4000 841 596	42,21	OC25
180	M14	8500	4000 841 597	63,06	OC25

PFERD



Disco in fibra COMBICLICK CO-COOL

grana in ceramica · per la smerigliatura aggressiva con la massima potenza di truciolatura su materiali duri e cattivi conduttori termici · gli additivi abrasivi nel rivestimento consentono una potenza di abrasione notevolmente superiore e realizzano una levigatura più fredda
Per l'utilizzo con piatto di appoggio n° dell'articolo 4000 843 605

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●			●				

Ø [mm]	Grano	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
115	36	13300	25	4000 843 477	7,55 ¹⁾	OK37
115	50	13300	25	4000 843 478	5,99 ¹⁾	OK37
115	60	13300	25	4000 843 479	4,99 ¹⁾	OK37
115	80	13300	25	4000 843 480	4,50 ¹⁾	OK37
115	120	13300	25	4000 843 481	4,50 ¹⁾	OK37
125	36	12200	25	4000 843 482	8,07 ¹⁾	OK37
125	50	12200	25	4000 843 483	6,41 ¹⁾	OK37
125	60	12200	25	4000 843 484	5,47 ¹⁾	OK37
125	80	12200	25	4000 843 485	4,95 ¹⁾	OK37
125	120	12200	25	4000 843 486	4,95 ¹⁾	OK37

¹⁾ prezzo per pz.

PFERD



Piatto di appoggio COMBICLICK CC-GT

con questo piatto di appoggio è possibile impiegare utensili COMBICLICK® su smerigliatrici ad angolo correntemente in commercio · la geometria delle fessure di raffreddamento assicura una portata d'aria sufficiente per cui il carico termico del prodotto abrasivo e del pezzo è notevolmente ridotto · il sistema di serraggio COMBICLICK® riduce i tempi di sostituzione degli utensili a un minimo · **filettatura M14**

Ø [mm]	Filettatura	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
115 - 125	M14	13300	4000 843 605	61,36	OK37



Disco abrasivo

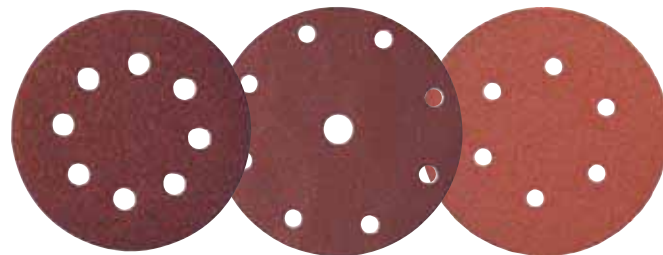
corindone · non forato · adatto in modo universale a tutte le operazioni di smerigliatura · rimozione di ruggine e colore · smerigliatura di legno e metalli · **adesione a velcro**

Per l'utilizzo con piatto d'appoggio n° dell'articolo 4000 841 710, 4000 841 711

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
	●	●				●	●

Ø [mm]	Grano	UV	N° articolo	EUR	CC
115	40	25	4000 841 700	0,45 ¹⁾	PU02
115	60	25	4000 841 701	0,45 ¹⁾	PU02
115	80	25	4000 841 702	0,38 ¹⁾	PU02
115	100	25	4000 841 703	0,38 ¹⁾	PU02
115	120	25	4000 841 704	0,38 ¹⁾	PU02
125	40	25	4000 841 705	0,45 ¹⁾	PU02
125	60	25	4000 841 706	0,45 ¹⁾	PU02
125	80	25	4000 841 707	0,38 ¹⁾	PU02
125	100	25	4000 841 708	0,38 ¹⁾	PU02
125	120	25	4000 841 709	0,38 ¹⁾	PU02

¹⁾ prezzo per pz.



Disco abrasivo

corindone · adatto in modo universale a tutte le operazioni di smerigliatura · rimozione di ruggine e colore · smerigliatura di legno e metalli · adatto per molariche eccentrica **con piastra di alloggiamento a 6 oppure 8 fori** · fori di aspirazione Ø 10 mm · **adesione a velcro**

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
	●	●				●	●

Ø [mm]	Grano	Versione	Numero di fori	Ø cerchio foro [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
115	40	GLS 4	8	65	25	4000 841 740	0,45 ¹⁾	PU02
115	60	GLS 4	8	65	25	4000 841 741	0,45 ¹⁾	PU02
115	80	GLS 4	8	65	25	4000 841 742	0,38 ¹⁾	PU02
115	120	GLS 4	8	65	25	4000 841 744	0,38 ¹⁾	PU02
125	40	GLS 5	8	65	25	4000 841 745	0,45 ¹⁾	PU02
125	60	GLS 5	8	65	25	4000 841 746	0,45 ¹⁾	PU02
125	80	GLS 5	8	65	25	4000 841 747	0,38 ¹⁾	PU02
125	120	GLS 5	8	65	25	4000 841 749	0,38 ¹⁾	PU02
125	180	GLS 5	8	65	25	4000 841 756	0,38 ¹⁾	PU02
125	240	GLS 5	8	65	25	4000 841 757	0,38 ¹⁾	PU02
150	40	GLS 1	8+1	120	25	4000 842 191	0,48 ¹⁾	PU02
150	60	GLS 1	8+1	120	25	4000 842 192	0,42 ¹⁾	PU02
150	80	GLS 1	8+1	120	25	4000 842 193	0,38 ¹⁾	PU02
150	100	GLS 1	8+1	120	25	4000 842 194	0,52 ¹⁾	PU02
150	120	GLS 1	8+1	120	25	4000 842 195	0,38 ¹⁾	PU02
150	180	GLS 1	8+1	120	25	4000 842 196	0,52 ¹⁾	PU02
150	240	GLS 1	8+1	120	25	4000 842 197	0,52 ¹⁾	PU02
150	320	GLS 1	8+1	120	25	4000 842 198	0,52 ¹⁾	PU02
150	40	GLS 3	6	80	25	4000 842 241	0,48 ¹⁾	PU02
150	60	GLS 3	6	80	25	4000 842 242	0,42 ¹⁾	PU02
150	80	GLS 3	6	80	25	4000 842 243	0,38 ¹⁾	PU02
150	100	GLS 3	6	80	25	4000 842 244	0,52 ¹⁾	PU02
150	120	GLS 3	6	80	25	4000 842 245	0,38 ¹⁾	PU02
150	180	GLS 3	6	80	25	4000 842 246	0,52 ¹⁾	PU02
150	240	GLS 3	6	80	25	4000 842 247	0,52 ¹⁾	PU02
150	320	GLS 3	6	80	25	4000 842 248	0,52 ¹⁾	PU02

¹⁾ prezzo per pz.

Disco abrasivo PS 22 K

corindone · disco di rettifica universale per la lavorazione del metallo e del legno · immagine di levigatura omogenea · **adesione a velcro**

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
○	●		●		○	●	○

Ø [mm]	Grano	Versione	Numero di fori	Ø cerchio foro [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
115	40	-	-	-	50	4000 843 368	0,62 ¹⁾	OH55
115	80	-	-	-	50	4000 843 369	0,55 ¹⁾	OH55
115	120	-	-	-	50	4000 843 364	0,52 ¹⁾	OH55
115	150	-	-	-	50	4000 843 365	0,52 ¹⁾	OH55
115	240	-	-	-	50	4000 843 366	0,55 ¹⁾	OH55
115	320	-	-	-	50	4000 843 367	0,55 ¹⁾	OH55
125	40	-	-	-	50	4000 843 372	0,73 ¹⁾	OH55
125	60	-	-	-	50	4000 843 374	0,69 ¹⁾	OH55
125	80	-	-	-	50	4000 843 376	0,55 ¹⁾	OH55
125	120	-	-	-	50	4000 843 370	0,59 ¹⁾	OH55
125	40	GLS 5	8	65	50	4000 843 373	0,87 ¹⁾	OH55
125	60	GLS 5	8	65	50	4000 843 375	0,69 ¹⁾	OH55
125	80	GLS 5	8	65	50	4000 843 377	0,66 ¹⁾	OH55
125	120	GLS 5	8	65	50	4000 843 371	0,59 ¹⁾	OH55
150	40	-	-	-	50	4000 843 387	0,94 ¹⁾	OH55
150	60	-	-	-	50	4000 843 389	0,76 ¹⁾	OH55
150	80	-	-	-	50	4000 843 392	0,66 ¹⁾	OH55
150	100	-	-	-	50	4000 843 378	0,76 ¹⁾	OH55
150	120	-	-	-	50	4000 843 381	0,76 ¹⁾	OH55
150	60	GLS 1	8+1	120	50	4000 843 390	0,90 ¹⁾	OH55
150	80	GLS 1	8+1	120	50	4000 843 393	0,80 ¹⁾	OH55
150	100	GLS 1	8+1	120	50	4000 843 379	0,76 ¹⁾	OH55
150	120	GLS 1	8+1	120	50	4000 843 382	0,76 ¹⁾	OH55
150	40	GLS 3	6	80	50	4000 843 388	0,94 ¹⁾	OH55
150	60	GLS 3	6	80	50	4000 843 391	0,90 ¹⁾	OH55
150	80	GLS 3	6	80	50	4000 843 509	0,80 ¹⁾	OH55
150	100	GLS 3	6	80	50	4000 843 380	0,76 ¹⁾	OH55
150	120	GLS 3	6	80	50	4000 843 383	0,76 ¹⁾	OH55
150	150	GLS 3	6	80	50	4000 843 384	0,76 ¹⁾	OH55
150	180	GLS 3	6	80	50	4000 843 385	0,76 ¹⁾	OH55
150	240	GLS 3	6	80	50	4000 843 386	0,76 ¹⁾	OH55

¹⁾ prezzo per pz.



Disco abrasivo TFC

per materiali compositi, plastica, gel coat, legno, colore e vernici - la base di carta stabile consente una levigatura ad alta velocità su molte superfici - TYROLIT FAST CHANGE consente un cambiamento del disco molto rapido mediante la chiusura a velcro.

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
					●	●	●

Ø [mm]	Grano	Numero di fori	UV	N° articolo	EUR	CC
150	40	-	50	4000 845 175	1,18 ¹⁾	OC30
150	60	-	50	4000 845 176	1,04 ¹⁾	OC30
150	80	-	100	4000 845 177	0,83 ¹⁾	OC30
150	180	-	100	4000 845 178	0,73 ¹⁾	OC30
150	240	-	100	4000 845 179	0,73 ¹⁾	OC30
150	40	15	50	4000 845 180	1,18 ¹⁾	OC30
150	60	15	50	4000 845 181	1,04 ¹⁾	OC30
150	80	15	100	4000 845 182	0,83 ¹⁾	OC30
150	100	15	100	4000 845 183	0,73 ¹⁾	OC30
150	120	15	100	4000 845 184	0,73 ¹⁾	OC30
150	150	15	100	4000 845 185	0,73 ¹⁾	OC30
150	180	15	100	4000 845 186	0,73 ¹⁾	OC30
150	220	15	100	4000 845 187	0,73 ¹⁾	OC30
150	240	15	100	4000 845 188	0,73 ¹⁾	OC30
150	320	15	100	4000 845 189	0,73 ¹⁾	OC30
150	400	15	100	4000 845 190	0,73 ¹⁾	OC30
150	40	17	50	4000 845 191	1,18 ¹⁾	OC30
150	60	17	50	4000 845 192	1,04 ¹⁾	OC30
150	80	17	100	4000 845 193	0,83 ¹⁾	OC30
150	100	17	100	4000 845 194	0,73 ¹⁾	OC30
150	120	17	100	4000 845 195	0,73 ¹⁾	OC30
150	150	17	100	4000 845 196	0,73 ¹⁾	OC30
150	180	17	100	4000 845 197	0,73 ¹⁾	OC30
150	220	17	100	4000 845 198	0,73 ¹⁾	OC30
150	240	17	100	4000 845 199	0,73 ¹⁾	OC30
150	320	17	100	4000 845 201	0,73 ¹⁾	OC30
150	400	17	100	4000 845 202	0,73 ¹⁾	OC30

¹⁾ prezzo per pz.



Disco abrasivo corindone - triangolo

- adatto a smerigliatrici a delta, smerigliatrici a corindone - legante in resina sintetica - distribuzione semiaperta - adatto per lavorazione di metallo e legno - adatto a smerigliatrici triangolari Bosch, metabo, Skil - adesione a velcro - fori di aspirazione Ø 8 mm - confezione da 6 pz.

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
	●	●				●	●

Ø [mm]	Grano	Numero di fori	Ø cerchio foro [mm]	N° articolo	EUR	CC
94 x 94	50	6	52	4000 843 326	3,74 ¹⁾	PK24
94 x 94	80	6	52	4000 843 327	3,46 ¹⁾	PK24
94 x 94	120	6	52	4000 843 328	4,36 ¹⁾	PK24
94 x 94	180	6	52	4000 843 329	4,36 ¹⁾	PK24

¹⁾ prezzo per confezione



Piatto di appoggio

adesione a velcro - per l'alloggiamento diretto per smerigliatrici ad angolo a una mano - filettatura M14

Ø [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
115	13000	4000 841 710	8,69	PU04
125	12000	4000 841 711	9,80	PU04
150	10200	4000 841 712	15,13	PU04



4

Piatto di appoggio

adesione a velcro - materiale in velcro resistente alle alte temperatura - con tecnologia a ciclone - 55 fori

Fornitura inclusi adattatori per macchine Festool e Bosch

Ø [mm]	Filettatura	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
150	5/16 pollici e M8	12000	4000 841 642	44,26	PU04



Disco in TNT abrasivo LONGLIFE

corindone - TNT universale rinforzato con fibre di vetro - struttura TNT a pori aperti, tridimensionale, quindi ridotti depositi di trucioli e sporcizia - riduzione dei punti scoperti nel materiale a parete sottile - nessuna variazione della forma del disco - per l'utilizzo universale - per la pulizia e la rimozione della ruggine smerigliatura di vecchi strati di vernice e protezione contro il pietrisco, sbavatura di precisione, levigatura di superfici metalliche, rimozione di colori di rinvenimento e residui di saldatura e molto altro - per smerigliatrici ad angolo - adesione a velcro Per l'utilizzo con piatto d'appoggio n° dell'articolo 4000 841 710, 4000 841 711

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	●	●	●

Ø [mm]	Tipologia	Grano	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
115	grana grossa	80	8000	20	4000 844 140	3,29 ¹⁾	PK25
115	a grana fine	180	8000	20	4000 844 141	2,81 ¹⁾	PK25
115	molto sottile	280	8000	20	4000 844 142	3,32 ¹⁾	PK25
125	grana grossa	80	8000	20	4000 844 507	4,29 ¹⁾	PK25
125	a grana fine	180	8000	20	4000 844 508	3,74 ¹⁾	PK25
125	molto sottile	280	8000	20	4000 844 509	3,74 ¹⁾	PK25

¹⁾ prezzo per pz.



Disco in TNT abrasivo

disco in TNT con velcro SCD · TNT in nylon sintetico dotato in modo uniforme di grana abrasiva di corindone (A) · resina sintetica piena · resistenza all'acqua, adatto in modo ideale tra l'altro per la lavorazione di acciaio inox · riduzione della vibrazione di circa il 50% · foratura prepunzonata Ø 22,23 mm

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	●	●	●

Ø [mm]	Tipologia	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
115	a grana grossa	13300	10	4000 843 028	3,53 ¹⁾	PK25
115	a grana media	13300	10	4000 843 029	3,53 ¹⁾	PK25
115	a grana molto fine	13300	10	4000 843 036	3,53 ¹⁾	PK25
125	a grana grossa	12150	10	4000 843 043	3,88 ¹⁾	PK25
125	a grana media	12150	10	4000 843 044	3,88 ¹⁾	PK25
125	a grana molto fine	12150	10	4000 843 045	3,88 ¹⁾	PK25

¹⁾ prezzo per pz.



senza centraggio



con centraggio



Piatto di appoggio

adesione a velcro · per l'alloggiamento diretto per smerigliatrici ad angolo a una mano · per dischi SCD · filettatura M14

Ø [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
113	13000	4000 841 743	18,70	PU04
123	12000	4000 841 748	20,09	PU04
148	10000	4000 841 751	26,49	PU04



Piatto di appoggio Scotch Brite™ DH-AC

adesione a velcro · per la smerigliatura con non tessuto abrasivo e disco di lucidatura in feltro · filettatura M14

Ø [mm]	Filettatura	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
115	M14	12000	4000 844 154	31,76 ¹⁾	OC25
125	M14	12000	4000 844 170	45,89 ¹⁾	OC25
178	M14	6000	4000 844 118	50,39 ¹⁾	OC25
con centraggio					
115	M14	12000	4000 842 883	37,78 ¹⁾	OC25
125	M14	12000	4000 842 884	48,38 ¹⁾	OC25

¹⁾ prezzo per pz.

Disco in TNT abrasivo Scotch Brite™ SC-DH

adatto per acciaio inox, acciaio da costruzione e metalli non ferrosi · per la riduzione delle rugosità · rimozione di colori di rinvenimento · levigatura di superfici · facili lavori di pulizia e sbavatura · l'adesione mediante velcro consente una sostituzione dei dischi rapida

Dischi in TNT abrasivo con centraggio: foro Ø 22 mm

per l'utilizzo con piatto d'appoggio n° dell'articolo 4000 844 154, 4000 844 170

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
senza centraggio	●	●	●	●	●	●	●	●
con centraggio	●	●	●	●	●	●	●	●

Ø [mm]	Tipologia	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
senza centraggio						
115	grana grossa	8000	20	4000 844 150	8,14 ¹⁾	OC25
115	a grana media	8000	20	4000 844 152	7,51 ¹⁾	OC25
115	molto sottile	8000	20	4000 844 166	7,51 ¹⁾	OC25
115	a grana super fine	8000	20	4000 844 167	7,51 ¹⁾	OC25
125	grana grossa	8000	20	4000 844 151	9,49 ¹⁾	OC25
125	a grana media	8000	20	4000 844 153	7,90 ¹⁾	OC25
125	molto sottile	8000	20	4000 844 168	7,90 ¹⁾	OC25
125	a grana super fine	8000	20	4000 844 169	7,90 ¹⁾	OC25
178	grana grossa	6000	20	4000 844 145	15,90 ¹⁾	OC25
178	a grana media	6000	20	4000 844 146	13,54 ¹⁾	OC25
178	molto sottile	6000	20	4000 844 147	13,54 ¹⁾	OC25
con centraggio						
115	grana grossa	8000	20	4000 842 877	8,14 ¹⁾	OC25
115	a grana media	8000	20	4000 842 878	7,51 ¹⁾	OC25
115	molto sottile	8000	20	4000 842 879	7,51 ¹⁾	OC25
125	grana grossa	8000	20	4000 842 880	9,49 ¹⁾	OC25
125	a grana media	8000	20	4000 842 881	7,90 ¹⁾	OC25
125	molto sottile	8000	20	4000 842 882	7,90 ¹⁾	OC25

¹⁾ prezzo per pz.



Rotolo in TNT abrasivo

TNT abrasivo tridimensionale, deformabile, universale · struttura a pori aperti contro il deposito di polvere di smerigliatura · adatto al meglio per l'impiego nella levigatura manuale di contorni e arrotondamenti nonché per punti difficilmente accessibili (nervature e bordi) · utilizzabile asciutto e bagnato, per esempio per la smerigliatura e la pulizia di superfici di ogni genere, come per esempio metallo, legno, plastica e acciaio inox, · la levigatura di pezzi profilati, l'asportazione di strati di ossido di ogni tipo, l'irruvidimento, la levigatura prima della verniciatura · per una rifinitura eccellente · **rotolo da 10 m**

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	●	●	●

Larghezza [mm]	Tipologia	Grano	N° articolo	EUR	CC
100	a grana media	180	4000 844 240	51,98	PK25
100	a grana fine	280	4000 844 241	51,98	PK25
100	molto sottile	400	4000 844 246	51,98	PK25
100	a grana ultrafine	1000	4000 844 242	51,98	PK25
120	a grana media	180	4000 844 243	62,30	PK25
120	a grana fine	280	4000 844 244	62,30	PK25
120	molto sottile	400	4000 844 247	62,30	PK25
120	a grana ultrafine	1000	4000 844 245	62,30	PK25



Rotolo in TNT abrasivo NRO 400

corindone · buona capacità di adattamento ai contorni delle superfici · nessun deposito · ideale per la levigatura, la pulizia, l'irruvidimento e il trattamento superficiale in generale

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	●	●	●

Larghezza [mm]	Tipologia	N° articolo	EUR	CC
100	a grana fine	4000 843 051	63,89	OK50
100	a grana media	4000 843 052	68,71	OK50
100	molto sottile	4000 843 053	63,89	OK50
115	a grana fine	4000 843 054	73,73	OK50
115	general purpose	4000 843 055	62,75	OK50
115	a grana media	4000 843 056	78,82	OK50
115	molto sottile	4000 843 057	73,73	OK50
150	a grana media	4000 843 058	102,92	OK50
150	molto sottile	4000 843 059	95,75	OK50



Rotolo in TNT abrasivo MX-SR

TNT universale flessibile · per l'opacizzazione e la pulizia di diverse superfici e per l'irruvidimento di superfici di verniciatura · distacco semplice ed economico dei fogli perforati mediante il pratico rotolo a strappo · **rotolo da 6 m**

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	●	●	●

Larghezza [mm]	Tipologia	Grano	Qualità	N° articolo	EUR	CC
100	molto sottile	400	MX-SR	4000 844 001	102,47	OC25
100	a grana ultrafine	1000	MX-SR	4000 844 002	102,47	OC25



Rotolo in TNT abrasivo CP-RL

costruzione del TNT in fibre flessibile tridimensionale · per la pulizia, la sbavatura, la rifinitura di metallo, acciaio inox, ALU e molto altro o per la defibratura del legno · **rotolo da 5 m**

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	●	●	●

Larghezza [mm]	Tipologia	Grano	Qualità	N° articolo	EUR	CC
50	a grana media	180	CP-RL	4000 844 234	78,26	OC25



Rotolo in TNT abrasivo CF-RL

per la pulizia, la sbavatura, la rifinitura e la levigatura di superfici nel settore del metallo, del legno, della plastica, dell'acciaio inox e dell'alluminio e molto altro · **rotolo da 10 m**

CF-RL: TNT universale

WR-RL: elevata resistenza allo strappo, adatto anche per l'impiego in macchine

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	●	●	●

Larghezza [mm]	Tipologia	Grano	Qualità	N° articolo	EUR	CC
100	a grana ultrafine	1000	CF-RL	4000 844 250	108,25	OC25
100	molto sottile	400	CF-RL	4000 844 119	105,66	OC25
125	a grana ultrafine	1000	CF-RL	4000 844 255	129,86	OC25



Pad portatile

TNT abrasivo tridimensionale, deformabile, universale · struttura a pori aperti contro il deposito di polvere di smerigliatura · adatto al meglio per l'impiego nella levigatura manuale di contorni e arrotondamenti nonché per punti difficilmente accessibili (nervature e bordi) · utilizzabile asciutto e bagnato, per esempio per la smerigliatura e la pulizia di superfici di ogni genere, la levigatura di pezzi profilati, l'asportazione di strati di ossido di ogni tipo, l'irruvidimento, la levigatura prima della verniciatura

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	●	●	●

Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Tipologia	Grano	Prodotto abrasivo	UV	N° articolo	EUR	CC
229	152	a grana media	180	corindone	20	4000 844 230	2,01 ¹⁾	PK25
229	152	a grana fine	280	corindone	20	4000 844 231	2,01 ¹⁾	PK25
229	152	molto sottile	400	corindone	20	4000 844 233	2,01 ¹⁾	PK25
229	152	a grana ultrafine	1000	carburo di silicio	20	4000 844 232	2,01 ¹⁾	PK25

¹⁾ prezzo per pz.



Pad portatile POLINOX

in TNT a fibre ingarbugliate · molto flessibile e per uso versatile · per facili lavori di sbavatura · rimozione di graffi sottili · smerigliatura di precisione di vernici e legno · pulizia di INOX e alluminio · impiegabile a secco, utilizzabile anche con acqua, emulsione o olio

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	●	●	●

Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Tipologia	Grano	Prodotto abrasivo	N° articolo	EUR	CC
224	154	a grana molto grossa	80	corindone	4144 155 340	4,47	OK37
224	154	a grana grossa	100	corindone	4144 155 345	3,77	OK37
224	154	a grana media	180	corindone	4144 155 350	3,39	OK37
224	154	a grana fine	280	corindone	4144 155 355	3,39	OK37
224	154	a grana molto fine	400	carburo di silicio	4144 155 365	3,39	OK37



Pad portatile Scotch Brite™ CF-SR

per l'opacizzazione e la pulizia di diverse superfici e per l'irruvidimento di superfici verniciatura, la finitura, la pulizia e la sbavatura

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	●	●	●

Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Tipologia	Grano	N° articolo	EUR	CC
115	150	molto sottile	400	4000 844 123	67,15	OC25



Pad portatile Scotch Brite™ CF-HP / CP-HP

per la pulizia, la sbavatura, la rifinitura e la levigatura di superfici nel settore del metallo, del legno, della plastica e molto altro

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	●	●	●

Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Tipologia	Grano	Qualità	UV	N° articolo	EUR	CC
224	158	a grana S ultrafine	1000	CF-HP	20	4000 844 300	3,57 ¹⁾	OC25
224	158	a grana molto fine	400	CF-HP	20	4000 844 302	3,43 ¹⁾	OC25

¹⁾ prezzo per pz.



Pad portatile Scotch Brite™ WR-SH

materiale TNT in un modello particolarmente resistente e solido agli strappi · si adatta alla massima sollecitazione con una durata prolungata

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	●	●	●

Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Tipologia	UV	N° articolo	EUR	CC
224	158	a grana super fine	20	4000 844 125	3,43 ¹⁾	OC25
224	158	a grana fine	20	4000 844 126	3,32 ¹⁾	OC25

¹⁾ prezzo per pz.



Blocco manuale Scotch Brite™ PH-AC

per l'attacco di pad per la lavorazione manuale e materiale TNT

Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
120	80	4000 844 350	15,58	OX23



Spugna abrasiva

rivestimento su quattro lati · in base di supporto in espanso che si adatta al materiale · adatta per la levigatura del legno, la levigatura intermedia di verniciatura, la levigatura della plastica, la levigatura del metallo e molto altro

Lung. x largh. x alt. [mm]	Grano	Tipologia	UV	N° articolo	EUR	CC
98 x 69 x 26	60	a grana media	24	+ 4000 843 020	1,77 ¹⁾	PX29
98 x 69 x 26	100	a grana fine	24	+ 4000 843 021	1,77 ¹⁾	PX29
98 x 69 x 26	180	a grana molto fine	24	+ 4000 843 022	1,77 ¹⁾	PX29

¹⁾ prezzo per pz.



Blocco abrasivo portatile Schleiflix

rivestimento su quattro lati · blocco manuale per la pulizia, la lucidatura di legno, metallo, plastica e molto altro · per l'uso commerciale, domestico e di cura dell'auto · l'effetto viene amplificato mediante l'aggiunta di acqua, sapone o petrolio

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	●	○	●

Lung. x largh. x alt. [mm]	Grano	Tipologia	N° articolo	EUR	CC
80 x 50 x 20	60	a grana grossa	4000 843 040	8,00	OC61
80 x 50 x 20	120	a grana media	4000 843 041	8,00	OC61
80 x 50 x 20	240	a grana fine	4000 843 042	8,00	OC61




Tappetino abrasivo

rivestimento su due lati · in base di supporto in espanso che si adatta al materiale · grazie alla forma speciale possono essere lavorati facilmente anche punti difficilmente accessibili come profili, bordi, angoli e arrotondamenti · adatto per la levigatura del legno, la levigatura intermedia di verniciatura, la levigatura della plastica, la levigatura del metallo e molto altro

Lungh. x largh. x alt. [mm]	Grano	Tipologia	UV	N° articolo	EUR	CC
120 x 98 x 13	60	a grana media	24	+ 4000 843 030	1,77 ¹⁾	PX29
120 x 98 x 13	100	a grana fine	24	+ 4000 843 031	1,70 ¹⁾	PX29
120 x 98 x 13	180	a grana molto fine	24	+ 4000 843 032	1,77 ¹⁾	PX29

¹⁾ prezzo per pz.




Tappetino abrasivo

rivestimento su quattro lati · tappetino abrasivo speciale impiegabile in modo universale · dotato di grano abrasivo (corindone) · flessibilità elevata per la lavorazione di pezzi superficiali e lievemente foggati · struttura a pori aperti, pertanto adatta all'otturazione di materiali come riempitivi, stucchi, vernice, alla levigatura di precisione di legno e alla smerigliatura intermedia di mani di fondo

Lungh. x largh. x alt. [mm]	Grano	Tipologia	N° articolo	EUR	CC
140 x 115 x 5	100	a grana fine	4000 843 033	2,11	PX29
140 x 115 x 5	180	a grana molto fine	4000 843 034	2,01	PX29




Spugna abrasiva Soft Pad

spugna abrasiva altamente flessibili · per levigatura di legno e vernice · adatta anche per la levigatura a umido · lavabile

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
						●	●

Lungh. x largh. x alt. [mm]	Tipologia	UV	N° articolo	EUR	CC
140 x 115 x 5	a grana fine	20	+ 4000 843 035	4,19 ¹⁾	OC25
140 x 115 x 5	a grana media	20	+ 4000 843 037	4,19 ¹⁾	OC25
140 x 115 x 5	a grana ultrafine	20	+ 4000 843 038	4,19 ¹⁾	OC25
140 x 115 x 5	a grana microfine	20	+ 4000 843 039	4,19 ¹⁾	OC25

¹⁾ prezzo per pz.




Spugna abrasiva HI-FL

spugna abrasiva universale per applicazioni di levigatura di legno e vernice

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
						●	●

Lungh. x largh. x alt. [mm]	Tipologia	Versione	UV	N° articolo	EUR	CC
100 x 68 x 26	a grana fine	rivestimento duro / su quattro lati	24	+ 4000 842 983	2,11 ¹⁾	OC25
100 x 68 x 26	a grana fine	rivestimento morbido / su quattro lati	24	+ 4000 842 984	2,11 ¹⁾	OC25
100 x 68 x 26	a grana media	rivestimento duro / su quattro lati	24	+ 4000 842 985	2,11 ¹⁾	OC25
100 x 68 x 26	a grana media	rivestimento morbido / su quattro lati	24	+ 4000 842 986	2,11 ¹⁾	OC25
125 x 98 x 13	a grana fine	rivestimento su due lati	24	+ 4000 842 987	2,08 ¹⁾	OC25
125 x 98 x 13	a grana media	rivestimento su due lati	24	+ 4000 842 988	2,01 ¹⁾	OC25

¹⁾ prezzo per pz.



Blocco abrasivo aderente

per strisce aderenti a velcro

Lungh. x largh. [mm]	Tipologia	N° articolo	EUR	CC
125 x 70	morbida	4000 843 092	7,86	PX29

Blocco abrasivo aderente

per l'uso con dischi abrasivi a velcro · i dischi abrasivi aderenti possono essere riutilizzati

Lunghezza [mm]	Tipologia	Adatto a	N° articolo	EUR	CC
150	dura	Ø 150mm	4000 843 095	14,61	PX29



Sistema di lucidatura professionale per utenti esigenti

Questa offerta descrive gli utensili da lucidatura professionali e le paste per lavorare acciaio, acciaio inox e metalli non ferrosi

Come utensili di azionamento si adattano trapani, alberi flessibili, lucidatrici angolari e relativi cavalletti.

Velocità di tagli ottimali: da 20 a 30 metri/sec. Il numero di giri massimo è di 4.000 Upm.

L'ottimale lucidatura viene generalmente eseguita in tre stadi:

Lucidatura preliminare

Dopo aver completato con la massima precisione i lavori di rettifica (granulazione minima di 280), la fase di lavoro più importante che pregiudica risultato finale è la lucidatura preliminare.

L'acciaio e l'acciaio inox vengono prelucidati con una combinazione formata da anello di lucidatura e panno sisal.



Panno sisal

Superficie dopo la lucidatura preliminare:



Lucidatura

Durante la lucidatura vengono eliminate le tracce della fase di lavoro precedente.

A questo proposito vengono utilizzati anelli di lucidatura brevettati con vello duro Notiflex® costituiti da fibre ingarbugliate. Vantaggi decisivi: nessuna cucitura fastidiosa, assenza di sfilacciature, serve meno pressione, minore sviluppo di temperatura e fino al 30% in meno di consumo di pasta rispetto ai tradizionali anelli in tessuto.

Vengono utilizzate le seguenti paste: bianco per l'acciaio e l'acciaio inox e marrone per i metalli non ferrosi.



Notiflex® 914

Superficie dopo la lucidatura:



Lucidatura a specchio

Viene effettuata con un anello di lucidatura morbido Notiflex®, che viene impiegato con una pasta blu fine (adatta per tutti i tipi di metallo), esercitando una leggera pressione di contatto.



Notiflex® 925

Superficie dopo la lucidatura a specchio:



	Fase 1 Lucidatura preliminare, panno sisal	Fase 2 Lucidatura, Notiflex® 914	Fase 3 Lucidatura a specchio, Notiflex® 925
Acciaio inox	Pasta per lucidare bianca		Pasta per lucidare blu
Metalli NE	Pasta per lucidare marrone		



Disco aderente di lucidatura

in lana di agnello di alta qualità

Ø [mm]	N° articolo	EUR	CC
135	4000 841 793	8,83	PK20
150	4000 841 798	11,95	PK20



Piatto di appoggio

adesione a velcro · per la lucidatura e la smerigliatura di raggi con strato intermedio flessibile · filettatura M14

Ø [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
123	7000	4000 841 789	20,74	PU04
148	5500	4000 841 791	23,58	PU04



4



Disco di lucidatura

in feltro agugliato in lana di cellulosa · per la lucidatura di vernici, lamiera di acciaio al cromo e metalli non ferrosi

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	○	○	●

Ø [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
130	6600	4000 841 804	6,41	PK20
155	5700	4000 841 806	7,90	PK20

Anello di lucidatura

composto di 4 strati di combinazione di sisal/panno · in combinazione con pasta lucidante bianca per tutti i lavori di lucidatura pieni, in particolare per la lucidatura preliminare di acciaio e acciaio inox

Fornitura con anello riduttore (da D 150 mm)

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	○	○	○

Ø [mm]	Ø di perforazione [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
100	10	4000	4000 842 654	20,85	OK28
150	20/14	4000	4000 842 655	33,63	OK28
200	20/14	4000	4000 842 656	47,79	OK28



Spugna di lucidatura

per l'impiego su piatti d'appoggio con sistema velcro

Ø [mm]	Spessore [mm]	Versione	Settore di utilizzo	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
133	25	medio-duro	lucidatura	5000	4000 841 809	9,25	PK20
150	25	medio-duro	lucidatura	4500	4000 841 810	9,56	PK20
133	25	flessibile-morbido	lucidatura	3600	4000 841 812	9,25	PK20
150	50	flessibile-morbido	lucidatura	3100	4000 841 814	14,58	PK20
133	25	morbido	post-lucidatura	3600	4000 841 816	9,52	PK20
150	50	morbido	post-lucidatura	3100	4000 841 818	14,58	PK20

Anello di lucidatura Notiflex® 914

composto da 8 strati di TNT duro · in combinazione con pasta lucidante adatto per tutti i lavori di lucidatura, in particolare per la lucidatura preliminare

Vantaggi: nessun cordone fastidioso · nessuna sfrangiatura · meno pressione necessaria · 30% di consumo di pasta in meno

Fornitura con anello riduttore (da D 150 mm)

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	○	○	○

Ø [mm]	Ø di perforazione [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
100	10	4000	4000 842 658	26,46	OK28
150	20/14	4000	4000 842 659	46,92	OK28
200	20/14	4000	4000 842 660	67,77	OK28



Anello di lucidatura Notiflex® 925

composto di 10 strati di TNT morbido · in combinazione con pasta lucidante blu adatto alla lucidatura ad alta brillantezza di tutti i metalli o materiale
Fornitura con anello riduttore (da D 150 mm)

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●	●	○	○	○

Ø [mm]	Ø di perforazione [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
100	10	4000	4000 842 662	24,69	OK28
150	20/14	4000	4000 842 663	41,76	OK28
200	20/14	4000	4000 842 664	59,25	OK28

Blocco di pasta lucidante

per l'uso con anelli di lucidatura

Versione	Settore di utilizzo	Colore	Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
lucidatura preliminare	acciaio / acciaio inox	bianco	circa 600	4000 842 666	17,66	OK28
lustratura	acciaio / acciaio inox	blu	circa 700	4000 842 667	19,15	OK28
lucidatura preliminare	metalli non ferrosi	marrone	circa 700	4000 842 668	12,12	OK28



4



.....si trova nella pagina 4/82

Satinatura

Satinare con la carta vetrata Lipprite®

Lipprite è costituita da un feltro agugliato con grana abrasiva.

Campi di impiego principali:

Lavori leggeri di rettifica
Decalaminazione
Deossidazione
Smerigliatura
Rimozione di lacche e vernici

Concepito per i seguenti materiali:

Acciaio
Acciaio inox
Metalli non ferrosi
Plastica
Legno
Ceramica
Vetro

Apparati di propulsione e velocità di funzionamento:

Impiegabili per trapani, alberi flessibili, lucidatrici angolari e teste portamola. Adatto sia per uso asciutto che bagnato. La velocità massima consigliata è di ca. 15- 20 m/secondo. Il numero di giri massimo è di 4.000 Upm.

Qualità disponibili



Lipprite® ossido di alluminio A4, grezzo

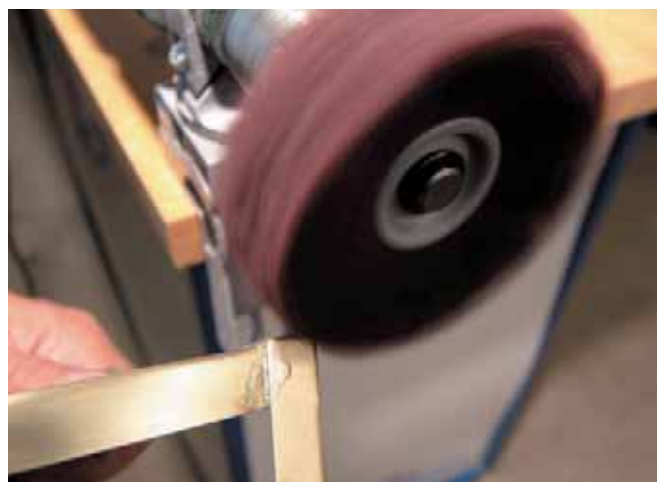


Lipprite® ossido di alluminio A6, medio



Lipprite® ossido di alluminio S7, fine

OSBORN
INTERNATIONAL



4



A grana grossa / a 2 strati



A grana media / a 4 strati



A grana fine / a 4 strati

Anello di satinatura LIPPRITE®

costituito di materiale TNT agugliato con grano abrasivo · campi di impiego: semplici lavori di smerigliatura, disincrostazione, disossidazione, opacizzazione, rimozione di vernici e colori · materiali adatti: acciaio, acciaio inox, metalli non ferrosi, plastica, legno, ceramica, vetro adatto sia per l'impiego a secco sia a umido · utilizzabile per trapani, alberi flessibili, lucidatrici ad angolo e teste portamole con velocità di taglio di circa 15 - 20 m/sec.

Fornitura con anello riduttore (da D 150 mm)

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	○	●	■	■	■	■

Ø [mm]	Ø di perforazione [mm]	Versione	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
100	10	a grana grossa / a 2 strati	4000	4000 842 670	14,89	OK28
100	10	a grana media / a 4 strati	4000	4000 842 673	15,83	OK28
100	10	a grana fine / a 4 strati	4000	4000 842 676	16,62	OK28
150	20/14	a grana grossa / a 2 strati	4000	4000 842 671	24,28	OK28
150	20/14	a grana media / a 4 strati	4000	4000 842 674	29,40	OK28
150	20/14	a grana fine / a 4 strati	4000	4000 842 677	31,96	OK28
200	20/14	a grana grossa / a 2 strati	4000	4000 842 672	34,15	OK28
200	20/14	a grana media / a 4 strati	4000	4000 842 675	44,29	OK28
200	20/14	a grana fine / a 4 strati	4000	4000 842 678	47,79	OK28



Supporto

sostituzione rapida e serraggio senza problemi con le flange riutilizzabili per anelli Notiflex® fino a Ø 100 mm con foratura da 10 mm, ruote con telo smeriglio, ruote LIPPRITE®, spirali e altri rulli

Adatto a	Per Ø di perforazione [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
anello di lucidatura/ anello di satinatura	10	4000	4000 842 680	16,41	OK28



Supporto

da D. 150 mm con foratura 14 mm · con filettatura M14 per smerigliatrice ad angolo o lucidatrice ad angolo · campo di tensione 15 - 30 mm

Adatto a	Per Ø di perforazione [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
anello di lucidatura/ anello di satinatura	14	4000	4000 842 701	32,24	OK28



Set di lucidatura

per prelucidare e lustrare acciaio, acciaio inox e metalli non ferrosi · con alberi per registrazione per trapano

Contenuto: feltro 2 stadi, panno 101, pasta (bianca, marrone, blu), supporto

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	○	●	■	■	■	■

Ø [mm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
85 / 80	6 pezzi	4000 841 196	23,89	OK28



Panno di pulizia Scotch-Brite™

combinazione di fibre in poliestere e nylon brevettata · pulizia estremamente economica con sforzo limitato · l'assorbimento di grasso e sporcizia risulta fino a 100 volte superiore rispetto a panni di pulizia tradizionali · **il panno può essere lavato in lavatrice fino a 95 gradi cent.** · adatto a tutte le superfici

Colore	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
blu	320	360	5	4000 843 060	13,44	OX23

¹⁾ prezzo per pz.



Assortimento di spazzole

filo ondulato · composto di cinque diverse spazzole per trapani per la lavorazione metallica · confezionato in SB · gambo Ø 6 mm

Contenuto:

spazzola tonda D. 50 e 75 mm
spazzola a pennello D. 25 mm
spazzola a tazza D. 50 e 75 mm

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
acciaio	■	●	○	○	■	○	○	■

Resistenza del cavo [mm]	Attacco [mm]	Contenuto	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
0,3	6	5 pezzi	4500	4000 841 238	11,98	OK28



Spazzola tonda

filo ondulato · impiegabile per lavori di pulizia come rimozione della ruggine, di colore ecc. · con un risultato efficace in quasi tutti i materiali · confezionata in SB · **gambo Ø 6 mm**

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
acciaio		●	●	○		○	○	

Ø [mm]	Larghezza della guarnizione [mm]	Resistenza del cavo [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
acciaio						
100	12	0,2	4500	4000 841 102	4,33	OK28
100	12	0,3	4500	4000 841 103	4,02	OK28



Spazzola tonda

filo ondulato · il diametro ridotto di questa spazzola ne consente l'impiego in punti molto difficilmente accessibili, superfici interne e scanalature · per la pulizia e la rimozione della ruggine · per l'impiego su trapani/rettificatori di precisione · **gambo Ø 6 mm**

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
acciaio		●	●	○		○	○	

Ø [mm]	Larghezza della guarnizione [mm]	Resistenza del cavo [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
acciaio						
30	9	0,2	20000	4000 841 100	6,23	PK18
40	11	0,2	18000	4000 841 114	4,47	PK18
50	17	0,2	15000	4000 841 115	6,23	PK18
60	18	0,3	15000	4000 841 116	6,44	PK18
70	18	0,3	15000	4000 841 117	6,58	PK18
80	19	0,3	15000	4000 841 118	6,93	PK18



Spazzola tonda

filo ondulato · il diametro ridotto di questa spazzola ne consente l'impiego in punti molto difficilmente accessibili, superfici interne e scanalature · per pulire e sbavare · per l'impiego su trapani/rettificatori di precisione · **gambo Ø 6 mm**

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
VA	●	○	○	●		○	○	

Ø [mm]	Larghezza della guarnizione [mm]	Resistenza del cavo [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
VA						
30	9	0,2	20000	4000 841 101	7,96	PK18
40	11	0,2	18000	4000 841 124	6,96	PK18
50	17	0,2	15000	4000 841 125	9,28	PK18
60	18	0,2	15000	4000 841 126	10,08	PK18
70	18	0,3	15000	4000 841 127	10,15	PK18
80	19	0,3	12000	4000 841 128	10,94	PK18



Spazzola tonda

filo ondulato · per la pulizia e la rimozione della ruggine di contenitori, superfici ecc. · per l'impiego in trapani e utensili a mano a movimento rapido · **gambo Ø 6 mm**

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
ottone	○	●	●	○		○	○	

Ø [mm]	Larghezza della guarnizione [mm]	Resistenza del cavo [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
ottone						
30	9	0,2	20000	4000 841 138	7,31	PK18
40	11	0,2	18000	4000 841 139	7,58	PK18
50	17	0,2	15000	4000 841 141	10,60	PK18
60	18	0,2	15000	4000 841 142	10,80	PK18
70	18	0,2	15000	4000 841 143	11,64	PK18
80	19	0,2	12000	4000 841 144	12,64	PK18



Spazzola a tazza

filo ondulato · impiegabile per lavori di pulizia come rimozione della ruggine, di colore ecc. · con un risultato efficace in quasi tutti i materiali · confezionata in SB · **gambo Ø 6 mm**

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
acciaio		●	●	○		○	○	

Ø [mm]	Resistenza del cavo [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
acciaio					
75	0,2	4500	4000 841 132	4,85	OK28
75	0,3	4500	4000 841 133	4,57	OK28



Spazzola a tazza

filo ondulato · adatta per irruvidire, rimuovere la ruggine, rimuovere la vernice e pulire i cordoni di saldatura · per l'impiego su trapani · **gambo Ø 6 mm**

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
acciaio		●	●	○		○	○	

Ø [mm]	Resistenza del cavo [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
acciaio					
65	0,5	6000	4000 841 159	18,84	OK28



Spazzola tonda

filo ondulato · per la pulizia e la rimozione di colore e ossido specialmente di materiale VA · **gambo Ø 6 mm**

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
VA	●	○	○	●	○	○	○	○

Ø [mm]	Larghezza della guarnizione [mm]	Resistenza del cavo [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
VA						
75	10	0,3	4500	4000 841 136	4,05	OK28



Spazzola tonda

filo ondulato · per l'impiego su trapani/rettificatori di precisione · **gambo Ø 6 mm**

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
acciaio	○	●	●	○	○	○	○	○

Ø [mm]	Larghezza della guarnizione [mm]	Resistenza del cavo [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
acciaio						
75	12	0,5	20000	4000 841 190	9,32	PK18



Spazzola tonda

spazzola tonda in nylon abrasivo con guarnizione di carburo di silicio · la guarnizione di questa spazzola si adatta in modo ideale ai contorni del pezzo senza modificare in modo sostanziale la superficie · viene liberato sempre nuovo grano abrasivo in modo che la potenza di abrasione rimanga costante · per sverniciare, rimuovere la polvere, levigare, opacizzare, pulire e strutturare il legno · per l'impiego su trapani/rettificatori di precisione · **gambo Ø 6 mm**

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
nylon	●	●	●	●	○	○	○	○

Ø [mm]	Larghezza della guarnizione [mm]	Grano	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
nylon						
75	10	80	4500	4000 841 191	9,83	PK18
100	10	80	4500	4000 841 192	10,56	PK18

Spazzola pennello

filo ondulato · manicotto zincato · per la rimozione di bava, ruggine, scorie e altre impurità in punti difficilmente accessibili e superfici interne · per l'impiego in trapani automatici e utensili a mano a movimento rapido · **gambo Ø 6 mm**

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
acciaio	○	●	●	○	○	○	○	○
VA	○	●	●	○	○	○	○	○
ottone	○	●	●	○	○	○	○	○

Ø [mm]	Lunghezza della guarnizione [mm]	Resistenza del cavo [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
acciaio						
10	20	0,3	20000	4145 100 110	7,83	OK28
17	25	0,3	18000	4000 841 134	3,57	OK28
25	25	0,3	18000	4000 841 135	4,33	OK28
30	25	0,3	15000	4000 841 145	6,37	OK28
VA						
10	20	0,3	20000	4145 100 310	9,52	OK28
17	25	0,3	18000	4145 100 315	11,08	OK28
25	25	0,3	18000	4145 100 320	13,96	OK28
30	25	0,3	15000	4000 841 146	9,90	OK28
ottone						
17	25	0,3	18000	4145 100 215	13,51	OK28
25	25	0,3	18000	4145 100 220	11,15	OK28
30	25	0,3	15000	4145 100 230	16,59	OK28



Spazzola pennello

filo ondulato · manicotto zincato · per irruvidire, sbavare, rimuovere la vernice, disincrostare, opacizzare e pulire · per l'impiego in trapani automatici e utensili a mano a movimento rapido · **gambo Ø 6 mm**

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
acciaio	○	●	●	○	○	○	○	○
VA	●	●	●	○	○	○	○	○

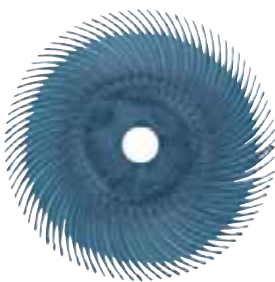
Ø [mm]	Lunghezza della guarnizione [mm]	Resistenza del cavo [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
acciaio						
20	29	0,35	20000	4145 125 000	24,90	OK28
23	29	0,26	20000	4145 125 100	27,98	OK28
30	29	0,26	20000	4145 125 400	34,94	OK28
VA						
20	29	0,26	20000	4145 125 050	37,37	OK28
23	29	0,26	20000	4145 125 300	37,92	OK28
30	29	0,26	20000	4145 125 500	43,11	OK28
30	29	0,35	20000	4145 125 501	42,56	OK28



La fig. mostra diversi segmenti singoli



Esempio di applicazione



Disco per spazzolatura radiale RB-ZB Typ C

piccoli singoli segmenti radiali per la pulizia, la sbavatura e il trattamento superficiale di pressoché tutti i materiali - appositamente per superfici fortemente contornate, scanalature e piccole aperture, per esempio pulizia dei tubi

Contenuto della fornitura: 1 disco della spazzola radiale, **senza supporto**

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
acciaio		●	●	○		○	○	
VA	●	○	○	●		○	○	

Ø [mm]	Larghezza [mm]	Grano	Colore	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
75	9,5	80	giallo	20000	4000 841 210	12,64	OC25
75	9,5	120	bianco	20000	4000 841 211	12,64	OC25
75	9,5	220	rosso	20000	4000 841 212	12,64	OC25
75	9,5	400	blu	20000	4000 841 213	12,64	OC25



Supporto MN-AC

adatto a disco a spazzolatura radiale RB-ZB

Adatto a	Ø gambo [mm]	N° articolo	EUR	CC
dischi a spazzolatura radiale	6	4000 841 240	10,53	OC25



4000 841 147



4000 841 148

Spazzola conica

filo ondulato - adatta alla lavorazione in punti difficilmente accessibili, come per esempio angoli, bordi e spigoli - **M14**

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
acciaio		●	●	○		○	○	
VA	●	○	○	●		○	○	

Ø [mm]	Larghezza della guarnizione [mm]	Resistenza del cavo [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
100	10	0,3	12500	4000 841 147	16,31	OK28
100	20	0,2	12500	4000 841 148	42,11	OK28



Spazzola conica

filo ondulato - ideale per la lavorazione di punti difficilmente accessibili - per smerigliatrici ad angolo - **M14**

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
acciaio		●	●	○		○	○	
VA	●	○	○	●		○	○	

Ø [mm]	Larghezza della guarnizione [mm]	Lunghezza della guarnizione [mm]	Resistenza del cavo [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
100	13	22	0,5	12500	4000 841 150	10,98	PK18
115	15	23	0,5	12500	4000 841 149	14,41	PK18
100	13	22	0,35	12500	4000 841 151	16,48	PK18



Spazzola a tazza

filo ondulato - utensile aggressivo per l'impiego in lavori di pulizia difficili - per smerigliatrici ad angolo - **M14**

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
acciaio		●	●	○		○	○	

Ø [mm]	Resistenza del cavo [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
65	0,35	12500	4000 841 165	9,97	PK18
65	0,5	12500	4000 841 166	9,66	PK18
80	0,5	8500	4000 841 167	21,64	PK18
100	0,5	8500	4000 841 175	24,62	PK18
120	0,5	6500	4000 841 177	32,52	PK18



Spazzola a tazza

filo ondulato - utensile aggressivo per l'impiego in lavori di pulizia difficili su superfici lisce - per smerigliatrici ad angolo - **M14**

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
VA	●	○	○	●		○	○	

Ø [mm]	Resistenza del cavo [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
65	0,35	12500	4000 841 164	19,88	PK18
80	0,5	8500	4000 841 163	44,36	PK18
100	0,5	8500	4000 841 162	48,59	PK18





Spazzola a tazza

filo ondulato - utensile di spazzolatura per lavori di pulizia da facili a medi per la lavorazione di grandi superfici - per smerigliatrici ad angolo - **M14**

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
acciaio		●	●	○		○	○	
VA	●	○	○	●		○	○	

Ø [mm]	Resistenza del cavo [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
acciaio					
60	0,3	12500	4000 841 160	6,68	PK18
80	0,3	8500	4000 841 170	15,03	PK18
VA					
60	0,3	12500	4000 841 161	11,77	PK18
80	0,3	8500	4000 841 171	23,24	PK18

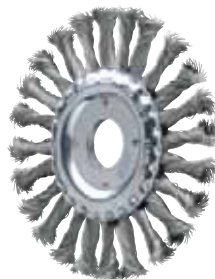


Spazzola tonda

filo intrecciato 0,5 mm - per smerigliatrici ad angolo - **foro 22,2 mm**

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
acciaio		●	●	○		○	○	
filo VA	●	○	○	●		○	○	

Ø [mm]	Larghezza della guarnizione [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
acciaio					
115	12	12500	4000 841 185	11,64	PK18
125	13	12500	4000 841 184	17,56	PK18
178	13	10000	4000 841 186	20,36	PK18
filo VA					
115	12	12500	4000 841 207	34,87	PK18
125	12	12500	4000 841 208	36,53	PK18
178	13	10000	4000 841 209	71,72	PK18



Spazzola tonda RBG CT

filo ondulato - con intreccio COMBITWIST® -

prevenzione di ritorni della spazzola nell'inserto del bordo grazie all'apposito intreccio - raggiungimento di prestazioni di asportazione e durata ottimali - funzionamento regolare su angoli e bordi - **foro Ø 22,2 mm**

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
acciaio		●	●	○		○	○	●
VA	●	○	○	●		○	○	●

Ø [mm]	Larghezza della guarnizione [mm]	Resistenza del cavo [mm]	Numero di trecce	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
acciaio							
115	12	0,5	24	12500	4000 841 214	28,74	OK39
125	12	0,5	24	12500	4000 841 215	32,76	OK39
VA							
125	12	0,35	24	12500	4000 841 219	66,80	OK39



Spazzola per condotti

filo ondulato - adatta per sbavare, pulire cordoni di saldatura - filo appositamente temprato per applicazioni industriali e lunghe durate - per smerigliatrici ad angolo - **foro Ø 22,23 mm**

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
acciaio		●	●	○		○	○	

Ø [mm]	Larghezza della guarnizione [mm]	Resistenza del cavo [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
acciaio						
115	6	0,5	12500	4000 841 172	48,86	OK28
125	6	0,5	12500	4000 841 173	54,85	OK28
178	6	0,5	12000	4000 841 174	65,45	OK28



Spazzola tonda

filo ondulato - su più file - per tutti i

lavori di spazzolatura - su testa portamole doppia (a ciascuna spazzola è accluso un assortimento di adattatori riduttori del foro)

Contenuto della fornitura: spazzola tonda D. 100-125 mm: con riduttori del foro da 1/2 pollici e 5/8 pollici, spazzola tonda D. 150-200 mm: con riduttori del foro da 13, 15, 16, 19, 20 mm, 7/8 pollici, 1 pollice

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
acciaio		●	●	○		○	○	

Ø [mm]	Larghezza della guarnizione [mm]	Lunghezza della guarnizione [mm]	Resistenza del cavo [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
acciaio							
100	28	23	0,3	8000	4148 210 100	27,18	OK28
125	30	30	0,3	6000	4148 210 125	29,26	OK28
150	30	29	0,3	6000	4148 210 150	31,69	OK28
178	32	38	0,3	6000	4148 210 178	36,19	OK28
200	30	38	0,3	4500	4148 210 200	41,56	OK28



Spazzola tonda

filo ondulato - su più file - per tutti i lavori

di spazzolatura - su testa portamole doppia (a ciascuna spazzola è accluso un assortimento di adattatori riduttori del foro)

Contenuto della fornitura: spazzola tonda D. 100-125 mm: con riduttori del foro da 1/2 pollici e 5/8 pollici, spazzola tonda D. 150-200 mm: con riduttori del foro da 13, 15, 16, 19, 20 mm, 7/8 pollici, 1 pollice

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
VA	●	○	○	●		○	○	

Ø [mm]	Larghezza della guarnizione [mm]	Lunghezza della guarnizione [mm]	Resistenza del cavo [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
VA							
150	30	29	0,3	6000	4148 240 150	81,73	OK28
178	32	38	0,3	6000	4148 240 178	56,45	OK28
200	30	38	0,3	4500	4148 240 200	75,15	OK28



Spazzola tonda

spazzola tonda in nylon abrasivo con carburo di silicio per la lavorazione di finitura · per l'impiego su macchine lucidatrici e macchine CNC · foro Ø 31,75 mm

Vantaggi: azione abrasiva uniforme poiché in caso di consumo del materiale di supporto si libera sempre nuovo materiale abrasivo

elasticità e flessibilità elevate senza rischio di rottura
nessun deposito di residui di lavoro sulla superficie di guarnizione
adatta al lavoro a umido e a secco poiché il nylon non assorbe quantità importanti di refrigerante né di lubrificante
resistente contro acidi e soluzioni alcaline deboli
nessuna necessità di rifilatura della guarnizione in caso di utilizzo normale
durata elevata se sono soddisfatti i requisiti ottimali
numero di giri corrispondente (22 m/sec) pressione di contatto ridotta
produzione di calore ridotta

Settori di utilizzo:

rimozione di veli di ruggine dalle carrozzerie auto
sbavatura e smerigliatura di precisione di lamelle, schede e circuiti stampati
sbavatura di bave di taglio e punzonatura
irruvidimento e opacizzazione della plastica
smerigliatura di legno e compensato

Contenuto della fornitura: spazzola tonda D. 150, 178 e 200 mm, con riduttori del foro da 13, 15, 16, 19, 20 mm, 7/8 pollici, 1 pollice

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
nylon	●	●	●	●	●	●	●	●

Ø [mm]	Larghezza della guarnizione [mm]	Grano [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
nylon						
150	36	120	12500	4000 841 364	116,01	OK28
178	36	120	10000	4000 841 365	133,33	OK28
200	36	120	9000	4000 841 366	171,42	OK28

Disco della spazzola BD-ZB

prodotto universale dotato di grano ceramico Cubitron™ per la rimozione di rivestimenti superficiali densi e solidi come, per esempio, vernici, isolamenti, adesivi ecc. · l'alternativa sicura a spazzole metalliche · per smerigliatrici ad angolo · M14

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
Cubitron	●	●	●	●	●	●	●	●

Ø [mm]	Grano	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
Cubitron					
115	50	12000	4000 841 180	81,31	OC25
115	80	12000	4000 841 181	81,31	OC25
115	120	12000	4000 841 182	81,31	OC25



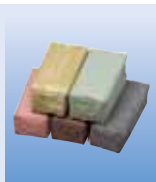
...si trova nella pagina 4/76

Abrasivi

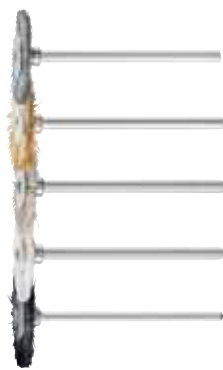
La PFERD offre un'ampia gamma di spazzole in miniatura concepite per eseguire lavori di precisione nel campo della tecnica medica e orografa, ma anche nel settore dell'industria elettrica e aerospaziale. Soddisfano i massimi requisiti di qualità e garantiscono massima efficienza e precisione nell'uso. Sono particolarmente adatti nella costruzione di forme e utensili, dove la qualità della superficie e la precisione della forma sono determinanti. La molteplicità dei materiali di guarnizione consente di pulire, sbavare e lucidare diversi tipi di materiale. Le spazzole in miniatura della PFERD possono essere azionamenti di alberi flessibili, micromotori o azionamenti elettrici.



Materiale di guarnizione	Compiti di lavorazione	Vantaggi/Proprietà	Consigli di applicazione
Filo di acciaio (ST) 	Lavori leggeri di pulizia e sbavatura su acciaio, ghisa e plastiche	<ul style="list-style-type: none"> ■ Flessibile ed elastico ■ Lucentezza opaca 	Utilizzabile con o senza paste lucidanti
Filo di acciaio inossidabile (INOX) 	Lavori leggeri di pulizia e sbavatura su acciaio, acciaio inossidabile (INOX), alluminio o altri metalli non ferrosi	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fortemente anticorrosivo con durata utile ottimale ■ Più termostabile del filo di acciaio 	Utilizzabile con o senza paste lucidanti
Filo di ottone (MES) 	Lavorazione di metalli non ferrosi morbidi e superfici delicate	<ul style="list-style-type: none"> ■ Estremamente morbido rispetto ai fili in acciaio o in acciaio inossidabile 	Utilizzabile con o senza paste lucidanti
Spazzola con setole naturali bianche (SBW) 	Pulizia, spolveratura e lucidatura di quasi tutti i tipi di materiale	<ul style="list-style-type: none"> ■ Meno flessibile e più duro delle spazzole con pelo di capra ■ Lucentezza uniforme ■ Basso accumulo di cariche statiche ■ Impiego in zone secche e umide fino a 150°C 	Utilizzare con paste lucidanti per ottenere risultati di lucidatura ottimali.
Setole in pelo di capra (ZHW) 	Pulizia, spolveratura e lucidatura e rimozione di tracce risultanti dalla lucidatura con feltro quasi tutti i tipi di materiale	<ul style="list-style-type: none"> ■ Molto morbido e flessibile, quindi buon adattamento ai diversi profili dei pezzi da lavorare e alle superfici altamente profilate ■ Profonda lucentezza ■ Basso accumulo di cariche statiche ■ Impiego in zone secche e umide fino a 150°C 	



Da utilizzare con il blocco di pasta lucidante
414338900 - 4143380904



Minispazzola circolare RBU

non intrecciata - adatta per facili lavori di spazzolatura come sbavatura, pulizia e lucidatura - possibilità di lavori con precisione puntuale in punti difficilmente accessibili - utilizzare le spazzole di guarnizione naturale con paste lucidanti per ottenere il risultato di lucidatura ottimale n° dell'articolo 4143 380 900, 4143 380 901, 4143 380 903, 4143 380 904)

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
acciaio	●	●	●	●	●	●	●	●
VA	●	●	●	●	●	●	●	●
ottone	●	●	●	●	●	●	●	●
setole naturali bianche	●	●	●	●	●	●	●	●
setole naturali pelo di capra	●	●	●	●	●	●	●	●

Ø [mm]	Lunghezza della guarnizione [mm]	Resistenza del cavo [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
acciaio							
16	3	0,1	12000	10	+ 4000 840 566	5,02 ¹⁾	OK39
19	5	0,1	12000	10	+ 4000 840 567	5,06 ¹⁾	OK39
22	6	0,1	12000	10	+ 4000 840 568	5,19 ¹⁾	OK39
VA							
16	3	0,1	12000	10	+ 4000 840 569	5,82 ¹⁾	OK39
19	5	0,1	12000	10	+ 4000 840 570	5,85 ¹⁾	OK39
22	6	0,1	12000	10	+ 4000 840 571	5,99 ¹⁾	OK39
ottone							
16	3	0,1	12000	10	+ 4000 840 572	5,16 ¹⁾	OK39
19	5	0,1	12000	10	+ 4000 840 573	5,19 ¹⁾	OK39
22	6	0,1	12000	10	+ 4000 840 574	5,30 ¹⁾	OK39
setole naturali bianche							
16	3	-	12000	10	+ 4000 840 575	3,91 ¹⁾	OK39
19	5	-	12000	10	+ 4000 840 576	4,02 ¹⁾	OK39
22	6	-	12000	10	+ 4000 840 577	4,05 ¹⁾	OK39
setole naturali pelo di capra							
16	3	-	12000	10	+ 4000 840 578	4,16 ¹⁾	OK39
22	6	-	12000	10	+ 4000 840 579	4,19 ¹⁾	OK39

¹⁾ prezzo per pz.



Minispazzola a tazza TBU

non intrecciata - adatta per facili lavori di spazzolatura come sbavatura, pulizia e lucidatura - a causa dell'uso frontale con l'intera superficie della spazzola, particolarmente adatta per lavori di spazzolatura su piccole superfici - utilizzare le spazzole di guarnizione naturale con paste lucidanti per ottenere il risultato di lucidatura ottimale (n° dell'articolo 4143 380 900, 4143 380 901, 4143 380 903, 4143 380 904)

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
acciaio	●	●	●	●	●	●	●	●
VA	●	●	●	●	●	●	●	●
filo di ottone	●	●	●	●	●	●	●	●
ottone	●	●	●	●	●	●	●	●
setole naturali bianche	●	●	●	●	●	●	●	●
setole naturali pelo di capra	●	●	●	●	●	●	●	●

Ø [mm]	Lunghezza della guarnizione [mm]	Resistenza del cavo [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
acciaio							
15	5	0,1	20000	10	+ 4000 840 580	5,30 ¹⁾	OK39
18	6	0,1	18000	10	+ 4000 840 581	5,16 ¹⁾	OK39
VA							
15	5	0,1	20000	10	+ 4000 840 582	6,27 ¹⁾	OK39
18	6	0,1	18000	10	+ 4000 840 583	6,09 ¹⁾	OK39
filo di ottone							
15	5	0,1	20000	10	+ 4000 840 584	5,37 ¹⁾	OK39
ottone							
18	6	0,1	18000	10	+ 4000 840 585	5,23 ¹⁾	OK39

¹⁾ prezzo per pz.

continuazione

Ø [mm]	Lunghezza della guarnizione [mm]	Resistenza del cavo [mm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	UV	N° articolo	EUR	CC
setole naturali bianche							
15	5	-	20000	10	+ 4000 840 586	4,02 ¹⁾	OK39
18	6	-	18000	10	+ 4000 840 587	3,84 ¹⁾	OK39
setole naturali pelo di capra							
15	5	-	20000	10	+ 4000 840 588	4,09 ¹⁾	OK39
18	6	-	18000	10	+ 4000 840 589	3,98 ¹⁾	OK39

¹⁾ prezzo per pz.



Spazzola a ugello

per la pulizia di perforazioni difficilmente accessibili e superfici interne - con doppia anima metallica

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
nylon	○	●	●	●	●	●	●	●
ottone	○	●	●	○	●	●	●	●
acciaio	○	●	●	○	●	●	●	●
acciaio ondulato	○	●	●	○	●	●	●	●
VA ondulato	○	○	○	●	●	●	●	●

Ø [mm]	Lunghezza [mm]	Resistenza del cavo [mm]	Lunghezza della guarnizione [mm]	N° articolo	EUR	CC
nylon						
4	300	0,15	100	4000 841 239	4,16	OK28
5	300	0,15	100	4000 841 249	4,16	OK28
8	300	0,25	100	4000 841 252	4,16	OK28
10	300	0,25	100	4000 841 253	4,33	OK28
12	300	0,25	100	4000 841 261	4,33	OK28
20	300	0,25	100	4000 841 267	5,13	OK28
25	300	0,35	100	4000 841 268	5,26	OK28
ottone						
5	300	0,08	100	4000 841 269	13,58	OK28
6	320	0,12	100	4000 841 271	13,40	OK28
8	320	0,15	100	4000 841 272	13,40	OK28
10	300	0,15	100	4000 841 273	12,95	OK28
12	320	0,15	100	4000 841 274	12,95	OK28
15	300	0,15	100	4000 841 277	13,19	OK28
20	300	0,20	100	4000 841 278	13,19	OK28
25	300	0,20	100	4000 841 279	14,72	OK28
acciaio						
4	320	-	100	4000 841 001	12,47	OK28
5	320	-	100	4000 841 002	12,64	OK28
6	320	-	100	4000 841 003	12,64	OK28
8	320	-	100	4000 841 004	10,91	OK28
10	320	-	100	4000 841 005	10,91	OK28
12	300	-	100	4000 841 006	11,43	OK28
acciaio ondulato						
15	300	0,15	100	4000 841 286	11,57	OK28
20	300	0,15	100	4000 841 287	11,67	OK28
25	300	0,20	100	4000 841 288	12,29	OK28
VA ondulato						
4	300	0,06	100	4000 841 289	20,60	OK28
6	320	0,08	100	4000 841 319	20,60	OK28
10	320	0,15	100	4000 841 333	14,82	OK28
12	300	0,12	100	4000 841 339	14,82	OK28
15	300	0,15	100	4000 841 344	15,31	OK28
20	300	0,15	100	4000 841 346	15,31	OK28
25	300	0,15	100	4000 841 349	15,58	OK28





Spazzola per tubo Novoflex B

materiale guarnizione in carburo di silicio · utensile di levigatura robusto, autocentrante per un processo di rettifica dolce · a causa della costruzione flessibile della spazzola, le sfere di prodotto abrasivo si adattano alla superficie · impiegabile per spaccare bordi, per la lavorazione finale di superfici, anche in fori non circolari · utensile ideale per la produzione di una superficie finemente rettificata in modo uniforme con una elevata percentuale portante, la cosiddetta finitura a plateau · **lunghezza complessiva 200 mm**



INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●				

Lunghezza [mm]	Grano	Ø gambo [mm]	N° articolo	EUR	CC
50	120	3,6	4145 130 001	50,04	OK28
50	180	3,6	4200 002 021	50,04	OK28
60	120	3,6	4145 130 002	52,12	OK28
60	180	3,6	4200 002 022	52,12	OK28
60	120	3,6	4145 130 003	53,16	OK28
60	180	3,6	4200 002 023	53,16	OK28
60	120	3,6	4145 130 004	54,37	OK28
60	180	3,6	4200 002 024	54,37	OK28
60	120	3,6	4145 130 005	55,24	OK28
60	180	3,6	4200 002 025	55,41	OK28
60	120	3,6	4145 130 006	56,27	OK28
60	180	3,6	4200 002 026	56,27	OK28
60	120	4,6	4145 130 007	59,91	OK28
60	180	4,6	4200 002 027	59,91	OK28
70	120	4,6	4145 130 008	61,12	OK28
70	180	4,6	4200 002 028	61,12	OK28
70	120	4,6	4145 130 009	62,16	OK28
70	180	4,6	4200 002 029	62,16	OK28
70	120	5,1	4145 130 010	64,59	OK28
70	180	5,1	4200 002 030	64,59	OK28
70	120	5,1	4145 130 050	68,57	OK28
70	180	5,1	4200 002 032	68,57	OK28
70	120	5,1	4145 130 051	70,82	OK28
70	180	5,1	4200 002 033	70,82	OK28
70	120	5,7	4145 130 052	73,07	OK28
70	180	5,7	4200 002 034	73,07	OK28
70	120	5,7	4145 130 053	76,71	OK28
70	180	5,7	4200 002 035	76,71	OK28
70	120	5,7	4145 130 055	83,98	OK28
70	180	5,7	4200 002 037	83,98	OK28



Spazzola per tubo Korfil-E

con guarnizione di setole abrasivo in carburo di silicio · cavo metallico quadruplo, zincato con spirale della guarnizione semplice · spazzola indispensabile nella lavorazione interna di metalli non ferrosi e ghisa idraulica · adatta in modo particolare alla sbavatura di fori trasversali, elementi di controllo, incisioni di O-ring e fori cilindrici su molti pezzi · sia come utensile manuale sia serrata in smerigliatrici manuali dà ottimi risultati di lavoro

INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
●	●	●	●				

Ø [mm]	Lunghezza della guarnizione [mm]	Lunghezza complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
6	50	125	4000 841 152	13,96	OK28
10	50	125	4000 841 153	11,12	OK28
13	50	125	4000 841 154	11,29	OK28
16	50	125	4000 841 155	11,95	OK28
19	65	125	4000 841 156	12,16	OK28
22	65	125	4000 841 157	12,43	OK28
25	65	125	4000 841 158	12,64	OK28



Spazzola per tubo

per lavori di pulizia in punti difficilmente accessibili, condensatori e tubi bollitori · con filettatura di collegamento calettata alla pressa · lunghezza di lavoro 100 mm

Modello a spirale singola (2 fili ritorti): flessibile, per lavori di pulizia facili
Modello a spirale doppia (4 fili ritorti): per lavori di pulizia complessi con elevata asportazione e durata elevata

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
acciaio		●	●					

Versione	Ø [mm]	Attacco	N° articolo	EUR	CC
acciaio					
spirale singola	25	1/2 pollici albero	4145 050 300	14,51	OK28
spirale doppia	25	1/2 pollici albero	4145 050 305	17,32	OK28
spirale doppia	28	1/2 pollici albero	4145 050 310	9,94	OK28
spirale singola	30	1/2 pollici albero	4145 050 315	13,33	OK28
spirale doppia	30	1/2 pollici albero	4145 050 320	18,11	OK28
spirale singola	32	1/2 pollici albero	4145 050 325	13,33	OK28
spirale doppia	32	1/2 pollici albero	4145 050 330	18,11	OK28
spirale singola	40	1/2 pollici albero	4145 050 335	13,06	OK28
spirale doppia	40	1/2 pollici albero	4145 050 340	18,39	OK28



Spazzola per tubo microabrasivo

spazzola flessibile con efficienza elevata · filo ritorno zincato con spirale della guarnizione semplice · apposta per la lavorazione del metallo duro · adatta in modo eccellente per la sbavatura di fori trasversali, elementi di controllo, incisioni di O-ring e pezzi cilindrici · utilizzabile in tutti i settori della tecnologia di precisione, della microelettronica e dell'industria high tech

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
carburo di Si-nylon	●	●	●	●				
ossido di ALU-nylon	●	●	●	●				

Ø [mm]	Lunghezza della guarnizione [mm]	Lunghezza complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
carburo di Si-nylon					
2,6	25	100	4000 841 104	21,64	OK28
3,5	25	100	4000 841 105	21,09	OK28
ossido di ALU-nylon					
4,8	25	125	4000 841 106	20,02	OK28
8,2	25	125	4000 841 107	18,39	OK28
11,5	25	125	4000 841 108	18,98	OK28
16	25	125	4000 841 109	20,57	OK28
19,4	25	125	4000 841 110	21,16	OK28



Spazzola cilindrica a spirale di pulizia

filo liscio · con filettatura · senza manico

Ø [mm]	Lunghezza [mm]	Lunghezza della guarnizione [mm]	N° articolo	EUR	CC
acciaio					
50	170	100	4000 841 041	16,35	OK28



Manico del cavo

cavo metallico ritorto flessibile · adatto al n° dell'articolo 4000 841 041

Versione	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
zincato				
flessibile	1000	4000 841 042	11,39	OK28



Spazzola del cavo

filo liscio · dorso in legno · forma arcuata · lunghezza utile 145 mm · lunghezza fascio 25 mm

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
acciaio colato		●	●		○	○	○	

Versione	Lunghezza [mm]	Resistenza del cavo [mm]	N° articolo	EUR	CC
acciaio colato					
a 2 file	295	0,35	4000 841 012	1,73	PK18
a 3 file	295	0,35	4000 841 013	1,94	PK18
a 4 file	295	0,35	4000 841 014	2,22	PK18
a 5 file	295	0,35	4000 841 015	2,56	PK18



Spazzola del cavo

filo ondulato · dorso in legno · forma arcuata · lunghezza utile 145 mm · lunghezza fascio 25 mm

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
ottone	○	●	●	●	○	○	○	

Versione	Lunghezza [mm]	Resistenza del cavo [mm]	N° articolo	EUR	CC
ottone					
a 2 file	295	0,3	4000 841 032	3,81	PK18
a 3 file	295	0,3	4000 841 033	4,47	PK18
a 4 file	295	0,3	4000 841 034	5,30	PK18
a 5 file	295	0,3	4000 841 035	6,16	PK18



Spazzola del cavo

filo liscio · dorso in legno · forma arcuata · lunghezza utile 145 mm · lunghezza fascio 25 mm

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
VA	●	○	○	●	○	○	○	

Versione	Lunghezza [mm]	Resistenza del cavo [mm]	N° articolo	EUR	CC
VA					
a 2 file	295	0,3	4000 841 052	4,29	PK18
a 3 file	295	0,3	4000 841 053	4,95	PK18
a 4 file	295	0,3	4000 841 054	6,06	PK18
a 5 file	295	0,3	4000 841 055	6,89	PK18



Spazzola per saldature ad angolo

filo liscio · dorso in legno

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
acciaio colato		●	●					
VA	●							

Versione	Lunghezza [mm]	Resistenza del cavo [mm]	N° articolo	EUR	CC
acciaio colato					
a 3 file	295	0,35	4000 841 060	6,72	PK18
VA					
a 3 file	295	0,35	4000 841 061	12,16	PK18



Spazzola metallica

filo ondulato · con pratica impugnatura di plastica · dorso della spazzola in forti guide di acciaio · lunghezza utile 140 mm

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
acciaio		●	●		○			
VA	●	○	○	●	○			
ottone	○	●	●	○	○			

Versione	Lunghezza [mm]	Resistenza del cavo [mm]	N° articolo	EUR	CC
acciaio					
a 1 file	265	0,3	4000 841 065	3,19	PK18
VA					
a 1 file	265	0,3	4000 841 066	8,00	PK18
ottone					
a 1 file	265	0,3	4000 841 067	8,00	PK18



Spazzola per freni

filo liscio · per la pulizia delle pinze dei freni · con impugnatura gommata, antiscivolo

Versione	Lunghezza [mm]	Resistenza del cavo [mm]	N° articolo	EUR	CC
acciaio					
a 2 file	245	0,3	4000 841 229	8,59	OK28



Spazzola per candele

filo ondulato · dorso in legno · lunghezza utile 50 mm

Versione	Lunghezza [mm]	Resistenza del cavo [mm]	N° articolo	EUR	CC
ottone					
a 3 file	150	0,2	4000 841 023	1,90	PK18



Spazzola sottile

filo ondulato · dorso in legno · lunghezza utile 145 mm

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
ottone	○	○	○	○	○	○	○	○

Versione	Lunghezza [mm]	Resistenza del cavo [mm]	N° articolo	EUR	CC
ottone a 4 file	220	0,15	4000 841 040	6,23	PK18



Spazzola per lime

dorso in legno

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
acciaio	○	●	○	○	○	○	○	○

Lunghezza [mm]	Lunghezza della guarnizione [mm]	N° articolo	EUR	CC
acciaio 235	115	4000 841 020	4,16	PK18



Spazzola in filo metallico d'acciaio

filo liscio · dorso in legno

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
acciaio colato	○	○	○	○	●	○	○	○

Versione	Lunghezza [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
acciaio colato a 4 file	310	10	+ 4148 435 015	5,51 ¹⁾	OK28

¹⁾ prezzo per pz.



Spazzola per filetti

filo ondulato · con impugnatura in plastica · per la pulizia interna di tubi e raccordi saldati in rame o ghisa rossa

	INOX	Acciaio	Colata	Alu	Pietra	Plastica	Legno	Vernice
acciaio	○	●	○	○	○	○	○	○

Ø [mm]	Lunghezza [mm]	Resistenza del cavo [mm]	Lunghezza della guarnizione [mm]	N° articolo	EUR	CC
acciaio						
13	160	0,2	25	4000 841 007	10,87	OK28
16	160	0,2	25	4000 841 008	10,87	OK28
19	160	0,2	28	4000 841 009	10,98	OK28
23	160	0,2	25	4000 841 010	10,98	OK28
29	160	0,26	32	4000 841 011	11,43	OK28






















































Scope metallica

filo liscio · foro Ø 22 mm · corpo in legno con foro del manico
Adatta a manici di scopa con D 24 mm

Resistenza del cavo [mm]	Lunghezza [mm]	Lunghezza della guarnizione [mm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
acciaio colato						
circa 0,5	300	60	a 5 file	4000 841 045	14,48	OK28
circa 0,5	300	70	a 6 file	4000 841 046	15,76	OK28



Pittogrammi

	Con rivestimento diamantato		Indicazione della tolleranza massima		Tenditore (circolare)
	Spline		Profilo salva-viti/ salva-utensili PROMAT		Triangolo
	Intaglio		Five-Lobe		TORQ-SET®
	Phillips (PH)		Bit per dadi ad alette		TORX® esterno
	Pozidriv (PZD)		Foreign Object Damage		TORX-PLUS®
	TORX® interno		Poligono interno		TRI-WING®
	TORX® interno, anche con perno di sicurezza		Chiave a innesto quadra		Profilo salva-viti/ salva-utensili Gedore
	Esagono cavo		Microstix®		Chiave a bussola quadra
	Esagono cavo anche con perno di sicurezza		Polo positivo/polo negativo (PH/intaglio)		Lama circolare (punteruolo)
	Profilo Ribe		Polo positivo/polo negativo (PZD/intaglio)		esagonale con testa sferica
	Dimensione attacco quadro		Sistema di bloccaggio Stahlwille		Estremità delle chiavi smussate
	Adattatore		Lama circolare (punteruolo)		TORX® interno con testa sferica
	dodecagonale		esagonale		TORX® interno
	Riduttore		Tenditore		Profilo per allentamento viti (per esagono cavo)
	esagonale		Tenditore (circolare)		Lama quadra (divaricatore)
	esagonale (chiave a tubo)		Triangolo	Salvo diversamente specificato tutti gli inserti a bussola sono concepiti per l'azionamento manuale.	
	Profilo salva-viti/ salva-utensili Stahlwille		TORQ-SET®		
	Espulsione bussola tramite pulsante		TORX® esterno		

▷ = non sono articoli di magazzino. Ordine presso il fornitore dopo il ricevimento dell'ordine.

☛ = Consegna tramite spedizioniere

+ = Possibile aprire la conf.

Troverete la spiegazione dei simboli prima dell'indice



Chiavi per viti

Pagina 5/7 – 5/32



Cacciaviti ad angolo

Pagina 5/32 – 5/46



Chiavi a bussola

Pagina 5/47 – 5/51



Chiavi per quadri di comando

Pagina 5/52 – 5/53



Utensili dinamometrici

Pagina 5/54 – 5/72



Chiavi a bussola/set di chiavi a bussola **1/4"**

Pagina 5/73 – 5/94



Chiavi a bussola/set di chiavi a bussola **3/8"**

Pagina 5/94 – 5/103



Chiavi a bussola/set di chiavi a bussola **1/2"**

Pagina 5/104 – 5/125



Chiavi a bussola/
set di utensili **1/4", 1/2"**

Pagina 5/126 – 5/141



Chiavi a bussola/set di chiavi a bussola **3/4"**

Pagina 5/142 – 5/146



Chiavi a bussola/set di chiavi a bussola **1"**

Pagina 5/147 – 5/148



Utensili per autoveicoli

Pagina 5/149 – 5/150



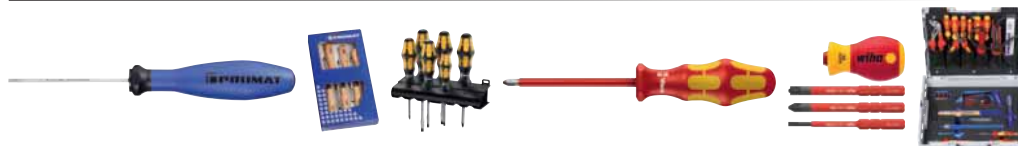
Inserti Impact

Pagina 5/151 – 5/161



Bit/set di bit


















Pagina 5/162 – 5/187



Giraviti/set di giraviti
utensili antiscintilla

Pagina 5/188 – 5/222

Pittogrammi

	Indicazione della classe di protezione Primo numero identificativo: Protezione contro corpi estranei e il contatto Secondo numero identificativo: Protezione contro l'acqua		Indicazione della classe di protezione A tenuta di polvere, protezione contro il contatto e getti d'acqua		Indicazione della classe di protezione, a tenuta di polvere, protezione contro il contatto, i getti d'acqua e l'immersione temporanea
	Segnale acustico		Misurazione della fase		Punte ad angolo di 45°
	Categoria di misura		Sensore voltaggio integrato		Punte piegate ad angolo retto
	adatte per il controllo del passaggio e dei diodi		adatte per l'individuazione di rotture di cavi		punte inserite in filo di acciaio per molle, trafilate, dritte
	Componente di protezione ESD		per anelli esterni		punte inserite in filo di acciaio per molle, trafilate, piegate ad angolo retto
	Illuminazione dei punti di misurazione		per anelli interni		
	Lampadine LED		Punte dritte		



...è nel capitolo 11

▷ = non sono articoli di magazzino. Ordine presso il fornitore dopo il ricevimento dell'ordine.

☛ = Consegna tramite spedizioniere

+ = Possibile aprire la conf.

Troverete la spiegazione dei simboli prima dell'indice



Tester di tensione
Pagina 5/223 – 5/245



Pinze, tagliabulloni,
pinzette
Pagina 5/246 – 5/292



Strumenti di stripping ed elettricista
Pagina 5/293 – 5/319



Rivettatrici, tacker,
sollevatori magnetici
Pagina 5/320 – 5/337



Coltelli, forbici,
punzonatrici
Pagina 5/338 – 5/355



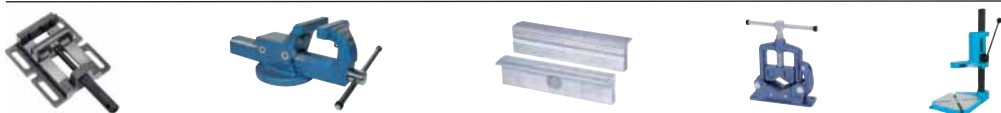
Seghe metalliche, raschietti,
sbavatrici, pinze speciali
Pagina 5/356 – 5/369



Utensili per la lavorazione di tubi,
punzonatrici per lamiera
Pagina 5/370 – 5/398



Martelli, utensili a percussione
Pagina 5/399 – 5/418



Morse a vite
Pagina 5/419 – 5/433



Estrattori
Pagina 5/434 – 5/444



Morsetti
Pagina 5/445 – 5/460



Utensili di etichettatura
Pagina 5/461 – 5/467



Utensili per la lavorazione del legno
Pagina 5/468 – 5/484



Lama per seghe circolari, seghetti
alternativi e seghe a gattuccio
Pagina 5/485 – 5/505



Lavorazione di pietre,
utensili di inserimento
Pagina 5/506 – 5/516

Utensili isolati VDE per lavorare nei pressi di parti sotto tensione, fino a 1000 V di tensione alternata o a 1500 di tensione continua. Ogni utensile è sottoposto ad un test singolo di rigidità dielettrica a 10.000 Volt in un bagno d'acqua ai sensi della IEC 900/EN 60900. Offriamo l'utensile giusto per ogni applicazione.

UNTENSILI DA AVVITAMENTO

Set di chiavi a bussola VDE - isolate
Pagina 5/206



Raganella
Pagina 5/206



Chiave a bussola con impugnatura
Pagina 5/49



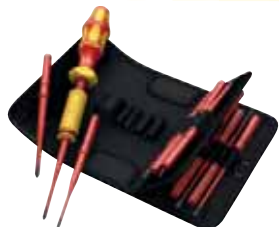
(Set di) giraviti
Pagina 5/207-5/222



Gamma di utensili per l'elettroinstallazione
Pagina 5/138, 5/219



Coppia isolata VDE
Set di viti e accessori
Pagina 5/217



Magazzino portabit isolato VDE
Pagina 5/218



PINZE

Pinze piatte
Pagina 5/259



Pinze combinate
Pagina 5/253



Pinze a becco lungo
Pagina 5/258



Pinze tonde
Pagina 5/260



Pinza per radio/telefono
Pagina 5/258



Taglierina laterale
Pagina 5/267, 5/269



Pinze a becco di cicogna/
pinze a becchi semitondi
Pagina 5/258



Pinze per pompa dell'acqua
Pagina 5/278-5/282



Gamma di pinze
Pagina 5/247-5/249



UTENSILI PER ISOLARE

Pinza spelafili a cesoia
Pagina 5/297



Pinze spelafili
Pagina 5/297



Coltello spelafili per cavo
Pagina 5/304



Cesoie per cavi
Pagina 5/293



Pinza per installazione elettrica
Pagina 5/256



Pinza crimpatrice per puntalino
Pagina 5/312



UTENSILI DI PRESA




















Pinzette
Pagina 5/292



Chiave a pinza
Pagina 5/278



Coppie di serraggio/di prova




Coppie di prova per chiavi ai sensi della DIN/ISO 1711-1 (valori minimi di garanzia) N-m						Coppie per utensili di azionamento per viti con chiave a brugola								
 		In caso di chiave quadra ai sensi della DIN 3120					 DIN EN ISO 4762	 No. 42T, DT42 No. 42, 42EL	 No. IN 34	In caso di chiave esagonale esterna ai sensi della DIN 7422				
		6,3	10	12,5	20	25				6,3	10	12,5	20	25
		No. 20 No. D20	No. 30 No. D30	No. 19 No. D19	No. 32 No. D32	No. D21				No. IN 20	No. IN 30	No. IN 19	No. IN 32	No. IN 21
														
M 2	4	10,4					1,5	0,82		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
M 2,2	4,5*	12,6					2	1,9		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
M 2,5	5	15,1												
M 3	5,5	17,8					2,5	3,8		3/8"	1/2"	3/4"	1"	
M 3,5	6*	20,6	23,2											
M 4	7	26,8	33,2				3	6,6	6,6	6,6				
M 5	8	33,6	45,5	94,1			4	16	16	16	16	16		
	9*	41,1	59,9	119,2										
M 6	10	49,1	76,7	147			5	30	30	30	30	30		
M 7	11	57,8	96	178										
	12*	67,0	118	212										
M 8	13	68,6	141	249			6	52	52	52	52	52		
	14*	68,6	169	288			7	80		52	78	78		
M 10	15		198	331			8	120	120	120	120	120		
	16		225	377										
	17*		225	425			9	165				165		
M 12	18		225	477			10	220	220		220	220		
	19*		225	531										
	20*		225	569			12	370	370			370		
M 14	21		225	569										
	22*		225	569	569									
	23*			569	569									
M 16	24			569	569		14	590	590			590	590	
	25*			569	583									
	26*			569	624									
M 18	27			569	665									
	28*			569	707									
M 20	30			569	795		17	980	980			1000	1000	1000
M 22	32*			569	888									
	34			569	984									
M 24	36				1084	1677	19	1360	1360			1400	1400	1400
M 27	41				1353	1910								
M 30	46				1569	2143	22	2110					2100	2100
M 33	50				1569	2329	24	2750						2700
M 36	55				1569	2562	27	3910						
M 39	60				1569	2795	30	4000						
M 42	65					2795	32	4000						
M 45	70					2795								
M 48	75					2795	36	4000						
M 52	80					2795								
M 56	85													
M 60	90													
M 64	95													

Le coppie corrispondenti si ottengono dalla portata teorica della chiave quadra di collegamento.

Si osservi che:

gli inserti per chiavi a bussola per serraggio manuale non sono adatti per l'uso su avvitatori a impulsi e possono causare incidenti. Gli attacchi per cacciaviti elettrici sono disponibili a partire da pagina .

Aperture di chiave e diametro filettato

Apertura di chiave DIN ISO 272 normale (grande)  mm	Ø filettatura		Apertura di chiave  "AF"	Apertura di chiave		Ø filettatura		Apertura di chiave	
	Metrica ai sensi della DIN ISO 272	Metrica per collegamento HV ai sensi della EN 14S99-4		Pollici	mm	 Whitw.	BS 916, 1083	Pollici	mm
3,2 (-) 4 (-)	1,0 2								
5 (-) 5,5 (-)	2,5 3		5/32	0,1562	3,97	8 BA 7 BA 6 BA		0,152 0,172 0,193	3,86 4,37 4,90
7 (-) 8 (-)	4 5		3/16	0,1875	4,76	5 BA 4 BA 1/16 W		0,220 0,248 0,256	5,59 6,30 6,90
10 (-) 11 (-)	6 7		9/32	0,2812	7,14	3 BA 3/32 W 2 BA		0,282 0,297 0,324	7,16 7,54 8,23
13 (-) 16 (-)	8 10		11/32	0,3438	8,73	1/8 W 1 BA 9 BA	(3/16) (7/32)	0,340 0,365 0,411	8,64 9,27 10,49
18 (2) 21 (24) 22	12 14	12	7/16	0,4375	11,11	3/16 W	1/4	0,445	11,30
24 (22) 27 (30)	16 18	16	1/2	0,5000	12,70	1/4 W	5/16	0,525	13,34
30 (24) 32 34 (36)	20 22	20	9/16	0,5625	14,29	5/16 W	3/8	0,600	15,24
36 (27) 41 (40)	24 27	22 24	11/16	0,6875	17,46	3/8 W	7/16	0,710	18,03
46 (30) 50 (33)	30 33	27 30	13/16	0,8125	20,64	7/16 W	1/2	0,820	20,83
55 (40) 60 (45)	36 39	36	15/16	0,9375	23,81	1/2 W	9/16	0,920	23,37
65 70	47 45		1	1,0000	25,40	9/16 W 5/8 W	5/8 (11/16)	1,010 1,100	25,65 27,94
75 80	48 52		1.1/8	1,1250	28,58	11/16 W	3/4	1,200	30,48
85 90	56 60		1.1/4	1,2500	31,75	3/4 W 13/16 W	7/8 (15/16)	1,300 1,390	33,02 35,11
95 100	64 68		1.1/2	1,5000	38,10	7/8 W 1 W	1 1.1/8	1,480 1,670	37,59 42,42
105 110	72 76		1.3/4	1,7500	44,45	1.1/8 W	1.1/4	1,860	47,24
115 120	80 85		1.1/2	2,0000	50,80	1.1/4 W	1.3/8	2,050	52,07
130	90		2	2,0000	50,80	1.3/8 W	1.1/2	2,220	56,39
135	95		2.1/4	2,2500	57,15	1.1/2 W	1.5/8	2,410	61,21
145	100		2.3/8	2,3750	60,32	1.5/8 W	1.3/4	2,580	65,53
150	105		2.1/2	2,5000	63,50	1.3/4 W	2	2,760	70,10
155	110		2.3/4	2,6250	66,68				
165	115		3	3,0000	76,20	(1.3/8 W)			76,20
170	120		3.1/8	3,1250	79,38		2.1/4	3,150	80,01
180	125		3.3/8	3,3750	85,72		2.1/2	3,550	90,17
185	130		3.1/2	3,5000	88,90				
200	140		3.3/4	3,7500	95,25		2.3/4	3,990	98,81
210	150		4	4,0000	101,60				
			4.1/4	4,2500	107,95		3	4,180	106,17
			4.1/2	4,5000	114,30		3.1/4	4,530	115,06
			4.3/4	4,7500	120,65		3.1/2	4,850	123,19
			5	5,0000	127,00				
			5.1/4	5,2500	133,35		3.3/4	5,180	131,57
			5.3/8	5,3750	136,52		4	5,550	140,97
			5.1/2	5,6250	142,88				
			5.3/4	5,7500	146,05				
			6	6,0000	152,40		4.1/2	6,380	162,05
			6.1/8	6,1250	155,58				

5

Tolleranze delle aperture di chiave per viti e chiavi a bussola

Dimensione nominale / s in mm	Classe di tolleranza 1 ai sensi della ISO 691 Dimensioni limite		Classe di tolleranza 2a ai sensi della ISO 691 Dimensioni limite	
	min.	max.	min.	max.
2 ss < 3	+0,02	+0,08	+0,02	+0,12
3 ss < 4	+0,02	+0,10	+0,02	+0,14
4 ss < 6	+0,02	+0,12	+0,02	+0,16
6 ss < 10	+0,03	+0,15	+0,03	+0,19
10 ss < 12	+0,04	+0,19	+0,04	+0,24
12 ss < 14	+0,04	+0,24	+0,04	+0,30
14 ss < 17	+0,05	+0,27	+0,05	+0,35
17 ss < 19	+0,05	+0,30	+0,05	+0,40
19 ss < 26	+0,06	+0,36	+0,06	+0,46
26 ss < 33	+0,08	+0,48	+0,08	+0,56
33 ss < 55	+0,10	+0,60	+0,10	+0,70
55 ss < 75	+0,12	+0,72	+0,12	+0,92
75 ss < 105	+0,15	+0,85	+0,15	+1,15
105 ss < 150	+0,20	+1,00	+0,20	+1,40
150 ss < 210	+0,25	+1,25	-	-

Questa classe di tolleranza si applica solo alle chiavi ad anello o a brugola non realizzate con la rimozione di materiale. Le aperture di chiave ai sensi di questa norma internazionale devono essere definite con:

- "apertura di chiave"
- riferimento alla norma internazionale, ossia ISO 691
- dimensione nominale / s, in millimetri
- classe di tolleranza 1 o 2

Tabelle di conversione

Pollici in pollici decimali e mm

in.	dec.in.	mm	in.	dec.in.	mm
0	0	0	1/2	0,5	12,7000
1/64	0,015625	0,3969	33/64	0,515625	13,0969
1/32	0,03125	0,7938	17/32	0,53125	13,4938
3/64	0,046875	1,1906	15/64	0,546875	13,8906
1/16	0,0625	1,5875	9/16	0,5625	14,2875
5/64	0,078125	1,9844	37/64	0,578125	14,6844
3/32	0,09375	2,3812	19/32	0,59375	15,0812
7/64	0,109375	2,7781	39/64	0,609375	15,4781
1/8	0,125	3,1750	5/8	0,625	15,8750
9/64	0,140625	3,5719	41/64	0,640625	16,2719
5/32	0,15625	3,9688	21/32	0,65625	16,6688
11/64	0,171875	4,3656	43/64	0,671875	17,0656
3/16	0,1875	4,7625	11/16	0,6875	17,4625
13/64	0,203125	5,1594	45/64	0,703125	17,8594
7/32	0,21875	5,5562	23/32	0,71875	18,2562
15/64	0,234375	5,9531	47/64	0,734375	18,6531
1/4	0,25	6,3500	3/4	0,75	19,0500
17/64	0,265625	6,7469	49/64	0,765625	19,4469
9/32	0,28125	7,1438	25/32	0,78125	19,8438
19/64	0,296875	7,5406	51/64	0,796875	20,2406
5/16	0,3125	7,9375	13/16	0,8125	20,6375
21/64	0,328125	8,3344	53/64	0,828125	21,0344
11/32	0,34375	8,7312	27/32	0,84375	21,4312
23/64	0,359375	9,1281	55/64	0,859375	21,8281
3/8	0,375	9,5250	7/8	0,875	22,2250
25/64	0,390625	9,9219	57/64	0,890625	22,6219
13/32	0,40625	10,3188	29/32	0,90625	23,0188
27/64	0,421875	10,7156	59/64	0,921875	23,4156
7/16	0,4375	11,1125	15/16	0,9375	23,8125
29/64	0,453125	11,5094	61/64	0,953125	24,2094
15/32	0,46875	11,9062	31/32	0,96875	24,6062
31/64	0,484375	12,3031	63/64	0,984375	25,0031
			1	1	25,4000



Chiave combinata

acciaio CV · lubrificato · cromato · con chiavi della stessa larghezza · **anello e bocca inclinati a 15°**

Parte con l'anello con profilo PromatENERGY per la protezione delle viti

DIN 3113 / ISO 3318 forma A / ISO 7738

Chiave combinata 7

acciaio CV · cromato · con chiavi della stessa larghezza · **parte dell'anello smussata a 15°, posizione della bocca 15°**

Parte con la boccola con profilo Unit-Drive

DIN 3113 forma A / ISO 3318 / ISO 7738

Chiave combinata 13

acciaio in lega di cromo · **parte con la boccola smussata a 15° · posizione della bocca 15°**

DIN 3113 forma A / ISO 7738 forma A

Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR
5,5	-	-	-	-	-	-	100	4000 826 000	15,20
6	100	4000 823 506	2,42	100	4000 823 906	13,30	105	4000 826 001	13,71
7	110	4000 823 507	2,49	110	4000 823 907	13,09	110	4000 826 002	13,44
8	120	4000 823 508	2,67	120	4000 823 908	13,82	115	4000 826 003	13,23
9	130	4000 823 509	2,91	130	4000 823 909	14,34	120	4000 826 004	15,10
10	140	4000 823 510	2,98	140	4000 823 910	13,89	125	4000 826 005	14,99
11	150	4000 823 511	3,08	150	4000 823 911	15,27	135	4000 826 006	16,28
12	160	4000 823 512	3,64	160	4000 823 912	16,35	140	4000 826 007	17,00
13	170	4000 823 513	3,81	170	4000 823 913	16,48	160	4000 826 008	18,39
14	180	4000 823 514	4,33	180	4000 823 914	17,59	165	4000 826 009	18,60
15	190	4000 823 515	3,57	190	4000 823 915	18,84	170	4000 826 010	21,89
16	200	4000 823 516	3,71	200	4000 823 916	19,95	180	4000 826 011	23,93
17	210	4000 823 517	4,12	210	4000 823 917	20,19	190	4000 826 012	24,48
18	220	4000 823 518	4,36	220	4000 823 918	23,20	200	4000 826 013	27,43
19	230	4000 823 519	4,50	230	4000 823 919	22,75	230	4000 826 014	28,71
20	240	4000 823 520	4,88	-	-	-	230	4000 826 015	33,87
20 ¹⁾	-	-	-	240	4000 823 920	27,46	-	-	-
21	250	4000 823 521	5,23	252	4000 823 921	28,12	260	4000 826 016	35,32
22	260	4000 823 522	6,09	262	4000 823 922	31,24	260	4000 826 017	35,32
23	-	-	-	-	-	-	280	4000 826 018	46,58
23 ¹⁾	-	-	-	270	4000 823 923	32,59	-	-	-
24	280	4000 823 524	7,31	282	4000 823 924	35,22	280	4000 826 019	39,37
25	-	-	-	-	-	-	300	4000 826 020	50,25
25 ¹⁾	-	-	-	290	4000 823 925	36,78	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	300	4000 826 021	50,63
26 ¹⁾	-	-	-	302	4000 823 926	37,61	-	-	-
27	310	4000 823 527	9,56	310	4000 823 927	40,73	300	4000 826 022	49,14
30	340	4000 823 530	12,61	340	4000 823 930	48,69	330	4000 826 023	60,36
32	360	4000 823 532	15,27	380	4000 823 932	53,37	360	4000 826 024	64,59
36	400	4000 823 533	21,16	460	4000 823 936	102,47	460	4000 826 025	115,04
41	-	-	-	-	-	-	480	4000 826 026	143,58
46	-	-	-	-	-	-	500	4000 826 027	198,78
50	-	-	-	-	-	-	530	4000 826 028	261,35
55	-	-	-	-	-	-	560	4000 826 029	323,93
60	-	-	-	-	-	-	590	4000 826 030	426,99

¹⁾ non standardizzato

PH03

WC01

WB00

PROMAT**Kit di chiavi combinate**

acciaio CV · lubrificato · cromato · con chiavi della stessa larghezza · anello e bocca inclinati a 15°

Parte dell'anello con profilo di protezione delle viti Promat ENERGY

DIN 3113 / ISO 3318 forma A / ISO 7738

Contenuto	Largh. chiave [mm]	N° articolo	EUR	CC
in 8 pezzi	8, 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19	4000 823 600	22,72	PH03
in 12 pezzi	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22	4000 823 603	35,32	PH03
in 12 pezzi	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32	4000 823 605	70,09	PH03

PROMAT

4000 823 723

**Kit di chiavi combinate**

acciaio CV · lubrificato · cromato · con chiavi della stessa larghezza · anello e bocca inclinati a 15°

Parte dell'anello con profilo di protezione delle viti Promat ENERGY

DIN 3113 / ISO 3318 forma A / ISO 7738

Fornitura nella borsa con ruote

Contenuto	Largh. chiave [mm]	Imballaggio	N° articolo	EUR	CC
in 8 pezzi	8, 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19	nella borsa arrotolabile	4000 823 723	30,47	PH03
in 12 pezzi	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22	nella borsa arrotolabile	4000 823 725	45,30	PH03
in 22 pezzi	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32, 36	nella borsa arrotolabile	4000 823 726	140,22	PH03

GEDORE
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN**Kit di chiavi combinate 7**acciaio CV · cromato · con chiavi della stessa larghezza · parte dell'anello smussata a 15°, posizione della bocca 15°
Parte con la boccola con profilo Unit-Drive

DIN 3113 forma A / ISO 3318 / ISO 7738

Contenuto	Largh. chiave [mm]	N° articolo	EUR	CC
8 pezzi	10, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24	4000 823 620	171,04	WC01
8 pezzi	8, 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19	4000 823 621	130,90	WC01
12 pezzi	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32	4000 823 622	328,23	WC01
17 pezzi	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22	4000 770 296	320,81	WC01
20 pezzi	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 30, 32	4000 823 703	511,73	WC01
26 pezzi	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32	4000 823 704	692,71	WC01

STAHLWILLE

4000 826 032



4000 826 033

**Kit di chiavi combinate OPEN-BOX 13**acciaio in lega di cromo · bocca smussata a 15° posizione della bocca 15°
DIN 3113 forma A / ISO 7738 forma A

Contenuto	Largh. chiave [mm]	Imballaggio	N° articolo	EUR	CC
6 pezzi	7, 8, 10, 13, 17, 19	nella borsa arrotolabile	4000 826 031	101,99	WB00
9 pezzi	9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22	nella borsa arrotolabile	4000 826 032	170,07	WB00
10 pezzi	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19	nell'imballaggio di cartone con coperchio trasparente	4000 826 033	182,19	WB00
15 pezzi	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32	nella borsa arrotolabile	4000 826 034	381,90	WB00
17 pezzi	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22	nella borsa arrotolabile	4000 826 035	334,60	WB00
26 pezzi	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32	nell'imballaggio di cartone	4000 826 036	773,57	WB00

PROMAT



Kit di chiavi combinate

lunghezza extra · acciaio CV · lubrificato · cromato · con chiavi della stessa larghezza · anello e bocca inclinati a 15°

Parte dell'anello con profilo PromatENERGY simile a DIN 3113 forma A

Contenuto	Largh. chiave [mm]	N° articolo	EUR	CC
in 9 pezzi	10, 13, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32	4000 823 038	86,58	PH03

GEDORE
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



Kit di chiavi combinate 7 XL

lunghezza extra · acciaio CV · cromato · con chiavi della stessa larghezza · parte dell'anello smussata a 15°, posizione della bocca 15°
Parte con la boccola con profilo Unit-Drive

simile a DIN 3113 forma A

Contenuto	Largh. chiave [mm]	N° articolo	EUR	CC
12 pezzi	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32	4000 823 980	538,01	WC01

PROMAT



Chiave combinata

lunghezza extra · acciaio CV · lubrificato · cromato · con chiavi della stessa larghezza · anello e bocca inclinati a 15°

Larghezza dell'anello con profilo PromatENERGY di protezione della vite

DIN 3113 DIN forma A

Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR
8	-	-	-
9	-	-	-
10	170	4000 823 000	3,64
11	-	-	-
12	-	-	-
13	206	4000 823 001	3,67
14	-	-	-
15	-	-	-
16	-	-	-
17	254	4000 823 002	4,95
18	-	-	-
19	278	4000 823 007	5,54
21	-	-	-
22	314	4000 823 009	7,31
24	338	4000 823 012	8,80
27	386	4000 823 013	12,67
30	424	4000 823 018	17,35
32	440	4000 823 019	18,39
36	-	-	-
41	-	-	-
46	-	-	-

GEDORE
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



Chiave combinata 7 XL

acciaio CV · cromato · con chiavi della stessa larghezza · parte dell'anello smussata a 15°, posizione della bocca 15°

Parte con la boccola con profilo Unit-Drive

simile a DIN 3113 forma A

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR
170	4000 823 948	19,15
180	4000 823 949	21,68
190	4000 823 950	21,47
200	4000 823 951	21,57
210	4000 823 952	21,57
225	4000 823 953	21,47
235	4000 823 954	25,97
250	4000 823 955	26,11
265	4000 823 956	30,68
280	4000 823 957	30,47
295	4000 823 958	37,78
310	4000 823 959	37,68
340	4000 823 961	43,63
350	4000 823 962	43,25
400	4000 823 964	48,31
450	4000 823 967	61,75
480	4000 823 970	98,38
500	4000 823 972	119,02
550	4000 823 976	150,57
600	4000 823 977	167,71
640	4000 823 978	271,54






Chiave combinata

acciaio CV · lubrificato · cromato · con chiavi della stessa larghezza · **parte con la boccola piegata a 10° · posizione della bocca 15°**

Parte con l'anello con profilo PromatENERGY per la protezione delle viti

DIN 3113 / ISO 3318 Forma A / ISO 7738

Chiave combinata 1 B

acciaio CV · cromato · con chiavi della stessa larghezza · **parte con la boccola piegata a 10°, posizione della bocca smussata a 15°**

Parte con la boccola con profilo Unit-Drive

DIN 3113 forma B/ ISO 3318/ ISO 7738



Chiave combinata OPEN-BOX 14 lunga · acciaio in lega di cromo · **parte con la boccola smussata a 15° · posizione della bocca 15°**

DIN 3113 forma B/ ISO 7738 forma B

Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR
5 ¹⁾	-	-	-	100	4000 823 629	16,07	-	-	-
5,5 ²⁾	-	-	-	100	4000 823 630	16,07	-	-	-
6	100	4000 823 676	3,22	100	4000 823 631	15,24	125	4000 826 037	15,38
7	112	4000 823 677	3,29	112	4000 823 632	15,10	135	4000 826 038	13,89
8	124	4000 823 678	3,57	125	4000 823 633	14,86	145	4000 826 039	14,16
9	136	4000 823 679	4,16	138	4000 823 634	16,90	155	4000 826 040	17,11
10	147	4000 823 680	4,33	148	4000 823 635	16,73	165	4000 826 041	15,93
11	159	4000 823 681	3,71	158	4000 823 636	18,15	180	4000 826 042	17,21
12	171	4000 823 682	4,05	168	4000 823 637	18,98	180	4000 826 043	17,66
13	183	4000 823 683	4,29	185	4000 823 638	20,57	195	4000 826 044	19,32
14	195	4000 823 684	4,61	198	4000 823 639	20,74	210	4000 826 045	19,53
15	207	4000 823 685	4,88	210	4000 823 640	24,55	215	4000 826 046	22,82
16	219	4000 823 686	5,09	220	4000 823 641	26,56	230	4000 826 047	25,04
17	232	4000 823 687	5,44	232	4000 823 642	27,43	240	4000 826 048	25,76
18	243	4000 823 688	5,78	245	4000 823 643	30,68	255	4000 826 049	28,92
19	256	4000 823 689	5,92	258	4000 823 644	32,14	265	4000 826 050	29,99
20	268	4000 823 690	6,82	-	-	-	280	4000 826 051	33,31
20 ³⁾	-	-	-	270	4000 823 645	34,39	-	-	-
21	279	4000 823 691	7,24	280	4000 823 646	35,74	280	4000 826 052	34,25
22	292	4000 823 692	8,07	292	4000 823 647	39,76	300	4000 826 053	36,26
23 ³⁾	-	-	-	305	4000 823 648	43,63	-	-	-
24	315	4000 823 693	10,29	318	4000 823 649	44,81	330	4000 826 054	42,35
25 ³⁾	-	-	-	328	4000 823 650	47,93	-	-	-
26 ³⁾	-	-	-	340	4000 823 651	48,31	-	-	-
27	349	4000 823 694	12,85	352	4000 823 652	50,66	385	4000 826 055	47,51
28 ³⁾	-	-	-	370	4000 823 653	57,66	-	-	-
29 ³⁾	-	-	-	370	4000 823 654	62,13	-	-	-
30	385	4000 823 695	18,56	390	4000 823 655	64,10	415	4000 826 056	60,91
32	408	4000 823 696	19,88	412	4000 823 656	67,60	430	4000 826 057	64,59
34	-	-	-	412	4000 823 657	87,48	460	4000 826 058	91,84
36	453	4000 823 697	26,56	460	4000 823 658	123,91	480	4000 826 059	116,88
38 ³⁾	-	-	-	460	4000 770 001	139,07	-	-	-
41	520	4000 823 728	44,67	520	4000 823 659	149,39	560	4000 826 060	142,64
46	580	4000 823 729	58,66	550	4000 823 660	202,00	-	-	-
50	-	-	-	580	4000 823 661	249,34	-	-	-
55	-	-	-	620	4000 823 662	310,49	-	-	-
60	-	-	-	660	4000 823 663	430,49	-	-	-

PH03

WC01

WB00

¹⁾ con boccola esagonale, ²⁾ con anello esagonale, ³⁾ non standardizzato



Kit di chiavi combinate

acciaio CV · lubrificato · cromato · con chiavi della stessa larghezza · parte con la boccola piegata a 10° · posizione della bocca 15°

anelli con profilo PromatENERGY di protezione della vite

DIN 3113 / ISO 3318 Forma B / ISO 7738

Contenuto	Largh. chiave [mm]	N° articolo	EUR	CC
8 pezzi	8, 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19	4000 823 700	33,04	PH03
12 pezzi	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22	4000 823 701	49,80	PH03
12 pezzi	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32	4000 823 702	92,29	PH03



Kit di chiavi combinate 1 B

acciaio CV · cromato · con chiavi della stessa larghezza · parte dell'anello piegata a 10°, posizione della bocca a 15°
Parte con la boccola con profilo Unit-Drive

DIN 3113 forma B/ ISO 3318/ ISO 7738

Contenuto	Largh. chiave [mm]	N° articolo	EUR	CC
8 pezzi	10, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24	4000 823 672	218,55	WC01
12 pezzi	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32	4000 823 673	418,99	WC01
17 pezzi	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22	4000 823 674	404,00	WC01
26 pezzi	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32	4000 823 675	883,59	WC01



4000 826 062



Kit di chiavi combinate OPEN-BOX 14

acciaio in lega di cromo · parte con la boccola piegata a 10° · posizione della bocca 15° · parte dell'anello con profilo AS

DIN 3113 forma B/ ISO 7738 forma B

Contenuto	Largh. chiave [mm]	Imballaggio	N° articolo	EUR	CC
9 pezzi	10, 11, 13, 17, 19, 22, 24, 27, 30	nell' imballaggio di cartone	4000 826 061	265,75	WB00
15 pezzi	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32	nella borsa con rotelle	4000 826 062	394,23	WB00

TABELLA DI CONFRONTO POLLICI / MM

Pollici / mm	Pollici / mm	Pollici / mm	Pollici / mm	Pollici / mm	Pollici / mm
1/16 = 1,59	5/32 = 3,96	5/16 = 7,94	19/32 = 15,08	1 = 25,40	1.5/16 = 33,34
5/64 = 1,98	3/16 = 4,76	5/64 = 9,53	5/8 = 15,88	1.1/16 = 26,99	1.3/8 = 34,92
3/32 = 2,38	7/32 = 5,55	3/32 = 11,11	3/4 = 19,05	1.1/8 = 28,58	1.7/16 = 36,51
1/8 = 3,18	1/4 = 6,35	1/8 = 12,70	25/32 = 19,84	1.3/16 = 30,16	1.1/2 = 38,10
9/64 = 3,57	9/32 = 7,14	9/64 = 14,29	7/8 = 22,22	1.1/4 = 31,75	1.5/8 = 41,28

PROMAT



Kit di chiavi combinate

misura in pollici · acciaio CV · lubrificato · cromato · con chiavi della stessa larghezza · **anello e bocca inclinati a 15°**

Parte dell'anello con profilo di protezione delle viti Promat ENERGY

DIN 3113 / ISO 3318 forma A / ISO 7738
Fornitura nella borsa con ruote

Contenuto	Largh. chiave	Largh. chiave [mm]	N° articolo	EUR	CC
13 pezzi	1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1"	6,35, 7,93, 9,52, 11,11, 12,70, 14,28, 15,87, 17,46, 19,05, 20,63, 22,22, 22,87, 25,40	4000 823 628	52,19	PH03

GEDORE
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



Chiave combinata 1 B

AF misura in pollici americana · acciaio CV · cromato · con chiavi della stessa larghezza · **parte con la bocca piegata a 10°, posizione della bocca smussata a 15°**

Parte con la bocca con profilo Unit-Drive

DIN 3113 forma B / ISO 3318

Largh. chiave ["]	Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
1/4	6,35	100	4000 770 006	16,00	WC01
5/16	7,94	125	4000 770 007	16,80	WC01
3/8	9,53	148	4000 770 008	19,39	WC01
7/16	11,11	158	4000 770 009	20,43	WC01
1/2	12,70	185	4000 770 010	21,09	WC01
9/16	14,29	198	4000 770 011	23,44	WC01
5/8	15,88	220	4000 770 012	26,77	WC01
11/16	17,46	245	4000 770 013	34,46	WC01
3/4	19,05	258	4000 770 014	34,35	WC01
13/16	20,64	280	4000 770 015	40,31	WC01
7/8	22,22	292	4000 770 016	44,01	WC01
15/16	23,81	318	4000 770 017	47,13	WC01
1	25,40	340	4000 770 018	48,31	WC01
1.1/16	26,99	352	4000 770 019	53,19	WC01
1.1/8	28,58	370	4000 770 020	62,54	WC01
1.1/4	31,75	412	4000 770 021	72,86	WC01
1.5/16	33,34	412	4000 770 022	78,13	WC01
1.3/8	34,92 ¹⁾	460	4000 770 023	141,22	WC01
1.7/16	36,51 ¹⁾	460	4000 770 024	149,98	WC01
1.1/2	38,1 ²⁾	460	4000 770 025	151,54	WC01

¹⁾ senza profilo Unit-Drive, dodecagonale, ²⁾ senza profilo Unit-Drive, dodecagonale

GEDORE
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



Kit di chiavi combinate 1 B (AF)

misura in pollici · acciaio CV · cromato · con chiavi della stessa larghezza · **parte con la bocca piegata a 10°, posizione della bocca smussata a 15°**
Parte con la bocca con profilo Unit-Drive

DIN 3113 / ISO 3318 forma B

Contenuto	Largh. chiave	Largh. chiave [mm]	N° articolo	EUR	CC
8 pezzi	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 3/4", 7/8", 1"	9,53, 11,11, 12,70, 14,29, 15,88, 19,05, 22,23, 25,40	4000 770 047	230,84	WC01

Wera
Joker



Versione diritta



Versione commutabile, lato della bocca 15°



Versione commutabile, lato della bocca 15°

Chiave ad anello a cricchetto e a bocca Joker

con funzione di bloccaggio sul lato della bocca · acciaio al cromo molibdeno · **con trovautensili "Take it easy"**

Il suo valore aggiunto sul lato della bocca:

- funzione di bloccaggio per dadi mediante una piastra di metallo nella bocca
- nessun scivolamento a causa del punto di arresto finale
- piccolo angolo di rotazione posteriore di soli 30°

Meccanica a cricchetto sul lato della bocca:

estremamente numerosa **dentatura sottile con 80 denti**

Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
diritta				
10	159	4000 821 466	36,15	WX00
13	177	4000 821 472	40,45	WX00
17	224	4000 821 473	51,77	WX00
19	246	4000 821 474	58,39	WX00
commutabile, lato della bocca 15°				
10	159	4000 821 821	59,74	WX00
11	165	4000 821 822	69,36	WX00
12	171	4000 821 823	69,36	WX00
13	179	4000 821 824	69,36	WX00
14	187	4000 821 825	76,57	WX00
15	199	4000 821 826	77,40	WX00
16	213	4000 821 827	77,40	WX00
17	225	4000 821 828	78,13	WX00
18	234	4000 821 829	92,60	WX00
19	246	4000 821 838	92,60	WX00



Chiave doppia Joker con funzione di bloccaggio · acciaio al cromo molibdeno · con trovautensili "Take it easy"

Suo valore

- funzione di bloccaggio per dadi mediante una piastra di metallo nella bocca
- nessun scivolamento a causa del punto di arresto finale
- piccolo angolo di rotazione posteriore di soli 30°

Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
10 x 13	167	4000 821 454	40,17	WX00
17 x 19	235	4000 821 456	58,28	WX00



4000 821 477



Versione leva di commutazione,
parte dell'anello piegata a 15°



Versione leva di commutazione,
parte dell'anello piegata a 15°



Set di chiavi a bussola a criccheto Joker con funzione di bloccaggio sul lato della bocca · acciaio al cromo molibdeno · con trovautensili "Take it easy"

Il suo valore aggiunto sul lato della bocca:

- funzione di bloccaggio per dadi mediante una piastra di metallo nella bocca
- nessun scivolamento a causa del punto di arresto finale
- piccolo angolo di rotazione posteriore di soli 30°

Meccanica a criccheto sul lato della bocca:
dentatura straordinariamente fine con 80 denti

Contenuto 4000 821 477, 4000 821 840:

1 pz. 10 - 13 - 17 - 19 mm ciascuno

Contenuto 4000 821 535, 4000 821 859:

1 pz. 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm ciascuno

Fornitura in borsa in materiale tessile

Contenuto	Versione	N° articolo	EUR	CC
4 pezzi	diritto	4000 821 477	177,90	WX00
11 pezzi	diritto	4000 821 535	507,33	WX00
4 pezzi	leva di commutazione, parte dell'anello piegata a 15°	4000 821 840	296,92	WX00
11 pezzi	leva di commutazione, parte dell'anello piegata a 15°	4000 821 859	839,96	WX00

Set di chiavi a bussola a criccheto Joker

con funzione di bloccaggio sul lato della bocca · in acciaio al cromo molibdeno · rivestimento in cromo nickel per un'elevata protezione contro la corrosione · con trovautensili "Take it easy"

Il suo valore aggiunto sul lato della bocca:

- funzione di bloccaggio per dadi mediante una piastra di metallo nella bocca
- nessun scivolamento a causa del punto di arresto finale
- piccolo angolo di rotazione posteriore di soli 30°

Meccanica a criccheto sul lato della bocca:
dentatura straordinariamente fine con 80 denti

Contenuto:

- 1 chiave a bocca e ad anello a criccheto con funzione di supporto sulla parte della bocca 10 - 13 - 17 - 19 mm ciascuno
- 1 chiave a bocca doppia 10 x 13 - 17 x 19 mm ciascuno

Fornitura in robusta borsa

Contenuto	Versione	N° articolo	EUR	CC
6 pezzi	diritta	4000 821 670	279,02	WX00







Chiave ad anello a cricchetto e a bocca
forma diritta · acciaio CV · cromato · **bocca inclinata a 15°** · 72
 denti

Chiave ad anello a cricchetto e a bocca 7 R
forma diritta · acciaio CV · cromatura opaca · angolo di lavoro 7° da
 8 a 15 mm, 6° da 16 a 27 mm e 5° da 30 a 36 mm

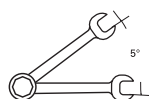
con profilo Unit-Drive

Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR
8	136	4000 821 486	13,23	140	4000 821 660	26,77
9	143	4000 821 487	15,69	150	4000 821 661	27,36
10	160	4000 821 488	13,92	160	4000 821 662	28,05
11	168	4000 821 489	13,33	164	4000 821 663	28,78
12	174	4000 821 490	13,82	170	4000 821 664	30,51
13	180	4000 821 491	15,10	180	4000 821 665	32,69
14	193	4000 821 492	15,79	190	4000 821 666	33,83
15	200	4000 821 493	15,55	200	4000 821 667	35,39
16	216	4000 821 494	15,96	212	4000 821 668	37,47
17	233	4000 821 495	19,25	225	4000 821 600	39,55
18	239	4000 821 496	18,84	237	4000 821 601	41,87
19	250	4000 821 497	21,64	250	4000 821 602	42,87
21	-	-	-	274	4000 821 603	51,63
22	285	4000 821 499	32,52	292	4000 821 604	59,01
24	325	4000 821 625	38,72	325	4000 821 605	67,60
27	359	4000 821 669	52,12	359	4000 821 606	148,43
30	399	4000 821 671	68,33	399	4000 821 607	163,25
32	-	-	-	424	4000 821 620	191,68
34	-	-	-	449	4000 821 621	211,17
36	-	-	-	480	4000 821 623	232,78

PK09

WC01

5

Set di chiavi a bocca e ad anello a cricchetto
 forma diritta · in acciaio CV · cromato · **bocca inclinata a 15°** · 72 denti

Vantaggi particolari del prodotto:

Gli adattatori permettono di impiegare la rispettiva chiave a bocca e ad anello a cricchetto

Contenuto:

1 chiave a bocca e ad anello a cricchetto ciascuno 8 - 10 - 13 - 17 - 19 mm
 1 adattatore per inseriti per chiave a bussola di 6,3 mm (1/4") x 10 mm,

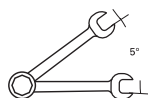
12,5 mm (1/2") x 19 mm ciascuno

1 adattatore per bi 6,3 mm (1/4") x 10 mm

n° dell'articolo 4000 821 697: in più 1 adattatore di 10 mm (3/8") x 13 mm

Fornitura in borsa richiudibile

Contenuto	Versione	N° articolo	EUR	CC
8 pezzi	diritta	4000 821 505	123,73	PK09

Set di chiavi a bussola a cricchetto
 forma diritta · in acciaio CV · cromato · **bocca inclinata a 15°** · 72 denti

Vantaggi particolari del prodotto:

Gli adattatori permettono di impiegare la rispettiva chiave a bocca e ad anello a cricchetto

Contenuto:

1 chiave a bocca e ad anello a cricchetto risp.
 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

1 adattatore ad inserti per chiave a bussola risp.

6,3 mm (1/4") x 10 mm

10,0 mm (3/8") x 13 mm

12,5 mm (1/2") x 19 mm

1 adattatore per bi 6,3 mm (1/4") x 10 mm

Fornitura in cassetta di lamiera di acciaio

Contenuto	Versione	N° articolo	EUR	CC
16 pezzi	diritta	4000 821 529	245,25	PK09



Set di chiavi a bussola a cricchetto 7R-005 forma diritta

in acciaio CV · cromatura opaca · avvitamento verso destra e sinistra mediante inserimento della chiave · angolo di lavoro 7° da 8 fino 13 mm, 6° da 17 e 19 mm

Parte con l'anello con profilo Unit-Drive (non rovina le estremità della vite - nessuno schiacciamento dei bordi con l'applicazione di forza sulla superficie)

Fornitura in cassetta di plastica con inserto check-tool a due colori

Contenuto	Versione	N° articolo	EUR	CC
5 pezzi	diritta	4000 821 988	204,73	WC01



Set di chiavi a bussola a cricchetto 7 R-012 forma diritta

in acciaio CV · cromatura opaca · avvitamento verso destra e sinistra mediante inserimento della chiave · angolo di lavoro 7° da 8 fino 15 mm, 6° da 16 fino 19 mm

Parte con l'anello con profilo Unit-Drive (non rovina le estremità della vite - nessuno schiacciamento dei bordi con l'applicazione di forza sulla superficie)

Fornitura in cassetta di lamiera di acciaio con inserto in plastica ABS

Contenuto	Versione	N° articolo	EUR	CC
12 pezzi	diritta	4000 821 989	481,91	WC01



Chiave ad anello a cricchetto e a bocca

commutabile · acciaio CV · cromato · **bocca inclinata a 15°** · parte con l'anello smussata a 15° · 72 denti

Chiave ad anello a cricchetto e a bocca 7 UR

commutabile · acciaio CV · cromatura opaca · parte con l'anello smussata a 13° · angolo di lavoro 7° da 8 a 15 mm, 6° da 16 a 24 mm,

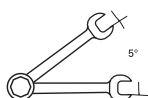
Chiave ad anello a cricchetto e a bocca 17

acciaio in lega di cromo · cromato · **commutabile** · con esagono doppio · 72 denti · parte con la bocca smussata a 15° · bocca inclinata a 15°

con profilo Unit-Drive

Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR
8	135	4000 821 440	19,32	140	4000 821 920	39,34	144	4000 826 063	28,74
9	-	-	-	150	4000 821 921	39,34	150	4000 826 064	30,09
10	158	4000 821 441	21,16	160	4000 821 922	41,69	158	4000 826 065	30,96
11	-	-	-	164	4000 821 923	41,69	165	4000 826 066	33,49
12	-	-	-	170	4000 821 924	42,66	173	4000 826 067	34,70
13	179	4000 821 442	25,73	180	4000 821 925	42,87	182	4000 826 068	35,05
14	-	-	-	190	4000 821 926	49,66	190	4000 826 069	37,40
15	-	-	-	200	4000 821 927	49,66	202	4000 826 070	39,82
16	-	-	-	212	4000 821 928	59,01	215	4000 826 071	42,18
17	232	4000 821 443	27,88	225	4000 821 929	59,01	229	4000 826 072	43,39
18	-	-	-	237	4000 821 930	63,68	240	4000 826 073	47,44
19	247	4000 821 444	30,61	250	4000 821 931	63,68	252	4000 826 074	48,97
21	-	-	-	274	4000 821 932	93,88	-	-	-
22	-	-	-	292	4000 821 933	93,88	-	-	-
24	325	4000 821 439	51,32	325	4000 821 934	110,85	-	-	-
		PK09				WC01			WB00

PROMAT



Set di chiavi a bussola a cricchetto con commutazione · in acciaio CV · cromato · **bocca inclinata a 15° · parte dell'anello piegata a 15° · 72 denti**

Vantaggi particolari del prodotto:

Gli adattatori permettono di impiegare la rispettiva chiave a bocca e ad anello a cricchetto

Contenuto:

- 1 chiave a bocca e ad anello a cricchetto risp. 8 - 10 - 13 - 17 - 19 mm
- 1 adattatore ad inserti per chiave a bussola risp. **6,3 mm** (1/4") x 10 mm
- 12,5 mm** (1/2") x 19 mm
- 1 adattatore per bi **6,3 mm** (1/4") x 10 mm

Fornitura in cassetta di lamiera di acciaio

Contenuto	Versione	N° articolo	EUR	CC
8 pezzi	commutabile	4000 821 446	157,88	PK09

GEDORE
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN

Schlüsselkharre
R-Serie



UNIT DRIVE

Set di chiavi a bussola a cricchetto 7 UR-005 commutabile · forma dritta

in acciaio CV · cromatura opaca · parte con l'anello smussata a 13° · **commutabile · per l'avvitamento verso destra e verso sinistra** · angolo di lavoro 7° da 8 fino 13 mm, 6° da 17 fino 19 mm

Fornitura in cassetta di plastica con inserto check-tool a due colori

Contenuto	Versione	N° articolo	EUR	CC
5 pezzi	commutabile	4000 880 491	283,62	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN

Schlüsselkharre
R-Serie

UNIT DRIVE



Set di chiavi a bussola a cricchetto 7 UR-012 commutabile

in acciaio CV · cromatura opaca · **parte con l'anello smussata a 13° · commutabile per l'avvitamento verso destra e verso sinistra** · angolo di lavoro 7° da 8 fino 15 mm, 6° da 16 fino 19 mm

Parte con l'anello con profilo Unit-Drive (non rovina le estremità della vite - nessuno schiacciamento dei bordi con l'applicazione di forza sulla superficie)

Fornitura in cassetta di lamiera di acciaio con inserto in plastica ABS

Contenuto	Versione	N° articolo	EUR	CC
12 pezzi	commutabile	4000 821 990	689,38	WC01

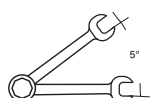
STAHLWILLE



4000 826 075



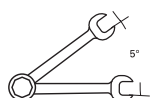
4000 826 076



Set di chiavi a bussola a cricchetto OPEN-RATCH 17 acciaio in lega di cromo · commutabile · con esagono doppio · 72 denti · **parte con la boccia smussata a 15°**
Fornitura nella borsa con rotelle con chiusura di feltro in materiale tessile

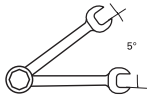
Contenuto	Versione	N° articolo	EUR	CC
5 pezzi	commutabile	4000 826 075	168,37	WB00
12 pezzi	commutabile	4000 826 076	406,97	WB00

PROMAT



Chiave ad anello a cricchetto e a bocca con testa flessibile sul lato dell'anello · forma dritta · acciaio CV · cromato · **bocca smussata a 15° · 72 denti**

Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
8	136	4000 821 512	18,25	PK09
10	160	4000 821 513	21,92	PK09
13	180	4000 821 514	24,80	PK09
17	233	4000 821 515	28,19	PK09
19	250	4000 821 516	29,40	PK09



Set di chiavi a bussola a criccheto con testa flessibile sul lato dell'anello · forma diritta · in acciaio CV · cromato · **bocca inclinata a 15°** · 72 denti

Vantaggi particolari del prodotto:

- la parte con l'anello è equipaggiata di una testa flessibile
- perfettamente adatto per i punti difficilmente accessibili
- Gli adattatori permettono di impiegare la rispettiva chiave a bocca e ad anello a criccheto

Contenuto:

- 1 chiave a bocca e ad anello a criccheto risp. 8 - 10 - 13 - 17 - 19 mm
- 1 adattatore ad inserti per chiave a bussola risp. 6,3 mm (1/4") x 10 mm
- 12,5 mm (1/2") x 19 mm
- 1 adattatore per bit 6,3 mm (1/4") x 10 mm

Fornitura in cassetta di lamiera di acciaio



Contenuto	Versione	N° articolo	EUR	CC
8 pezzi	lato della boccia flessibile	4000 821 520	143,06	PK09



Chiave ad anello doppio
acciaio CV · cromato · **piega profonda** · con anelli a parete sottile

con profilo ENERGY Promat

DIN 838 / ISO 3318 ISO 1085 / ISO 10104



Chiave ad anello doppio 2
acciaio CV · cromato · **piega profonda** · con anelli a parete sottile

con profilo Unit-Drive

DIN 838 / ISO 3318 ISO 1085 / ISO 10104



Chiave ad anello doppio 20
acciaio in lega di cromo · cromato · **piega profonda**

DIN 838/ ISO 10104

Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR
6 x 7	168	4000 823 300	3,98	170	4000 823 850	18,35	165	4000 826 077	17,52
8 x 9	182	4000 823 302	3,60	182	4000 823 852	18,63	180	4000 826 078	18,11
8 x 10	182	4000 823 303	4,02	182	4000 823 853	21,68	180	4000 826 079	22,96
10 x 11	197	4000 823 304	4,02	195	4000 823 855	20,33	200	4000 826 080	19,60
10 x 13	216	4000 823 306	4,22	212	4000 823 857	25,04	220	4000 826 081	24,66
12 x 13	216	4000 823 308	4,22	212	4000 823 860	21,54	220	4000 826 082	21,26
12 x 14	-	-	-	212	4000 823 861	25,35	-	-	-
13 x 14	239	4000 823 310	4,99	225	4000 823 862	25,18	-	-	-
13 x 15	-	-	-	225	4000 823 863	25,83	-	-	-
13 x 17	263	4000 823 312	5,47	245	4000 823 866	28,67	245	4000 826 083	28,36
14 x 15	239	4000 823 314	5,02	225	4000 823 865	23,41	245	4000 826 084	22,75
14 x 17	-	-	-	245	4000 823 867	28,78	-	-	-
16 x 17	263	4000 823 318	5,58	245	4000 823 868	26,39	255	4000 826 085	25,21
16 x 18	-	-	-	265	4000 823 869	32,28	-	-	-
17 x 19	290	4000 823 320	6,23	265	4000 823 870	30,61	270	4000 826 086	29,33
18 x 19	290	4000 823 322	6,23	265	4000 823 871	29,02	275	4000 826 087	28,74
18 x 21	-	-	-	285	4000 823 872	39,34	300	4000 826 088	40,10
19 x 22	318	4000 823 324	7,51	287	4000 823 873	38,58	300	4000 826 089	36,78
19 x 24	325	4000 823 325	7,93	305	4000 823 875	44,60	-	-	-
20 x 22	318	4000 823 326	7,58	-	-	-	300	4000 826 090	33,59
20 x 22 ¹⁾	-	-	-	287	4000 823 874	34,04	-	-	-
21 x 23	-	-	-	-	-	-	315	4000 826 091	42,18
21 x 23 ¹⁾	-	-	-	305	4000 823 876	40,90	-	-	-
21 x 24	-	-	-	307	4000 823 877	45,99	330	4000 826 092	46,65
22 x 24	325	4000 823 330	8,80	307	4000 823 878	44,60	330	4000 826 093	45,71
24 x 26	-	-	-	-	-	-	330	4000 826 094	50,39
24 x 26 ¹⁾	-	-	-	325	4000 823 880	48,69	-	-	-
24 x 27	337	4000 823 332	10,94	325	4000 823 881	45,99	330	4000 826 095	44,08
24 x 30	346	4000 823 343	13,19	345	4000 823 882	51,63	-	-	-
25 x 28	-	-	-	345	4000 823 883	50,66	350	4000 826 096	53,92
27 x 30	-	-	-	345	4000 823 885	60,40	360	4000 826 097	61,99
27 x 32	360	4000 823 335	13,85	370	4000 823 886	58,46	360	4000 826 098	59,70
30 x 32	360	4000 823 336	13,85	370	4000 823 887	58,25	365	4000 826 099	56,00
30 x 34	-	-	-	375	4000 823 888	66,42	365	4000 826 100	66,28
30 x 36	410	4000 823 338	18,11	400	4000 823 889	106,18	-	-	-
32 x 36	-	-	-	400	4000 823 890	101,88	-	-	-
34 x 36	-	-	-	420	4000 823 891	117,26	-	-	-
36 x 41	440	4000 823 344	27,77	440	4000 823 892	133,81	440	4000 826 101	126,92
41 x 46	-	-	-	485	4000 823 894	167,92	-	-	-
46 x 50	-	-	-	535	4000 823 895	211,56	535	4000 826 102	229,56

¹⁾ non standardizzato

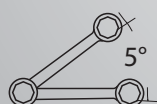
PH03

WC01

WB00



L'ORIGINALE!



10/13-17/19 mm
Cod. art. 40 00 821 481

Chiave multifunzione "4 in 1"

Questa chiave è un vero multitalento!

Chi ne dispone, ha l'attrezzo giusto per affrontare quasi ogni situazione.

Con la "4 in 1", PROMAT presenta un pratico utensile multifunzione.

Il 70% di tutte le viti e di tutti i dadi richiedono chiavi con apertura da 10, 13, 17 o 19. La "4 in 1" le contiene tutte!

In molti casi potrete così evitare una dispendiosa ricerca del giusto utensile.



Set di chiavi ad anello doppio

piega profonda · acciaio CV · cromato · con anelli a parete sottile · con profilo ENERGY Promat

DIN 838 / ISO 3318 ISO 1085 / ISO 10104

Contenuto	Largh. chiave [mm]	N° articolo	EUR	CC
8 pezzi	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22	4000 823 400	39,37	PH03
10 pezzi	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27	4000 823 403	58,35	PH03
12 pezzi	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32	4000 823 406	83,04	PH03

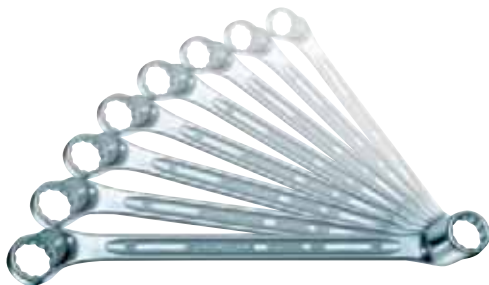


Set di chiavi ad anello doppio 2

piega profonda · acciaio CV · cromato · con anelli a parete sottile con profilo Unit-Drive

DIN 838 / ISO 3318 ISO 1085 / ISO 10104

Contenuto	Largh. chiave [mm]	N° articolo	EUR	CC
8 pezzi	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22	4000 823 420	188,18	WC01
12 pezzi	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32	4000 823 423	382,01	WC01



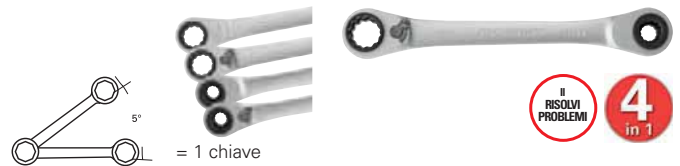
4000 826 103



Set di chiavi ad anello doppio 20

piega profonda · acciaio in lega di cromo
DIN 838/ ISO 10104

Contenuto	Largh. chiave [mm]	N° articolo	EUR	CC
8 pezzi	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22	4000 826 103	168,16	WB00
12 pezzi	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32	4000 826 104	344,71	WB00



Chiave ad anello a cricchetto multifunzionale 4 in 1
acciaio CV · cromato · forma dritta · per l'avvitamento senza dover perdere tempo e occupare posto inserendo la chiave · 72 denti · **angolo di rotazione posteriore solo 5°** · avvitamento verso destra e sinistra mediante commutazione della chiave

Vantaggi particolari del prodotto:

con una sola chiave copre le 4 larghezze della chiave più diffuse

Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
10 - 13 - 17 - 19	220	4000 821 481	31,86	PK09



Chiave a cricchetto 25

cromata · con **dodecagono** · dritta · 22 denti

Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
7 x 8	109	4000 826 134	29,23	WB00
9 x 10	139	4000 826 135	33,83	WB00
10 x 11	170	4000 826 136	41,52	WB00
12 x 13	170	4000 826 137	42,21	WB00
14 x 15	170	4000 826 138	46,47	WB00
16 x 18	205	4000 826 139	50,77	WB00
17 x 19	205	4000 826 140	56,59	WB00



Chiave ad anello doppio 4

dritta · modello piatto · acciaio CV · cromato · con anelli a parete sottile con profilo Unit-Drive

DIN 837 forma B / ISO 3318 ISO 1085

Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
6 x 7	99	4000 823 060	22,65	WC01
8 x 9	114	4000 823 061	23,17	WC01
8 x 10	115	4000 823 062	21,37	WC01
10 x 11	131	4000 823 063	22,09	WC01
10 x 13	149	4000 823 064	24,41	WC01
12 x 13	149	4000 823 065	25,28	WC01
13 x 15	161	4000 823 066	27,36	WC01
13 x 17	167	4000 823 068	27,84	WC01
14 x 15	161	4000 823 067	26,84	WC01
16 x 17	169	4000 823 070	27,98	WC01
17 x 19	186	4000 823 071	28,33	WC01
18 x 19	186	4000 823 072	28,33	WC01
19 x 22	209	4000 823 073	30,92	WC01
20 x 22 ¹⁾	209	4000 823 074	32,76	WC01
21 x 23 ¹⁾	233	4000 823 076	34,25	WC01
22 x 24	233	4000 823 077	36,53	WC01
24 x 26 ¹⁾	261	4000 823 078	39,76	WC01
24 x 27	260	4000 823 079	39,34	WC01
24 x 30	290	4000 823 080	45,19	WC01
25 x 28 ¹⁾	289	4000 823 081	44,01	WC01
27 x 32	320	4000 823 082	53,19	WC01
30 x 32	320	4000 823 083	53,37	WC01
30 x 36	357	4000 823 084	78,89	WC01
32 x 36	357	4000 823 085	78,71	WC01
36 x 41	391	4000 823 086	95,65	WC01
41 x 46	431	4000 823 087	135,20	WC01
46 x 50	473	4000 823 088	168,30	WC01

¹⁾ non standardizzato

GEDORE
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN

Set di chiavi ad anello doppio 4
diritta · modello piatto · acciaio CV · cromato · con anelli a parete sottile
con profilo Unit-Drive
DIN 837 forma B ISO 3318 ISO 1085

Contenuto	Largh. chiave [mm]	N° articolo	EUR	CC
8 pezzi	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22	4000 823 090	207,64	WC01
12 pezzi	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32	4000 823 092	379,86	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN
STAHLWILLE

Chiave ad anello doppio 400
diritta, aperta · acciaio CV · cromato · teste smussate a 15°
esagonale: apertura spostata di 30°
profilo Unit-Drive: apertura spostata di 15°

DIN 3118

Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	Versione	N° articolo	EUR
8 x 10	140	aperta con esagono	4000 772 448	31,34
9 x 11	145	aperta con esagono	4000 772 449	34,70
10 x 11	150	aperta con esagono	4000 772 450	33,76
10 x 12	150	aperta con esagono	4000 772 451	34,66
11 x 13	160	aperta con esagono	4000 772 452	34,70
12 x 14	170	aperta con esagono	4000 772 453	35,22
13 x 15	180	aperta, con doppio esagono	4000 772 454	38,44
14 x 17	195	aperta, con doppio esagono	4000 772 455	38,61
17 x 19	210	aperta, con doppio esagono	4000 772 456	42,87
19 x 22	230	aperta, con doppio esagono	4000 772 457	52,01
22 x 24	250	aperta, con doppio esagono	4000 772 458	57,87
24 x 27	270	aperta, con doppio esagono	4000 772 459	71,48
27 x 36	-	-	-	-
30 x 32	300	aperta, con doppio esagono	4000 772 460	92,91
36 x 41	351	aperta, con doppio esagono	4000 772 461	106,76

WC01

Chiave ad anello doppio 24
aperto · acciaio in lega di cromo · angolo smussato

DIN 3118/ ISO 3318

Lunghezza [mm]	Versione	N° articolo	EUR
145	con esagono	4000 826 105	30,41
-	-	-	-
155	con esagono	4000 826 106	31,89
160	con esagono	4000 826 107	33,80
170	con esagono	4000 826 108	33,04
180	con esagono	4000 826 109	34,35
-	-	-	-
200	con doppio esagono	4000 826 110	36,95
220	con doppio esagono	4000 826 111	40,48
230	con doppio esagono	4000 826 112	50,18
245	con doppio esagono	4000 826 113	56,00
270	con doppio esagono	4000 826 114	68,29
300	con doppio esagono	4000 826 115	84,19
300	con doppio esagono	4000 826 116	89,80

WB00

GEDORE
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN

Chiave di blocco avviamento 304

acciaio CV · cromato · con anelli a parete sottile

Con profilo Unit-Drive, (non rovina le estremità della vite - nessuno schiacciamento dei bordi a causa dell'impiego della forza sulla superficie)

Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
11 x 13	150	4000 824 230	37,12	WC01
13 x 15	185	4000 824 231	44,01	WC01
13 x 17	185	4000 824 232	47,13	WC01
14 x 16	185	4000 824 233	46,96	WC01
14 x 17	185	4000 824 234	46,96	WC01
15 x 17	185	4000 824 235	46,96	WC01
16 x 18	185	4000 824 236	56,48	WC01
19 x 22	230	4000 824 237	59,01	WC01



Chiave ad anello di trazione 839
con cavità · cromata

Chiave ad anello di trazione 2 A
con cavità · cromata · acciaio CV

Accessori opzionali: tubo di supporto per il prolungamento dell'arto con leva (n° dell'articolo 4000 824 058, 4000 824 059, 4000 824 079, 4000 824 080)

Accessori opzionali: tubo di supporto per il prolungamento dell'arto con leva (n° dell'articolo 4000 824 120, 4000 824 121, 4000 824 122, 4000 824 123)

Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR
22	180	4000 824 040	37,16
24	180	4000 824 041	37,16
27	190	4000 824 042	38,06
30	200	4000 824 043	41,56
32	235	4000 824 044	41,80
34	-	-	-
36	245	4000 824 045	46,72
41	265	4000 824 046	61,47
46	280	4000 824 047	70,37
50	290	4000 824 048	79,10
55	300	4000 824 049	87,82
60	345	4000 824 050	110,99
65	355	4000 824 051	118,30
70	365	4000 824 052	122,21
75	375	4000 824 053	165,01
80	385	4000 824 054	216,65
85	385	4000 824 055	238,39
90	410	4000 824 056	264,06
95	410	4000 824 057	279,92

WX17

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR
-	-	-
180	4000 824 100	56,10
190	4000 824 101	57,66
200	4000 824 102	62,13
235	4000 824 103	67,98
235	4000 824 104	86,09
245	4000 824 105	84,15
265	4000 824 106	97,59
280	4000 824 107	114,56
290	4000 824 108	134,61
300	4000 824 109	145,14
345	4000 824 110	192,47
355	4000 824 111	207,26
365	4000 824 112	250,69
375	4000 824 113	269,80
385	4000 824 114	345,57
385	4000 824 115	344,19
-	-	-
-	-	-

WC01



Tubo di supporto per chiave poligonale curva rinforzata 839 R

Tubo di supporto per chiave poligonale curva rinforzata 2 AR
tubo d'acciaio · cromati

Per larghezza della chiave [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR
22 - 30	460	4000 824 058	24,21
24 - 30	-	-	-
32 - 41	610	4000 824 059	34,91
46 - 55	760	4000 824 079	52,12
60 - 95	-	-	-
60 - 105	860	4000 824 080	69,78

WX17

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR
-	-	-
460	4000 824 120	45,99
610	4000 824 121	67,01
760	4000 824 122	100,12
860	4000 824 123	134,40
-	-	-

WC01

**Chiave ad anello a percussione 838**

in acciaio sottoposto a trattamento termico

DIN 7444

Chiave ad anello a percussione 306

acciaio CV

Con profilo Unit-Drive fino a LC 60 compreso

DIN 7444

Chiave ad anello a percussione 4205

acciaio speciale · grigio acciaio

DIN 7444

Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR
24	165	4000 823 896	20,78	160	4000 824 060	34,91	160	4000 826 117	46,96
27	180	4000 823 897	22,51	180	4000 824 061	42,66	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	180	4000 826 118	57,49
30	190	4000 823 898	23,55	190	4000 824 062	50,08	190	4000 826 119	68,36
32	190	4000 823 899	24,76	195	4000 824 063	53,95	195	4000 826 120	70,30
34	205	4000 823 900	29,44	195	4000 824 064	57,07	-	-	-
36	205	4000 823 901	31,86	205	4000 824 065	66,42	205	4000 826 121	89,90
41	230	4000 823 902	41,21	225	4000 824 067	87,06	225	4000 826 122	118,33
46	240	4000 823 903	53,16	240	4000 824 068	93,71	240	4000 826 123	124,60
50	255	4000 823 904	62,51	250	4000 824 069	108,32	250	4000 826 124	144,17
55	270	4000 823 905	74,11	270	4000 824 070	119,79	270	4000 826 125	162,83
60	280	4000 823 928	78,96	270	4000 824 071	129,14	270	4000 826 126	174,43
65	300	4000 823 929	104,93	290	4000 824 072	169,10	290	4000 826 127	226,03
70	330	4000 823 931	116,70	320	4000 824 073	186,41	320	4000 826 128	252,73
75	330	4000 823 933	128,48	325	4000 824 074	202,21	325	4000 826 129	268,76
80	360	4000 823 934	170,90	345	4000 824 075	287,12	345	4000 826 130	400,46
85	-	-	-	360	4000 824 076	349,07	360	4000 826 131	482,33
90	-	-	-	400	4000 824 077	420,38	400	4000 826 132	582,00
95	-	-	-	400	4000 824 078	474,33	400	4000 826 133	654,96
			WX17			WC01			WB00

QUALCOSA DA INDOSSARE AGLI UOMINI SERVE

La giusta attrezzatura per
ogni applicazione.

www.nordwest-promat.com/en





Chiave doppia

acciaio CV · lubrificato · cromato ·
posizione della bocca 15° · con teste
piane

DIN 3110 / ISO 3318 ISO 1085 / ISO
10102

Chiave doppia 6

acciaio CV · cromato · con teste piane
· posizione della bocca 15° · testa
finemente rettificata

DIN 3110 / ISO 3318 ISO 1085 / ISO
10102

Chiave doppia MOTOR 10

acciaio in lega di cromo · cromato ·
posizione della bocca 15°

DIN 3110, ISO 10102

Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR
4 x 5	-	-	-	-	-	-	100	4000 826 141	12,40
4 x 5 ¹⁾	-	-	-	100	4000 823 003	12,92	-	-	-
5 x 5,5	122	4000 823 099	2,32	-	-	-	-	-	-
5 x 5,5 ¹⁾	-	-	-	100	4000 823 004	12,92	-	-	-
5,5 x 7	-	-	-	-	-	-	120	4000 826 142	11,19
5,5 x 7 ¹⁾	-	-	-	122	4000 823 005	10,18	-	-	-
6 x 7	122	4000 823 100	1,70	122	4000 823 006	8,48	120	4000 826 143	9,11
7 x 8	-	-	-	140	4000 823 008	10,84	140	4000 826 144	12,12
8 x 9	136	4000 823 102	2,18	140	4000 823 010	8,69	140	4000 826 145	9,90
8 x 10	145	4000 823 103	2,56	140	4000 823 011	10,60	140	4000 826 146	11,29
10 x 11	152	4000 823 104	2,56	157	4000 823 014	9,87	155	4000 826 147	10,29
10 x 12	-	-	-	-	-	-	170	4000 826 148	13,51
10 x 12 ¹⁾	-	-	-	157	4000 823 015	11,53	-	-	-
10 x 13	172	4000 823 106	2,98	172	4000 823 016	13,26	170	4000 826 149	13,68
11 x 13	-	-	-	172	4000 823 017	13,47	170	4000 826 150	15,06
12 x 13	172	4000 823 108	2,98	172	4000 823 020	11,91	170	4000 826 151	12,12
12 x 14	172	4000 823 109	2,98	172	4000 823 021	13,37	170	4000 826 152	14,58
13 x 14	186	4000 823 110	3,64	178	4000 823 022	13,37	190	4000 826 153	14,86
13 x 15	186	4000 823 111	3,81	188	4000 823 023	14,48	190	4000 826 154	15,65
13 x 16	-	-	-	190	4000 823 024	15,10	-	-	-
13 x 17	201	4000 823 112	3,91	205	4000 823 026	14,75	205	4000 826 155	16,03
14 x 15	186	4000 823 114	3,81	188	4000 823 025	12,81	190	4000 826 156	13,30
14 x 17	201	4000 823 116	3,81	205	4000 823 027	14,75	205	4000 826 157	16,45
16 x 17	201	4000 823 118	3,88	205	4000 823 028	13,78	205	4000 826 158	14,16
16 x 18	-	-	-	205	4000 823 029	16,52	220	4000 826 159	17,94
17 x 19	221	4000 823 120	4,61	222	4000 823 030	16,80	220	4000 826 160	17,35
18 x 19	221	4000 823 122	4,61	222	4000 823 031	16,28	220	4000 826 161	16,97
18 x 21	-	-	-	236	4000 823 032	20,92	235	4000 826 162	22,51
19 x 22	235	4000 823 124	6,23	236	4000 823 033	19,57	235	4000 826 163	20,40
19 x 24	245	4000 823 125	8,28	250	4000 823 036	22,34	-	-	-
20 x 22	235	4000 823 126	6,23	-	-	-	235	4000 826 164	19,64
20 x 22 ¹⁾	-	-	-	236	4000 823 035	18,98	-	-	-
21 x 23	245	4000 823 128	6,72	-	-	-	250	4000 826 165	21,78
21 x 23 ¹⁾	-	-	-	247	4000 823 037	20,92	-	-	-
22 x 24	245	4000 823 130	8,10	250	4000 823 039	22,06	250	4000 826 166	23,10
24 x 26	-	-	-	-	-	-	270	4000 826 167	27,57
24 x 26 ¹⁾	-	-	-	266	4000 823 041	25,38	-	-	-
24 x 27	265	4000 823 134	9,07	266	4000 823 042	25,38	280	4000 826 168	26,42
24 x 30	275	4000 823 133	11,64	280	4000 823 043	29,96	-	-	-
25 x 28	275	4000 823 136	9,18	-	-	-	285	4000 826 169	32,24
25 x 28 ¹⁾	-	-	-	280	4000 823 044	29,26	-	-	-
27 x 30	275	4000 823 135	11,32	302	4000 823 046	35,50	300	4000 826 170	38,65
27 x 32	299	4000 823 137	11,32	302	4000 823 047	35,46	300	4000 826 171	38,65
30 x 32	299	4000 823 138	11,32	302	4000 823 048	35,50	300	4000 826 172	37,09
30 x 34	-	-	-	302	4000 823 049	40,52	300	4000 826 173	42,73
30 x 36	330	4000 823 141	12,47	328	4000 823 050	63,13	-	-	-
32 x 36	330	4000 823 139	13,26	328	4000 823 051	63,13	325	4000 826 174	67,01
34 x 36	330	4000 823 143	15,20	328	4000 823 052	74,59	325	4000 826 175	72,83
36 x 41	358	4000 823 140	17,87	360	4000 823 053	83,56	375	4000 826 176	89,17
38 x 42 ¹⁾	-	-	-	360	4000 823 054	97,59	-	-	-
41 x 46	405	4000 823 142	37,78	400	4000 823 055	111,23	425	4000 826 177	119,44
46 x 50	455	4000 823 144	52,95	450	4000 823 056	154,87	-	-	-

PH03

WC01

WB00

¹⁾ non standardizzato




Set di chiavi doppie

acciaio CV · lubrificato · cromato · **posizione della bocca 15 gradi** · con teste piane

DIN 3110 / ISO 3318 ISO 1085 / ISO 10102

Contenuto	Largh. chiave [mm]	N° articolo	EUR	CC
8 pezzi	6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19,20x22	4000 823 200	24,14	PH03
10 pezzi	6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19,20x22,21x23,24x27	4000 823 203	39,96	PH03
12 pezzi	6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19,20x22,21x23,24x27,25x28,30x32	4000 823 206	59,98	PH03




Set di chiavi doppie 6

acciaio CV · cromato · con teste piane · **posizione della bocca 15 gradi** · testa finemente rettificata

DIN 3110 / ISO 3318 ISO 1085 / ISO 10102

Contenuto	Largh. chiave [mm]	N° articolo	EUR	CC
8 pezzi	6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19,20x22	4000 823 220	100,12	WC01
10 pezzi	6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19,20x22,24x27,30x32	4000 770 220	160,51	WC01
12 pezzi	6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19,20x22,21x23,24x27,25x28,30x32	4000 823 223	210,38	WC01




Set di chiavi doppie H 6

acciaio CV · cromato · con teste piane · **posizione della bocca 15 gradi** · teste finemente rettificata

DIN 3110/ ISO 3318/ ISO 1085 / ISO 10102

Fornitura con stabile supporto di bloccaggio di plastica

Contenuto	Largh. chiave [mm]	N° articolo	EUR	CC
12 pezzi	6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19,20x22,21x23,24x27,25x28,30x32	4000 823 698	244,45	WC01




4000 826 178

Set di chiavi doppie MOTOR 10

acciaio in lega di cromo · **posizione della bocca 15°**

DIN 3110, ISO 10102

Fornitura nella borsa con rotelle con chiusura di feltro in materiale tessile

Contenuto	Largh. chiave [mm]	N° articolo	EUR	CC
8 pezzi	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22	4000 826 178	94,96	WB00
10 pezzi	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 24 x 27, 30 x 32	4000 826 180	152,10	WB00
12 pezzi	6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32	4000 826 179	200,86	WB00




Chiave doppia 8

con chiavi delle stesse larghezze e teste piane · **modello corto** · acciaio CV · cromato · **posizione della bocca 75° e 15°** · testa finemente rettificata

Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
4	69	4000 770 331	14,96	WC01
4,5	69	4000 770 332	14,96	WC01
5	78	4000 770 333	14,96	WC01
5,5	78	4000 770 334	14,96	WC01
6	78	4000 770 335	15,17	WC01
7	90	4000 770 336	15,17	WC01
8	96	4000 770 337	15,17	WC01
9	104	4000 770 338	15,58	WC01
10	104	4000 770 339	15,58	WC01
11	116	4000 770 340	15,58	WC01
12	116	4000 770 341	16,31	WC01
13	131	4000 770 342	16,31	WC01
14	131	4000 770 343	16,31	WC01




Set di chiavi doppie 8

con chiavi delle stesse larghezze e teste piane · **modello corto** · acciaio CV · cromato · **posizione della bocca 75° e 15°** · testa finemente rettificata

Fornitura nella borsa di plastica

Contenuto	Largh. chiave [mm]	N° articolo	EUR	CC
10 pezzi	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13	4000 770 354	153,52	WC01




4000 826 181

Set di chiavi doppie ELECTRIC 12

acciaio in lega di cromo · **posizione della bocca 75° e 15°**

Fornitura nella borsa con rotelle con chiusura di feltro in materiale tessile

Contenuto	Largh. chiave [mm]	N° articolo	EUR	CC
15 pezzi	3,2; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14	4000 826 181	219,49	WB00

Chiave a bocca 534

acciaio CV · cromato · testa finemente rettificata · con estremità della chiave a bocca liberamente mobile · con foro per lima di rotazione a partire dalla larghezza della chiave 15 mm

Insero per braccio con profilo (non rovina le estremità della vite - nessuno schiacciamento dei bordi)



Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
10	179	4000 824 210	36,57	WC01
12	198	4000 824 212	40,52	WC01
13	208	4000 824 213	40,52	WC01
15	231	4000 824 215	44,22	WC01
16	244	4000 824 216	48,52	WC01
17	255	4000 824 217	48,69	WC01
19	283	4000 824 219	54,33	WC01



Chiave a faccia singola 894

superficie nera · posizione della bocca 15°

DIN 894 / ISO 3318 / ISO 1085

Chiave a faccia singola 894

superfici: fosfatate al manganese e grigie acciaio · con foro di sospensione · posizione della bocca 15°
n° dell'articolo 4000 823 345, 4000 823 346, 4000 823 347, 4000 823 348: senza foro di sospensione

DIN 894 / ISO 3318

Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR
6	-	-	-	73	4000 823 345	5,33
7	78	4000 823 237	1,42	78	4000 823 346	5,33
8	94	4000 823 238	1,73	94	4000 823 347	5,33
9	-	-	-	100	4000 823 348	5,40
10	104	4000 823 240	1,42	106	4000 823 349	5,40
11	-	-	-	112	4000 823 350	5,99
12	123	4000 823 242	1,97	124	4000 823 351	6,41
13	133	4000 823 243	1,70	132	4000 823 352	6,41
14	-	-	-	140	4000 823 353	6,58
15	-	-	-	145	4000 823 354	8,24
17	155	4000 823 246	2,63	159	4000 823 355	6,65
19	170	4000 823 247	2,94	170	4000 823 356	8,17
22	194	4000 823 248	3,77	193	4000 823 357	9,59
24	214	4000 823 249	3,81	217	4000 823 358	12,85
25	-	-	-	217	4000 823 359	13,47
27	234	4000 823 305	5,02	239	4000 823 360	15,13
30	263	4000 823 307	6,65	263	4000 823 361	18,25
32	272	4000 823 309	7,72	275	4000 823 362	20,19
36	297	4000 823 311	10,49	305	4000 823 363	27,88
38	299	4000 823 313	11,05	305	4000 823 364	31,13
41	337	4000 823 315	14,61	344	4000 823 365	34,21
46	372	4000 823 316	18,56	380	4000 823 366	44,81
50	400	4000 823 317	24,45	413	4000 823 367	56,31
55	443	4000 823 319	31,44	459	4000 823 368	63,68
60	475	4000 823 321	44,50	494	4000 823 369	82,80
65	515	4000 823 323	54,23	528	4000 823 370	98,77
70	560	4000 823 327	92,39	572	4000 823 371	126,23
75	600	4000 823 329	103,82	610	4000 823 372	146,69
80	670	4000 823 333	182,09	645	4000 823 373	183,12
85	680	4000 823 337	208,79	690	4000 823 374	251,69
90	680	4000 823 339	260,83	690	4000 823 375	303,88
95	847	4000 823 340	342,42	847	4000 823 376	421,93
100	-	-	-	847	4000 823 377	441,40
105	-	-	-	1000	4000 823 378	605,99
110	-	-	-	1000	4000 823 379	635,05
115	-	-	-	1000	4000 823 380	866,83
120	-	-	-	1000	4000 823 381	882,83

WX13

WC01



Chiave a forchetta a percussione 837

in acciaio sottoposto a trattamento termico

DIN 133

Chiave a forchetta a percussione 133

acciaio CV · superficie grigia acciaio ·
posizione della bocca 15 gradi · per lavori di montaggio particolarmente pesanti · altre dimensioni disponibili su richiesta

DIN 133

Chiave a forchetta a percussione 4204

acciaio speciale · grigio acciaio

DIN 133

Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR
27	180	4000 823 981	23,55	180	4000 824 010	42,08	180	4000 826 182	47,27
30	190	4000 823 982	25,28	190	4000 824 011	45,40	190	4000 826 183	50,14
32	190	4000 823 983	30,65	195	4000 824 012	46,75	190	4000 826 184	54,13
36	215	4000 823 984	32,38	210	4000 824 014	54,33	215	4000 826 185	69,26
41	235	4000 823 985	38,96	225	4000 824 015	72,07	235	4000 826 186	86,82
46	255	4000 823 986	46,06	255	4000 824 016	91,74	255	4000 826 187	117,08
50	275	4000 823 987	58,87	280	4000 824 017	100,91	275	4000 826 188	130,59
55	300	4000 823 988	77,74	310	4000 824 018	134,61	300	4000 826 189	158,54
60	320	4000 823 989	82,77	320	4000 824 019	135,58	320	4000 826 190	167,89
65	342	4000 823 990	93,16	350	4000 824 020	179,00	342	4000 826 191	221,77
70	375	4000 823 991	116,70	370	4000 824 021	216,40	375	4000 826 192	273,58
75	375	4000 823 992	123,80	400	4000 824 022	283,24	375	4000 826 193	315,03
80	408	4000 823 993	162,76	405	4000 824 023	287,53	408	4000 826 194	383,43
85	408	4000 823 994	170,90	405	4000 824 024	305,65	408	4000 826 195	408,29
90	-	-	-	455	4000 824 025	460,30	-	-	-
			WX17			WC01			WB00



Chiave doppia

acciaio CV · superficie nera · posizione della bocca 15°

DIN 895 / ISO 1085 / ISO 3318

Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
10 x 13	120	4000 823 264	1,97	WX13
13 x 17	160	4000 823 268	2,04	WX13
17 x 19	170	4000 823 272	3,05	WX13

Chiave a forcella regolabile

cromatura opaca · testa lucidata · con scala di regolazione/misurazione sull'estremità · posizione della bocca 22,5°

DIN 3117 A

Largh. di serraggio [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
massimo 19	150	4000 823 826	9,11	PK11
massimo 24	200	4000 823 827	12,09	PK11
massimo 28	250	4000 823 828	16,10	PK11
massimo 34	300	4000 823 829	22,93	PK11



Chiave a forcella regolabile 60 S

acciaio CV · cromata · testa rettificata · regolabile · modello svedese · rotelle con rotazione a sinistra · posizione della bocca 15° · con scala di regolazione/misurazione sull'estremità · una meccanica protetta e una superficie di percussione supplementare permettono impatti leggeri senza compromettere il funzionamento della chiave

ISO 6787

Largh. di serraggio [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
massimo 20	153	4000 880 585	25,07	WC01
massimo 25	207	4000 771 922	33,28	WC01
massimo 30	255	4000 880 589	41,69	WC01
massimo 36	305	4000 880 593	56,10	WC01



Chiave a forcella regolabile

fosfatata · testa rettificata · regolabile · modello svedese · rotelle con rotazione a sinistra · posizione della bocca 15° (n° dell'articolo 4000 823 859 posizione della bocca 22,5°) · in acciaio vanadio

ISO 6787

Largh. di serraggio [mm]	Lunghezza [mm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
massimo 20	155	con scala di regolazione	4000 771 914	22,16	WC01
massimo 25	205	con scala di regolazione	4000 771 915	29,40	WC01
massimo 30	255	con scala di regolazione	4000 771 916	35,18	WC01
massimo 36	305	con scala di regolazione	4000 771 917	49,66	WC01
massimo 43	380	-	4000 823 856	108,88	WC01
massimo 53	455	-	4000 823 858	164,22	WC01
massimo 63	610	-	4000 823 859	455,25	WC01



Chiave a forcella regolabile 60 CP

acciaio CV · cromato · testa lucidata · regolabile · modello svedese · rotelle con rotazione a sinistra · posizione della bocca 15° · con scala di regolazione/misurazione sull'estremità

ISO 6787

Largh. di serraggio [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
massimo 20	155	4000 823 847	23,13	WC01
massimo 25	205	4000 823 848	31,10	WC01
massimo 30	255	4000 823 849	39,93	WC01
massimo 36	305	4000 823 851	54,92	WC01



Chiave a forcella regolabile 90C

acciaio ad elevate prestazioni · indurita · protetta contro la ruggine · cromata · posizione della bocca 15° · con impugnatura ergonomica di plastica · testa sottile · con scala di regolazione/misurazione sull'estremità

Vantaggi particolari del prodotto: N° dell'articolo 4000 823 836 e 4000 823 837: struttura particolarmente corta in uno spazio di lavoro grande

ISO 6787 DIN 3117

Largh. di serraggio [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
massimo 20	158	4000 823 833	65,87	WX21
massimo 27	208	4000 823 834	71,34	WX21
massimo 31	257	4000 823 835	92,71	WX21
massimo 34	308	4000 823 831	134,47	WX21
massimo 32	170	4000 823 837	69,19	WX21
massimo 38	218	4000 823 836	75,36	WX21



Chiave a falce con nasello DIN 1810 A

per dadi con intagli DIN 1804 e dadi a cuscinetto volante DIN 981 · acciaio speciale · indurita e lasciata temperare nel colore di brunitura · spigoli arrotondati per un miglior maneggio

Lungh. complessiva [mm]	Per il Ø esterno dei dadi [mm]	N° articolo	EUR	CC
110	16 - 20	4000 824 700	10,98	WC13
136	25 - 28	4000 824 701	11,57	WC13
136	30 - 32	4000 824 702	11,60	WC13
170	34 - 36	4000 824 703	13,82	WC13
170	38 - 45	4000 824 704	20,15	WC13
170	40 - 42	4000 824 705	13,68	WC13
206	45 - 50	4000 824 706	15,90	WC13
206	52 - 55	4000 824 707	16,21	WC13
240	58 - 62	4000 824 708	23,96	WC13
240	65 - 70	4000 824 709	30,34	WC13
240	68 - 75	4000 824 710	23,76	WC13
280	80 - 90	4000 824 711	32,10	WC13
280	85 - 92	4000 824 712	38,37	WC13
280	95 - 100	4000 824 713	32,34	WC13
290	98 - 105	4000 824 714	37,47	WC13
335	110 - 115	4000 824 715	56,41	WC13
335	120 - 130	4000 824 716	56,41	WC13
385	135 - 145	4000 824 717	69,71	WC13
385	155 - 165	4000 824 718	69,71	WC13
470	180 - 195	4000 824 719	114,21	WC13
470	205 - 220	4000 824 720	114,21	WC13



Chiave a ganci articolati No. 775 C

per dadi con intagli DIN 1804 e dadi a cuscinetto volante DIN 981 · acciaio speciale · indurita e lasciata temperare nel colore di brunitura · con foro di sospensione · spigoli arrotondati per un miglior maneggio

Lungh. complessiva [mm]	Per il Ø esterno dei dadi [mm]	N° articolo	EUR	CC
165	20 - 35	4000 824 730	35,12	WC13
210	35 - 60	4000 824 731	38,72	WC13
280	60 - 90	4000 824 732	48,83	WC13
335	90 - 155	4000 824 733	69,36	WC13
460	155 - 230	4000 824 734	109,64	WC13



Chiave a falce con perno DIN 1810 B

per viti con foro a croce DIN 1816 · acciaio speciale · indurita e lasciata temperare nel colore di brunitura · spigoli arrotondati per un miglior maneggio

Lungh. complessiva [mm]	Per il Ø esterno dei dadi [mm]	Ø perno guida [mm]	N° articolo	EUR	CC
110	16 - 18	2,5	4000 824 740	12,36	WC13
110	20 - 22	2,5	4000 824 741	12,36	WC13
136	25 - 28	3,0	4000 824 742	13,96	WC13
136	30 - 32	4,0	4000 824 743	13,96	WC13
170	34 - 36	4,0	4000 824 744	16,41	WC13
170	40 - 42	4,0	4000 824 745	16,55	WC13
206	45 - 50	5,0	4000 824 746	20,50	WC13
206	52 - 55	5,0	4000 824 747	20,64	WC13
240	58 - 62	5,0	4000 824 748	27,22	WC13
240	68 - 75	6,0	4000 824 749	27,57	WC13
280	80 - 90	6,0	4000 824 750	34,01	WC13
280	95 - 100	8,0	4000 824 751	34,01	WC13
335	110 - 115	8,0	4000 824 752	58,80	WC13
335	120 - 130	8,0	4000 824 753	58,80	WC13
380	135 - 145	8,0	4000 824 754	76,50	WC13
380	155 - 165	8,0	4000 824 755	76,50	WC13
470	180 - 195	10,0	4000 824 756	129,14	WC13
470	205 - 220	10,0	4000 824 757	130,04	WC13



Chiave a ganci articolati No. 776 C

per viti con foro a croce DIN 1816 · acciaio speciale · angolo superiore affilato · indurita e lasciata temperare nel colore di brunitura · con foro di sospensione · spigoli arrotondati per un miglior maneggio

Lungh. complessiva [mm]	Per il Ø esterno dei dadi [mm]	Ø perno guida [mm]	N° articolo	EUR	CC
165	22 - 35	3	4000 824 759	44,15	WC13
205	35 - 60	4	4000 824 760	46,75	WC13
280	60 - 90	6	4000 824 761	56,41	WC13
335	95 - 155	6	4000 824 762	81,97	WC13



Forma A



Forma C

Giravite per dadi a due fori DIN 3116

per viti con flangia DIN 44716-D di smerigliatrici ad angolo (DIN 44706) · per la tensione pezzi dischi da levigatura e da taglio · acciaio speciale · zincato · con perni saldati elettricamente

Per Ø di foratura [mm]	Lunghezza [mm]	Per distanza dal buco [mm]	Forma	N° articolo	EUR	CC
5	180	35	a	4000 824 780	14,09	WC13
5	200	35	C	4000 824 781	15,86	WC13



Giravite per dadi a due fori DIN 3116

acciaio speciale · lasciata in tonalità brunita · con perni saldati elettricamente

Per Ø di foratura [mm]	Ø perno guida [mm]	Lunghezza [mm]	Per distanza dal buco [mm]	Forma	N° articolo	EUR	CC
2,5	2,4	90	13	a	4000 824 785	12,26	WC13
3	2,9	90	15	a	4000 824 786	10,01	WC13
3	2,9	122	20	a	4000 824 787	10,18	WC13
4	3,9	122	20	a	4000 824 788	10,25	WC13
3	2,9	137	25	a	4000 824 789	12,85	WC13
4	3,9	137	25	a	4000 824 790	13,02	WC13
4	3,9	164	30	a	4000 824 791	13,06	WC13
5	4,9	180	35	a	4000 824 792	15,65	WC13
4	3,9	180	35	a	4000 824 793	14,68	WC13
4	3,9	167	40	a	4000 824 794	16,00	WC13
4	3,9	187	45	a	4000 824 795	17,59	WC13
5	4,9	198	50	a	4000 824 796	17,56	WC13
5	4,9	213	60	a	4000 824 797	25,11	WC13
6	5,9	243	75	a	4000 824 798	32,07	WC13
7	6,9	270	90	a	4000 824 799	45,47	WC13



Chiave a foro frontale regolabile 758

per dadi a due fori · acciaio speciale · lasciata in tonalità brunita · regolabili · con perni saldati elettricamente

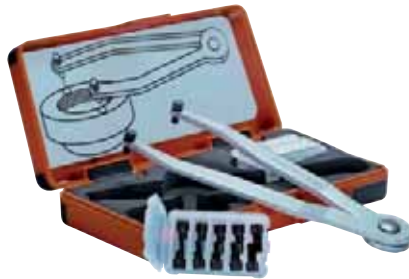
Per Ø di foratura [mm]	Ø perno guida [mm]	Lungh. complessiva [mm]	Per distanza dal buco [mm]	N° articolo	EUR	CC
3	2,9	160	11 - 60	4000 824 810	20,54	WC13
4	3,9	160	11 - 60	4000 824 811	20,54	WC13
5	4,9	160	11 - 60	4000 824 812	20,88	WC13
5	4,9	215	14 - 100	4000 824 813	29,75	WC13
6	5,9	215	14 - 100	4000 824 814	29,75	WC13
8	7,9	215	14 - 100	4000 824 815	31,06	WC13
8	7,9	260	22 - 125	4000 824 816	47,13	WC13



Chiave a compasso articolata 764C

acciaio speciale · lasciata in tonalità brunita · con perni saldati elettricamente · con foro di sospensione

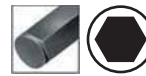
Per Ø di foratura [mm]	Ø perno guida [mm]	Lungh. complessiva [mm]	Per distanza dal buco [mm]	N° articolo	EUR	CC
3	2,9	150	18 - 40	4000 824 820	40,17	WC13
4	3,9	150	18 - 40	4000 824 821	40,17	WC13
4	3,9	220	40 - 80	4000 824 822	49,76	WC13
5	4,9	220	40 - 80	4000 824 823	49,76	WC13
6	5,9	220	40 - 80	4000 824 824	49,76	WC13
6	5,9	295	80 - 125	4000 824 825	80,27	WC13
7	6,9	295	80 - 125	4000 824 826	80,27	WC13
8	7,9	295	80 - 125	4000 824 827	80,27	WC13
8	7,9	405	125 - 200	4000 824 828	160,13	WC13
10	9,9	405	125 - 200	4000 824 829	161,24	WC13



Set di chiavi a foro frontale regolabile 758 S

per dadi a due fori · con perni induriti sostituibili · sostituisce 5 singole dimensioni della chiave · chiave in acciaio speciale, zincata
Fornitura in cassetta di plastica

Ø perno guida [mm]	Per distanza dal buco [mm]	N° articolo	EUR	CC
1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4	8-100	4000 824 817	85,22	WC13

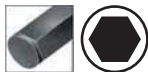


Chiave a brugola esagonale

acciaio CV · estremità delle chiavi smussate · superficie nero ISO 2936

Largh. chiave [mm]	Lungh. braccio [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
0,7	32 x 6	10	4000 825 090	0,48 ¹⁾	PE01
0,9	32 x 10	10	4000 825 091	0,48 ¹⁾	PE01
1,3	39 x 11	10	4000 825 092	0,48 ¹⁾	PE01
2,5	56 x 18	10	4000 825 094	0,17 ¹⁾	PE01
3	63 x 20	10	4000 825 095	0,28 ¹⁾	PE01
4	70 x 25	10	4000 825 096	0,31 ¹⁾	PE01
5	80 x 28	10	4000 825 097	0,55 ¹⁾	PE01
6	90 x 32	10	4000 825 098	0,80 ¹⁾	PE01
8	100 x 36	10	4000 825 099	1,80 ¹⁾	PE01

¹⁾ prezzo per pz.



Chiave a brugola esagonale

acciaio S2, cromatura opaca · estremità delle chiavi smussate · superficie cromata opaca

ISO 2936

Largh. chiave [mm]	Lungh. braccio [mm]	UV	N° articolo	EUR
1,5	45 x 14	10	4000 825 170	0,35 ¹⁾
2	50 x 16	10	4000 825 172	0,35 ¹⁾
2,5	56 x 18	10	4000 825 174	0,35 ¹⁾
3	63 x 20	10	4000 825 176	0,48 ¹⁾
4	70 x 25	10	4000 825 178	0,66 ¹⁾
5	80 x 28	10	4000 825 180	0,83 ¹⁾
5,5	85 x 30	10	4000 825 182	1,04 ¹⁾
6	90 x 32	10	4000 825 184	1,04 ¹⁾
7	95 x 34	1	4000 825 186	1,52 ¹⁾
8	100 x 36	1	4000 825 188	2,22
10	112 x 40	1	4000 825 192	3,88
12	125 x 45	1	4000 825 194	5,71
14	140 x 56	1	4000 825 196	9,73
17	160 x 63	1	4000 825 200	14,65
19	180 x 70	1	4000 825 202	19,64
22	200 x 80	1	4000 825 204	29,78
24	224 x 90	1	4000 825 206	41,31

PE01



Chiave a brugola esagonale 351

acciaio elettrico vanadinite · lame completamente indurite · nichelata a lucido

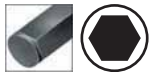
ISO 2936K

Lungh. braccio [mm]	UV	N° articolo	EUR
46 x 15	10	4000 825 146	0,62
51 x 18	10	4000 825 147	0,62
57 x 20	10	4000 825 148	0,66
64 x 23	10	4000 825 149	0,87
72 x 29	10	4000 825 150	1,07
83 x 33	10	4000 825 151	1,45
-	-	-	-
94 x 38	10	4000 825 152	1,94
-	-	-	-
-	-	-	-
119 x 50	1	4000 825 153	5,09
134 x 57	1	4000 825 154	8,97
151 x 70	1	4000 825 155	11,32
173 x 80	1	4000 825 156	18,77
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

WX12

¹⁾ prezzo per pz.

PROMAT



Set di chiavi a brugola esagonali

acciaio S2 · cromatura opaca · angolo smussato · estremità delle chiavi smussate

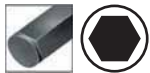
ISO 2936

Fornitura nella borsa di plastica



Contenuto	Largh. chiave [mm]	N° articolo	EUR	CC
10 pezzi	2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 14	4000 825 100	18,67	PK16

PROMAT



Set di chiavi a brugola esagonali

acciaio S2 all'anello · cromatura opaca · angolo smussato · estremità delle chiavi smussate

ISO 2936

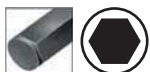
Fornitura nella borsa di plastica



4000 825 101

Contenuto	Largh. chiave [mm]	N° articolo	EUR	CC
7 pezzi	2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8	4000 825 101	6,72	PK16
8 pezzi	2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	4000 825 102	8,97	PK16

PROMAT



Set di chiavi a brugola esagonali

acciaio S2 · cromatura opaca · estremità delle chiavi smussate

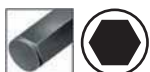
ISO 2936

Fornitura nella cassetta richiudibile



Contenuto	Largh. chiave [mm]	N° articolo	EUR	CC
9 pezzi	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	4000 825 103	11,08	PK16

PROMAT



Set di chiavi a brugola con profilo esagonale

corto · acciaio S2 · cromatura opaca · angolo smussato · estremità delle chiavi smussate

ISO 2936



Contenuto	Largh. chiave [mm]	N° articolo	EUR	CC
9 pezzi	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	4000 825 121	11,22	PK16

PROMAT



Set di chiavi a brugola esagonali

acciaio S2 · cromatura opaca · estremità delle chiavi smussate

ISO 2936

Fornitura nel supporto manuale ribaltabile



4000 825 104

Contenuto	Largh. chiave [mm]	N° articolo	EUR	CC
7 pezzi	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6	4000 825 104	9,66	PK16
6 pezzi	3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	4000 825 105	14,06	PK16

PROMAT



Set di giraviti a brugola con profilo esagonale

lame in acciaio S2 · cromatura opaca · supporto a 2 componenti · estremità delle chiavi smussate

Fornitura nel supporto manuale a 2 componenti



Contenuto	Largh. chiave [mm]	N° articolo	EUR	CC
7 pezzi	2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8	4000 825 117	21,16	PK16

PROMAT



Set di giraviti a brugola esagonali

lame in acciaio S2 · cromatura opaca · supporto a 2 componenti · estremità della chiave esagonale smussata

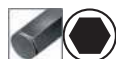
Contenuto:

- 1 lama a stella - larghezza della lama 4,5 mm
- 1 lama per viti a croce (PH) dim. 2
- 1 lama per viti con profilo interno Torx® T10, T15, T20
- 1 lama per viti con profilo esagono cavo ciascuno LC 3 - 4 - 5 - 6 mm

Fornitura nel supporto manuale a 2 componenti



Contenuto	Largh. chiave	Dimensioni	N° articolo	EUR	CC
9 pezzi	SL 4,5 PH 2 Hex 3 / 4 / 5 / 6 mm	T10, T15, T20	4000 825 120	28,64	PK16



Chiave a brugola esagonale

lunghezza extra · acciaio S2, cromatura opaca · angolo smussato · estremità delle chiavi smussate

ISO 2936 L

Largh. chiave [mm]	Lungh. braccio [mm]	UV	N° articolo	EUR
1,5	90 x 14	10	4000 825 304	0,87 ¹⁾
2	100 x 16	10	4000 825 350	0,76 ¹⁾
2,5	112 x 18	10	4000 825 352	0,90 ¹⁾
3	126 x 20	10	4000 825 354	1,04 ¹⁾
4	140 x 25	10	4000 825 356	1,32 ¹⁾
5	160 x 28	10	4000 825 358	1,56 ¹⁾
6	180 x 32	10	4000 825 360	2,18 ¹⁾
8	200 x 36	1	4000 825 364	3,64
10	224 x 40	1	4000 825 366	6,06
12	250 x 45	1	4000 825 370	10,91
14	280 x 56	1	4000 825 372	17,14
17	320 x 63	1	4000 825 374	24,17
19	360 x 70	1	4000 825 376	39,24

PE01

Chiave a brugola esagonale 352

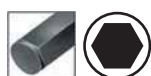
acciaio elettrico vanadinite · lame completamente indurite · nichelata a lucido

ISO 2936L

Lungh. braccio [mm]	UV	N° articolo	EUR
91 x 15	10	4000 825 157	2,04
101 x 18	10	4000 825 158	1,42
113 x 20	10	4000 825 159	1,70
128 x 23	10	4000 825 160	2,04
142 x 29	10	4000 825 161	2,42
163 x 33	10	4000 825 162	2,74
184 x 38	10	4000 825 163	3,84
206 x 44	1	4000 825 164	5,75
231 x 50	1	4000 825 165	9,56
259 x 57	1	4000 825 166	15,58
291 x 70	1	4000 825 167	18,60
333 x 80	1	4000 825 168	28,40
375 x 89	1	4000 825 169	38,02

WX12

¹⁾ prezzo per pz.



Set di chiavi a brugola con profilo esagonale

lunga · acciaio S2 · cromatura opaca · angolo smussato · estremità delle chiavi smussate

ISO 2936 L

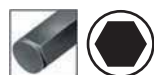
Fornitura nel supporto di plastica

Contenuto	Largh. chiave [mm]	N° articolo	EUR	CC
9 pezzi	1,5/2/2,5/3/4/5/6/8/10	4000 825 122	18,42	PK16

Giravite

con impugnatura di tipo forte a più componenti ergonomica · lama in acciaio cromo vanadio molibdeno · nicromatt · imperdibile sistema di codificazione delle dimensioni sull'estremità della maniglia
Per viti a esagono cavo

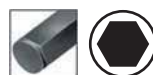
Dimensione [mm]	Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
2	75	145	4000 825 407	7,65	WX01
2,5	75	156	4000 825 409	7,90	WX01
3	75	156	4000 825 410	8,17	WX01
4	75	173	4000 825 411	9,38	WX01
5	80	185	4000 825 412	11,01	WX01
6	80	185	4000 825 417	12,81	WX01
8	100	212	4000 825 419	15,51	WX01



Chiave a brugola con manico a T
con impugnatura a 2 componenti per viti esagonali interne · lama in acciaio S2 · cromata

Largh. chiave [mm]	Lungh. lama [mm]	UV	N° articolo	EUR
2	100	1	4000 825 001	3,81
2,5	100	1	4000 825 002	3,81
3	100	1	4000 825 003	3,71
	150	1	4000 825 004	3,71
4	100	1	4000 825 005	3,71
	150	1	4000 825 006	4,19
	200	1	4000 825 007	4,57
5	100	1	4000 825 008	4,26
	150	1	4000 825 009	4,57
	200	1	4000 825 010	4,85
	350	1	4000 825 011	6,75
6	100	1	4000 825 012	4,57
	150	1	4000 825 013	4,85
8	150	1	4000 825 014	6,55
	200	1	4000 825 015	6,75
10	200	1	4000 825 016	11,05
12	200	1	4000 825 017	13,85

PE01



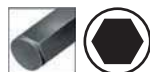
Chiave a brugola con manico a T 334

lama in acciaio cromo vanadio · lame completamente indurite · nichelata a lucido · manico trasversale in plastica a prova di urto

Lungh. lama [mm]	UV	N° articolo	EUR
100	1	4000 827 337	7,13
100	1	4000 827 338	7,24
100	1	4000 827 339	7,03
150	1	4000 827 340	7,51
200	1	4000 827 341	8,97
100	1	4000 827 342	7,13
150	1	4000 827 343	7,83
200	1	4000 827 344	8,97
350	1	4000 827 345	19,15
100	1	4000 827 346	7,76
150	1	4000 827 347	8,55
200	1	4000 827 348	10,08
350	1	4000 827 349	17,32
100	1	4000 827 350	8,97
150	1	4000 827 351	9,87
200	1	4000 827 352	11,01
350	1	4000 827 353	18,91
150	1	4000 827 354	12,02
200	1	4000 827 355	13,02
200	1	4000 827 356	22,16
200	1	4000 827 357	28,71

WX12

5



Set di chiavi a brugola
con manici trasversali · con impugnatura a 2 componenti per viti esagonali interne · lame in acciaio S2 · cromate

Vantaggi particolari del prodotto:

Il supporto per officina può essere posizionato sul banco di lavoro o montato a parete.

Fornitura nel robusto supporto per officina di metallo

Versione	Contenuto	Largh. chiave [mm]	N° articolo	EUR	CC
con manico trasversale	8 pezzi	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	4000 825 000	51,84	PK16



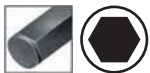
Chiave a brugola con manico a T 334DS

con manico ergonomico a più componenti · per la trasmissione di elevati momenti torcenti · azionamento laterale con lama continua per i solleciti maggiori · lama in acciaio cromo vanadio indurito · cromatura opaca

Vantaggi particolari del prodotto:

L'innesto laterale integrato permette di aprire e chiudere senza fatica raccordi a vite arrugginiti, incollati o particolarmente stretti

Largh. chiave [mm]	Lungh. lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
2	100	4000 825 210	9,18	WX12
2,5	100	4000 825 211	9,38	WX12
3	100	4000 825 213	9,49	WX12
4	150	4000 825 214	10,11	WX12
5	150	4000 825 215	11,32	WX12
6	150	4000 825 216	12,71	WX12
8	200	4000 825 217	16,31	WX12
10	200	4000 825 218	27,43	WX12



Set di chiavi a brugola 334DS K6

con manico a struttura ergonomica a più componenti · azionamento laterale con lama continua per i solleciti maggiori · lama in acciaio cromo vanadio indurito · cromatura opaca

Vantaggi particolari del prodotto:

L'innesto laterale integrato permette di aprire e chiudere senza fatica raccordi a vite arrugginiti, incollati o particolarmente stretti

Versione	Contenuto	Largh. chiave [mm]	N° articolo	EUR	CC
con manico trasversale e innesto laterale	6 pezzi	2,5-3-4-5-6-8	4000 825 222	55,37	WX12



Set di chiavi a brugola con profilo esagonale

corte con testa a sfera · acciaio S2 · cromatura opaca · angolo smussato · il fianco lungo con un'estremità della testa permette l'avvitamento fino a un angolo di 25° · fianco corto smussato

Contenuto	Largh. chiave [mm]	N° articolo	EUR	CC
9 pezzi	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	4000 825 123	21,61	PK16



Set di chiavi a brugola

per viti a esagono cavo · con tre esagoni nella stessa larghezza della chiave · con manico trasversale regolabile

Versione	Contenuto	Largh. chiave [mm]	N° articolo	EUR	CC
con manico trasversale regolabile	10 pezzi	2 - 2,5 - 3 - 4 - 4,5 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10	4000 825 300	136,75	PK16



Set di chiavi a brugola esagonali

acciaio S2 · cromatura opaca · angolo smussato · lungo braccio con testa a sfera · permette un avvitamento fino a un angolo di 25° · fianco corto smussato

Fornitura nella cassetta richiudibile

Contenuto	Largh. chiave [mm]	N° articolo	EUR	CC
9 pezzi	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	4000 825 106	17,63	PK16



Set di chiavi a brugola esagonali 369 KH9

corte · lungo braccio con teste a sfera · la testa a sfera permette un avvitamento fino a un angolo di 25° · acciaio CV · lame completamente indurite · cromatura opaca

Vantaggio particolare del prodotto:

Grazie alla sua forma compatta il supporto si adatta a ogni tasca per metri piegabili.

Fornitura nel supporto Compact

Contenuto	Largh. chiave [mm]	N° articolo	EUR	CC
9 pezzi	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	4000 825 481	37,82	WX12



Chiave a brugola esagonale

con manopola a sfera · lungo, testa a sfera · acciaio S2 · cromatura opaca · angolo smussato · lungo braccio con teste a sfera · **permette un avvitamento fino a un angolo di 25°** · fianco corto smussato

Lunghezze secondo ISO 2936 L

Largh. chiave [mm]	Lungh. braccio [mm]	UV	N° articolo	EUR
1,5	90 x 14	10	4000 825 450	1,59 ¹⁾
2	100 x 16	10	4000 825 452	1,63 ¹⁾
2,5	112 x 18	10	4000 825 454	1,80 ¹⁾
3	126 x 20	10	4000 825 456	1,73 ¹⁾
4	140 x 25	10	4000 825 458	2,08 ¹⁾
5	160 x 28	10	4000 825 460	2,67 ¹⁾
6	180 x 32	10	4000 825 462	3,12 ¹⁾
7	190 x 34	1	4000 825 464	4,95
8	200 x 36	1	4000 825 466	5,40
10	224 x 40	1	4000 825 468	8,10
12	250 x 45	1	4000 825 470	10,80

PE01

¹⁾ prezzo per pz.



Chiave a brugola esagonale 369

acciaio elettrico vanadinite · lame completamente indurite · cromatura opaca

Specialmente per le viti difficilmente accessibili la testa a sfera permette di avvitare a un angolo fino a 25°

secondo ISO 2936L

Lungh. braccio [mm]	UV	N° articolo	EUR
91 x 15	10	4000 825 471	3,05
101 x 18	10	4000 825 472	3,05
113 x 20	10	4000 825 473	3,08
128 x 23	10	4000 825 474	3,29
142 x 29	10	4000 825 475	4,29
163 x 33	10	4000 825 476	5,02
184 x 38	10	4000 825 477	6,34
-	-	-	-
206 x 44	1	4000 825 478	10,94
231 x 50	1	4000 825 479	13,92
259 x 57	1	4000 825 480	20,22

WX12

5



Set di chiavi a brugola esagonali Universal

lungo · per viti con **profilo esagono cavo** LC1,5-10 lungo braccio con teste a sfera · la testa a sfera permette un avvitamento fino a un angolo di 25° · per viti con **profilo interno TORX®** T10-T50 · acciaio S2 · cromatura opaca

Vantaggio particolare del prodotto:

tutte le chiavi a brugola esagonali per viti da M2 a M10 in un set compatto

Contenuto	Largh. chiave [mm]	Dimensioni	N° articolo	EUR	CC
18 pezzi	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50	4000 825 118	44,26	PK16



Set di chiavi a brugola esagonali

con manopole a sfera · lunga · acciaio S2 · cromatura opaca · angolo smussato · lungo braccio con teste a sfera · permette un avvitamento fino a un angolo di 25° · fianco corto smussato

Fornitura nella cassetta richiudibile

Contenuto	Largh. chiave [mm]	N° articolo	EUR	CC
8 pezzi	2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	4000 825 107	24,00	PK16



Set di chiavi a brugola esagonali con manopole a sfera · lunga · acciaio S2 · cromatura opaca · angolo smussato · lungo braccio con teste a sfera · permette un avvitamento fino a un angolo di 25° · fianco corto smussato
Fornitura nel supporto di plastica

Contenuto	Largh. chiave [mm]	N° articolo	EUR	CC
9 pezzi	1,5/2/2,5/3/4/5/6/8/10	4000 825 111	18,67	PK16



Set di chiavi a brugola esagonali con teste a sfera e braccio cortissimo per il lavoro in spazi particolarmente piccoli · acciaio S2 · cromatura opaca · lungo braccio con teste a sfera · permette un avvitamento fino a un angolo di 25° · fianco corto smussato, cortissimo

Equipaggiamento:
1,5 x 100,5 x 4,0 mm
2,0 x 112,0 x 4,5 mm
2,5 x 125,5 x 5,0 mm
3,0 x 141,0 x 5,5 mm
4,0 x 158,0 x 7,5 mm
5,0 x 180,0 x 8,5 mm
6,0 x 202,5 x 10,0 mm
8,0 x 224,0 x 12,0 mm
10,0 x 247,0 x 17,0 mm

Fornitura nel supporto di plastica

Contenuto	Largh. chiave [mm]	N° articolo	EUR	CC
9 pezzi	1,5/2/2,5/3/4/5/6/8/10	4000 825 109	27,46	PK16

5



Set di chiavi a brugola esagonali 369 H11 nel supporto Compact · lunghezza extra · lungo braccio con teste a sfera · la testa a sfera permette un avvitamento fino a un angolo di 25° · acciaio cromo vanadio · lame completamente indurite · cromatura opaca · angolo smussato

Vantaggi particolari del prodotto:

Grazie alla sua forma compatta il supporto Wiha Compact si adatta perfettamente in ogni tasca per metri piegabili. include le dimensioni speciali LC 7 (per raccordo a vite con sella a freno, magazzino duomo, dispositivi di tensione, interruttore di pressione idraulico) e LC 9

Contenuto	Largh. chiave [mm]	N° articolo	EUR	CC
11 pezzi	1,5/2/2,5/3/4/5/6/7/8/9/10	4000 880 043	63,37	WX12



Set di chiavi a brugola esagonali 369T S9 con manopole a sfera · lunghezza extra · acciaio CV · cromatura opaca · il braccio lungo con un'estremità della testa **permette l'avvitamento fino a un angolo di 25°** · fianco corto smussato, extra corto per il lavoro in spazi particolarmente stretti

la piegatura a 95° della chiave offre un rapporto ottimale per l'avvitamento poco ingombrante fino a uno spazio di lavoro doppio e protegge dai ferimenti della nocca delle dita

il raggio di piegatura nettamente più sottile rispetto a una chiave standard garantisce un'immersione completa dello stubby nella testa della vite

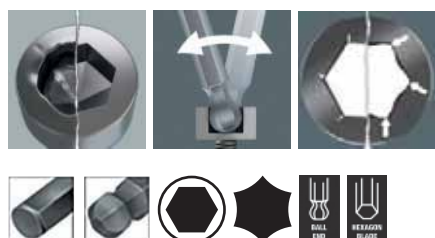
Equipaggiamento:

1 pezzo ciascuno
1,5 x 91/5,5 mm
2,0 x 101/9,0 mm
2,5 x 113/9,5 mm
3,0 x 128/11,0 mm
4,0 x 142/13,0 mm
5,0 x 163/15,0 mm
6,0 x 184/18,0 mm
8,0 x 206/22,0 mm
10,0x231/28,0 mm

Fornitura nel supporto ProStar



Contenuto	Largh. chiave [mm]	N° articolo	EUR	CC
9 pezzi	1,5/2/2,5/3/4/5/6/8/10	4000 825 499	54,78	WX12



Set di chiavi a brugola esagonali 950 PKL con manopole a sfera · lunghe · con profilo Hex-Plus (impedisce la rotazione delle viti esagonali interne) · acciaio CV · cromato · il braccio lungo con testa a sfera **permette l'avvitamento fino a un angolo di 20°** · fianco corto smussato

il clip per chiavi angolari da aprire con un interruttore scorrevole garantisce un serraggio duraturo delle chiavi ad angolo e garantisce un accesso veloce e sicuro

Fornitura nel supporto di plastica

Contenuto	Largh. chiave [mm]	N° articolo	EUR	CC
7 pezzi	1,5/2/2,5/3/4/5/6	4000 825 489	35,67	WX05
9 pezzi	1,5/2/2,5/3/4/5/6/8/10	4000 825 492	42,80	WX05

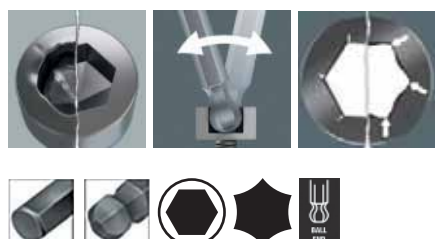
Set di chiavi a brugola esagonali 950 SPKL/ SM N SB massima qualità · materiale rotondo con Hex-Plus profilata su entrambe le estremità · superficie BlackLaser · con confortevole rivestimento del tubo con codificazione del colore

Vantaggi particolari del prodotto:
ogni chiave con codificazione del colore per essere trovata velocemente

Hex-plus impedisce la rotazione di viti a esagono cavo e garantisce una maggior trasmissione della forza

Fornitura nel supporto di plastica

Contenuto	Largh. chiave [mm]	N° articolo	EUR	CC
9 pezzi	1,5/2/2,5/3/4/5/6/8/10	4000 825 528	58,56	WX05



Set di chiavi a brugola esagonali 950 PKL/9 BM N con manopole a sfera · lunghe · con profilo Hex-Plus (impedisce la rotazione delle viti esagonali interne) · superficie: BlackLaser · il braccio lungo con testa a sfera **permette l'avvitamento fino a un angolo di 20°** · fianco corto smussato

il clip per chiavi angolari da aprire con un interruttore scorrevole garantisce un serraggio duraturo delle chiavi ad angolo e garantisce un accesso veloce e sicuro

Fornitura nel supporto di plastica

Contenuto	Largh. chiave [mm]	N° articolo	EUR	CC
9 pezzi	1,5/2/2,5/3/4/5/6/8/10	4000 825 551	28,09	WX05



Giravite 367 con impugnatura a più componenti SoftFinish® con protezione antiscivolamento · lama in acciaio cromo vanadio molibdeno · cromatura opaca · **la testa a sfera permette un avvitamento fino a un angolo di 25°**

per viti con profilo esagono cavo

Dimensione	Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
1,5 mm	75	179	4000 791 427	11,46	WX11
2 mm	100	204	4000 791 428	10,84	WX11
2,5 mm	100	204	4000 791 429	10,35	WX11
3 mm	100	204	4000 791 430	10,35	WX11
4 mm	100	211	4000 791 431	11,25	WX11
5 mm	100	211	4000 791 432	12,78	WX11
6 mm	125	243	4000 791 433	15,51	WX11
8 mm	150	268	4000 791 434	21,47	WX11
10 mm	150	271	4000 791 435	25,97	WX11



Set di chiavi a brugola esagonali con manopole a sfera · lunga · con codificazione del colore

acciaio S2 · verniciatura a polvere · verniciatura a polvere · angolo smussato · lungo braccio con teste a sfera · permette un avvitamento fino a un angolo di 25° · fianco corto smussato

Vantaggi particolari del prodotto:
ogni chiave con codificazione del colore per essere trovata velocemente

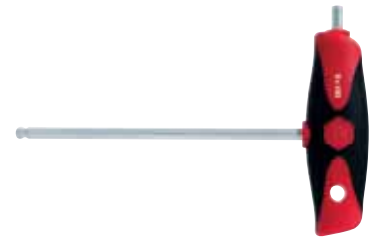
Fornitura nel supporto di plastica

Contenuto	Largh. chiave [mm]	N° articolo	EUR	CC
9 pezzi	1,5/2/2,5/3/4/5/6/8/10	4000 825 110	34,25	PK16





Chiave a brugola con manico a T con impugnatura a 2 componenti per viti esagonali interne · innesto laterale per la creazione di grandi forze · la testa a sfera permette un avvitamento fino a un angolo di 25° · lame in acciaio S2 · cromati



Chiave a brugola con manico a T 540DS con innesto laterale e testa a sfera · con manico ergonomico a più componenti · per la trasmissione di elevati momenti torcenti · azionamento laterale con lama continua per i solleciti maggiori · lama in acciaio cromo vanadio indurito · cromatura opaca · **lungo braccio con teste a sfera · permette un avvitamento fino a un angolo di 25°**

Vantaggi particolari del prodotto:

L'innesto laterale integrato permette di aprire e chiudere senza fatica raccordi a vite arrugginiti, incollati o particolarmente stretti

Largh. chiave [mm]	Lungh. lama [mm]	N° articolo	EUR
2	100	4000 825 021	4,74
2,5	100	4000 825 022	5,02
3	100	4000 825 023	5,23
4	150	4000 825 024	5,47
5	150	4000 825 025	6,23
6	150	4000 825 026	6,93
8	200	4000 825 027	8,90
10	200	4000 825 028	11,95

PE01

Lungh. lama [mm]	N° articolo	EUR
-	-	-
150	4000 792 984	11,36
150	4000 792 985	11,98
150	4000 792 986	14,79
150	4000 792 987	17,42
200	4000 792 988	24,52
200	4000 792 989	32,86

WX12

5



Set di chiavi a brugola con manici trasversali · con impugnatura a 2 componenti per viti esagonali interne · innesto laterale per la creazione di grandi forze · la testa a sfera permette un avvitamento fino a un angolo di 25° · lame in acciaio S2 · cromati

Vantaggi particolari del prodotto:

Il supporto per officina può essere posizionato sul banco di lavoro o montato a parete.

Fornitura nel robusto supporto per officina di metallo

Versione	Contenuto	Largh. chiave [mm]	N° articolo	EUR	CC
manico trasversale, testa a sfera, innesto laterale	8 pezzi	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	4000 825 020	56,72	PK16



Chiave a brugola esagonale 369R lunghezza extra · con testa a sfera e anello di supporto per la vite · acciaio elettrico vanadinite · cromati · angolo smussato · lungo braccio con teste a sfera anello di supporto
La testa a sfera permette un avvitamento fino a un angolo di 25° · l'anello di supporto impedisce la caduta della vite · fianco corto smussato

Largh. chiave [mm]	Lungh. braccio [mm]	N° articolo	EUR	CC
3	128 x 23	4000 825 493	8,14	WX12
4	142 x 29	4000 825 494	8,35	WX12
5	163 x 33	4000 825 495	9,35	WX12
6	184 x 38	4000 825 496	10,94	WX12
8	206 x 44	4000 825 497	15,58	WX12
10	231 x 50	4000 825 498	20,05	WX12



Set di chiavi a brugola esagonali 369R P7

con teste della vite (permette un avvitamento fino a un angolo di 25°) e anelli di supporto per le viti (a partire dalla dimensione di 3 mm) · lame in acciaio cromo vanadio · impugnatura in plastica rinforzata in fibra di vetro · estremità delle chiavi smussate

Fornitura nel supporto manuale richiudibile con tasto di apertura per la selezione semplice della chiave della dimensione necessaria

Contenuto	Largh. chiave [mm]	N° articolo	EUR	CC
7 pezzi	2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8	4000 825 348	52,98	WX12



Set di chiavi a brugola con profilo esagonale 950 SPKL/9 SM HF

con funzione di bloccaggio · massima qualità · materiale rotondo con Hex-Plus profilata sul braccio lungo · superficie BlackLaser · con confortevole rivestimento del tubo con codificazione del colore

Vantaggi particolari del prodotto:

ogni chiave con codificazione del colore per essere trovata velocemente

Hex-plus impedisce la rotazione di viti a esagono cavo e garantisce una maggior trasmissione della forza.

La funzione di supporto tiene ferme le viti sull'utensile

Contenuto	Largh. chiave [mm]	N° articolo	EUR	CC
9 pezzi	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	4000 825 599	73,97	WX05

TABELLA DI CONFRONTO POLLICI / MM

Pollici / mm	Pollici / mm	Pollici / mm	Pollici / mm	Pollici / mm	Pollici / mm
1/16 = 1,59	5/32 = 3,96	5/16 = 7,94	19/32 = 15,08	1 = 25,40	1.5/16 = 33,34
5/64 = 1,98	3/16 = 4,76	5/64 = 9,53	5/8 = 15,88	1.1/16 = 26,99	1.3/8 = 34,92
3/32 = 2,38	7/32 = 5,55	3/32 = 11,11	3/4 = 19,05	1.1/8 = 28,58	1.7/16 = 36,51
1/8 = 3,18	1/4 = 6,35	1/8 = 12,70	25/32 = 19,84	1.3/16 = 30,16	1.1/2 = 38,10
9/64 = 3,57	9/32 = 7,14	9/64 = 14,29	7/8 = 22,22	1.1/4 = 31,75	1.5/8 = 41,28



Chiave a brugola esagonale 351 Zoll
acciaio elettrico vanadinite · lame completamente indurite · nichelate a lucido

Largh. chiave ["]	Largh. chiave [mm]	Lungh. braccio [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
0,05	1,27	41 x 13	10	4000 791 158	0,83	WX12
1/16	1,59	47 x 16	10	4000 791 159	0,73	WX12
5/64	1,98	51 x 18	10	4000 791 169	0,73	WX12
3/32	2,38	55 x 20	10	4000 791 164	0,76	WX12
7/64	2,78	58 x 21	10	4000 791 172	1,21	WX12
1/8	3,18	61 x 23	10	4000 791 162	1,04	WX12
9/64	3,57	65 x 25	10	4000 791 174	1,04	WX12
5/32	3,97	72 x 29	10	4000 791 168	1,25	WX12
3/16	4,76	76 x 30	10	4000 791 163	1,77	WX12
7/32	5,56	84 x 34	10	4000 791 171	1,90	WX12
1/4	6,35	94 x 37	10	4000 791 161	3,12	WX12
5/16	7,94	106 x 43	10	4000 791 167	3,88	WX12
3/8	9,53	117 x 48	1	4000 791 166	8,07	WX12
1/2	12,7	143 x 59	1	4000 791 160	10,22	WX12
9/16	14,29	158 x 64	1	4000 791 173	12,16	WX12
5/8	15,88	176 x 71	1	4000 791 170	19,98	WX12
3/4	19,05	198 x 89	1	4000 791 165	27,60	WX12



Set di chiavi a brugola esagonali 369 SZ13B
con teste a sfera di lunghezza extra · misura in pollici · acciaio CV · lame completamente indurite · fosfatate al manganese

la testa a sfera permette un avvvitamento fino a un angolo del 25° fianco corto smussato

Fornitura nel supporto ProStar

Contenuto	Largh. chiave ["]	Largh. chiave [mm]	N° articolo	EUR	CC
13 pezzi	0,05 - 1/16 - 5/64 - 3/32 - 7/64 - 1/8 - 9/64 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8	1,27 / 1,59 / 1,98 / 2,38 / 2,78 / 3,18 / 3,57 / 3,97 / 4,76 / 5,56 / 6,35 / 7,94 / 9,53	4000 825 463	55,27	WX12



Set di chiavi a brugola esagonali 351 SZ13
misura in pollici · acciaio CV · lame completamente indurite · nichelate a lucido

estremità delle chiavi smussate
Fornitura nel supporto ProStar

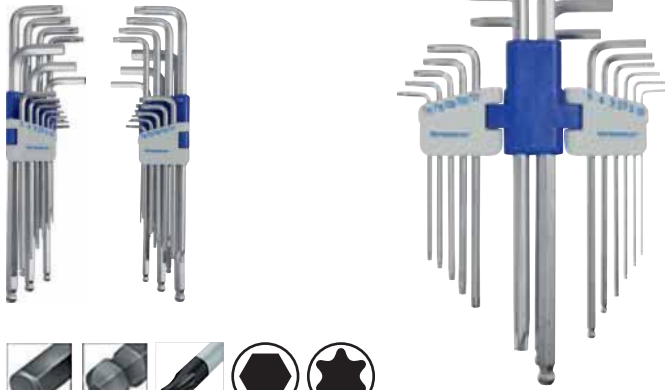
Contenuto	Largh. chiave ["]	Largh. chiave [mm]	N° articolo	EUR	CC
13 pezzi	0,05 - 1/16 - 5/64 - 3/32 - 7/64 - 1/8 - 9/64 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8	1,27 / 1,59 / 1,98 / 2,38 / 2,78 / 3,18 / 3,57 / 3,97 / 4,76 / 5,56 / 6,35 / 7,94 / 9,53	4000 791 156	33,31	WX12



Chiave a brugola esagonale per viti con profilo interno TORX® · S2 -acciaio · cromatura opaca · angolo smussato

Dimensione	Lungh. braccio [mm]	Per viti	N° articolo	EUR	CC
T 10	51 x 17	M3	4000 825 507	2,01	PE01
T 15	54 x 18	M3,5	4000 825 508	2,08	PE01
T 20	57 x 19	M4	4000 825 509	2,32	PE01
T 25	60 x 20	M5	4000 825 510	2,70	PE01
T 30	70 x 24	M6	4000 825 512	2,87	PE01
T 40	76 x 26	M8	4000 825 513	3,43	PE01

PROMAT



Set di chiavi a brugola esagonali Universal

lungo - per viti con **profilo esagono cavo** LC1,5-10 lungo braccio con teste a sfera - la testa a sfera permette un avvvitamento fino a un angolo di 25° - per viti con **profilo interno TORX®** T10-T50 - acciaio S2 - cromatura opaca

Vantaggio particolare del prodotto:

tutte le chiavi a brugola esagonali per viti da M2 a M10 in un set compatto

Contenuto	Largh. chiave [mm]	Dimensioni	N° articolo	EUR	CC
18 pezzi	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50	4000 825 118	44,26	PK16

wiha
Tools that work for you



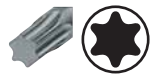
Set di chiavi a brugola esagonali 366R

per viti con **profilo interno TORX®** - acciaio CV - lame completamente indurite - superficie brunita - per tutte le viti con profilo interno TORX® che possono essere raggiunte solo difficilmente - il poco ingombrante supporto ErgoStar permette mediante sistema meccanico di rimuovere in modo semplicissimo la chiave a brugola senza muovere altre - molle di fissaggio. (A partire dalla misura T6) tiene ferme le viti TORX®

Fornitura nel supporto ErgoStar

Contenuto	Dimensioni	N° articolo	EUR	CC
in 13 pezzi	T 5, T 6, T 7, T 8, T 9, T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40, T 45	4000 880 049	113,31	WX12

PROMAT



Set di chiavi a brugola esagonali

per viti con **profilo interno TORX®** - acciaio S2 - cromatura opaca - angolo smussato

Fornitura nella cassetta richiudibile di plastica

Contenuto	Dimensioni	N° articolo	EUR	CC
in 9 pezzi	T 9, T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40, T 45	4000 825 112	18,60	PK16

Wera
Werkzeug



Set di chiavi a brugola esagonali 967 L

con funzione di bloccaggio - per viti con **profilo interno TORX®** - la funzione di tenuta viene garantita da un accoppiamento di forma geometrica - ideale per i punti di inserimento di difficile accesso

superficie BlackLaser

BlackLaser offre una buona protezione anticorrosione; indicazione del laser facilmente leggibile con la rispettiva misura

il clip per chiavi angolari da aprire con un interruttore scorrevole garantisce un serraggio duraturo delle chiavi ad angolo e garantisce un accesso veloce e sicuro

Fornitura nel supporto di plastica

PROMAT



Set di chiavi a brugola esagonali

per viti con **profilo interno TORX®** - acciaio S2 - cromatura opaca - angolo smussato

Fornitura nel supporto di plastica

Contenuto	Dimensioni	N° articolo	EUR	CC
in 9 pezzi	T 9, T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40, T 45	4000 825 113	20,09	PK16

Contenuto	Dimensioni	N° articolo	EUR	CC
in 9 pezzi	T 8, T 9, T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40	4000 825 535	56,79	WX05



Set di chiavi a brugola esagonali con manopole a sfera · per viti con profilo interno TORX® · manopola a sfera sul braccio lungo · permette un avvvitamento fino a un angolo di 25° · acciaio S2 · cromatura opaca
Fornitura nel supporto di plastica



Contenuto	Dimensioni	N° articolo	EUR	CC
in 9 pezzi	T 9, T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40, T 45	4000 825 114	30,68	PK16



Set di chiavi a brugola esagonali con manopole a sfera · con codificazione del colore · per viti con profilo interno TORX® · acciaio S2 · verniciatura a polvere



Set di chiavi a brugola esagonali 967 SPKL con manopola sul braccio lungo · per viti con profilo interno TORX® e viti con profilo interno TORX® con tappo · superficie BlackLaser® · con confortevole rivestimento del tubo con codificazione del colore

T8 x 76 - T9 x 79 senza perforazione sulla manopola a sfera, T10 x 85 senza manopola a sfera

Vantaggi particolari del prodotto:
ogni chiave con codificazione del colore per essere trovata velocemente
Fornitura nel supporto di plastica

Vantaggi particolari del prodotto:
ogni chiave con codificazione del colore per essere trovata velocemente
Fornitura nel supporto di plastica

Contenuto	Dimensioni	N° articolo	EUR	CC
in 9 pezzi	T 9, T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40, T 45	4000 825 115	39,72	PK16

Contenuto	Dimensioni	N° articolo	EUR	CC
in 9 pezzi	T 8 x 76, T 9 x 79, T 10 x 85, T 15 x 90, T 20 x 96, T 25 x 104, T 27 x 112, T 30 x 122, T 40 x 132	4000 825 553	82,90	WX05



Set di chiavi a brugola esagonali 967 SL con funzione di bloccaggio · per viti con profilo interno TORX® · la funzione di tenuta viene garantita da un accoppiamento di forma geometrico · ideale per i punti di inserimento di difficile accesso

Vantaggio particolare del prodotto:
· ogni chiave con codificazione del colore per essere trovata velocemente

il clip per chiavi angolari da aprire con un interruttore scorrevole garantisce un serraggio duraturo delle chiavi ad angolo e garantisce un accesso veloce e sicuro

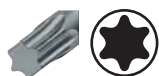
Fornitura nel supporto di plastica

Contenuto	Dimensioni	N° articolo	EUR	CC
in 9 pezzi	T 8, T 9, T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40	4000 825 554	61,54	WX05



Set di chiavi a brugola esagonali per viti con profilo interno Torx® · lame in acciaio S2 · cromatura opaca · supporto a 2 componenti
Fornitura nel supporto manuale a 2 componenti

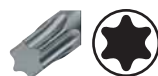
Contenuto	Dimensioni	N° articolo	EUR	CC
8 pezzi	T 9, T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40	4000 825 119	27,70	PK16

Giravite con manico a T
con impugnatura a 2 componenti · per viti con profilo
interno TORX® · lama in acciaio S2 · cromato

Dimensione	Lungh. lama [mm]	Per viti	N° articolo	EUR
T 9	-	-	-	-
T 10	100	M 3,0	4000 825 032	7,24
T 15	100	M 3,5	4000 825 033	7,31
T 20	100	M 4,0	4000 825 034	7,79
T 25	100	M 5,0	4000 825 035	8,00
T 27	100	- (per viti speciali)	4000 825 036	8,07
T 30	100	M 6,0	4000 825 037	8,80
T 40	100	M 8,0	4000 825 038	9,83
T 45	100	M 8,0	4000 825 039	12,57

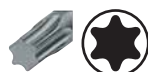
PE01

Giravite con manico a T 364
per viti con profilo interno TORX® · in acciaio CV · lame completamente
indurite · cromatura opaca · manico trasversale in plastica a prova di urto

Dimensione	Lungh. lama [mm]	Per viti	UV	N° articolo	EUR
T 9	100	M 2,9 (per viti per lamiere)	1	4000 825 385	15,34
T 10	100	M 3,0	1	4000 825 387	15,76
T 15	100	M 3,5	1	4000 825 388	15,96
T 20	200	M 3,5	1	4000 825 389	20,29
T 25	100	M 4,0	1	4000 825 390	17,42
T 27	200	M 4,0	1	4000 825 391	22,34
T 30	100	M 5,0	1	4000 825 392	17,80
T 35	200	M 5,0	1	4000 825 393	23,13
T 40	100	- (per viti speciali)	1	4000 825 394	18,25
T 45	200	- (per viti speciali)	1	4000 825 395	23,76
T 50	100	M 6,0	1	4000 825 396	18,63
T 55	200	M 6,0	1	4000 825 397	24,97
T 60	200	M 8,0	1	4000 825 612	27,22
T 65	250	M 8,0	1	4000 825 613	35,22

WX12



Set di giraviti con manico a T
con impugnatura a 2 componenti · per viti con profilo interno TORX® · lama in acciaio S2 · cromati

Vantaggi particolari del prodotto:

Il supporto per officina può essere posizionato sul banco di lavoro o montato a parete.

Fornitura nel robusto supporto per officina di metallo

Contenuto	Dimensioni	N° articolo	EUR	CC
8 pezzi	TX 10/15/20/25/27/30/40/45	4000 825 030	77,29	PK16





Giravite con manico a T
con impugnatura a 2 componenti · per viti con profilo
interno TORX® con perno · con innesto laterale · lama in
acciaio S2 · cromato

Dimensione	Lungh. lama [mm]	Per viti	N° articolo	EUR
T 10	100	M 3,0	4000 825 041	8,93
T 15	100	M 3,5	4000 825 042	10,46
T 20	100	M 4,0	4000 825 043	11,71
T 25	150	M 5,0	4000 825 044	13,71
T 27	150	- (per viti speciali)	4000 825 045	13,89
T 30	150	M 6,0	4000 825 046	16,76
T 40	200	M 8,0	4000 825 047	19,98
T 45	200	M 8,0	4000 825 048	20,47

PE01




Giravite con manico a T 364DS
per viti con profilo interno TORX® · con lama continua in acciaio CV ·
impugnatura a 2 componenti ergonomica

Vantaggi particolari del prodotto:

L'innesto laterale integrato permette di aprire e chiudere senza fatica
racordi a vite arrugginiti, incollati o particolarmente stretti

Dimensione	Lungh. lama [mm]	Per viti	N° articolo	EUR
T 10	100	M 3,0	4000 825 590	19,70
T 15	100	M 3,5	4000 825 591	20,26
T 20	100	M 4,0	4000 825 592	21,89
T 25	150	M 5,0	4000 825 593	22,30
T 27	150	- (per viti speciali)	4000 825 594	22,68
T 30	150	M 6,0	4000 825 595	22,89
T 40	150	M 8,0	4000 825 596	23,89
T 45	-	-	-	-

WX12

PROMAT



Set di giraviti con manico a T con impugnatura a 2 componenti · per viti con profilo interno TORX® con perno · con innesto laterale · lama in acciaio S2 · cromati

Vantaggi particolari del prodotto:

Il supporto per officina può essere posizionato sul banco di lavoro o montato a parete.

Fornitura nel robusto supporto per officina di metallo

Contenuto	Dimensioni	N° articolo	EUR	CC
8 pezzi	TX 10/15/20/25/27/30/40/45	4000 825 040	111,61	PK16

wiha
Tools that work for you



Set di giraviti 365 VB

per viti con profilo interno TORX® · per l'avvitamento veloce per momenti torcenti bassi, ad es. per i piatti di taglio rotanti · acciaio CV · completamente indurito · superficie brunita · impugnatura in plastica a prova di urto

Fornitura nel supporto per officina

Contenuto	Dimensioni	N° articolo	EUR	CC
7 pezzi	T 6 x 35, T 7 x 35, T 8 x 40, T 9 x 40, T 10 x 40, T 15 x 45, T 20 x 45	4000 825 625	65,94	WX12

wiha
Tools that work for you



Set di giraviti con manico a T 364 DS

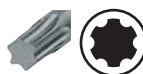
per viti con profilo interno TORX® · con manici a struttura ergonomica a più componenti · azionamento laterale con lama continua per i solleciti maggiori · lama in acciaio CV indurito

Vantaggi particolari del prodotto:

L'innesto laterale integrato permette di aprire e chiudere senza fatica raccordi a vite arrugginiti, incollati o particolarmente stretti

Contenuto	Dimensioni	N° articolo	EUR	CC
6 pezzi	T 10 x 100, T 15 x 100, T 20 x 100, T 25 x 150, T 30 x 150, T 40 x 150	4000 825 598	106,49	WX12

wiha
Tools that work for you



Giravite con manico a chiave 365IP

per viti con profilo interno TORX® · per l'avvitamento veloce per momenti torcenti bassi, ad es. per i piatti di taglio rotanti · acciaio CV · completamente indurito · superficie brunita · impugnatura in plastica a prova di urto

Dimensione [IP]	Lungh. lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
5	35	4000 791 377	12,81	WX12
6	35	4000 791 378	12,81	WX12
7	35	4000 791 379	12,81	WX12
8	40	4000 791 380	12,81	WX12
9	40	4000 791 381	13,85	WX12
10	40	4000 791 382	14,06	WX12
15	45	4000 791 383	14,68	WX12
20	45	4000 791 384	16,48	WX12

wiha
Tools that work for you



Giravite con manico a chiave 365

per viti con profilo interno TORX® · per l'avvitamento veloce per momenti torcenti bassi, ad es. per i piatti di taglio rotanti · acciaio CV · completamente indurito · superficie brunita · impugnatura in plastica a prova di urto

Dimensione	Lungh. lama [mm]	Per viti	N° articolo	EUR	CC
T 5	35	M 2	4000 791 385	8,03	WX12
T 6	35	M 2	4000 825 600	8,03	WX12
T 7	35	M 2,5	4000 825 601	8,03	WX12
T 8	40	M 2,5	4000 825 602	8,03	WX12
T 9	40	M 2,9 (per viti per lamiera)	4000 825 603	8,80	WX12
T 10	40	M 3,0	4000 825 604	9,07	WX12
T 15	45	M 3,5	4000 825 619	9,42	WX12
T 20	45	M 4,0	4000 825 620	10,29	WX12

wiha
Tools that work for you



Set di giraviti 365IP VB

per viti con profilo interno TORX-Plus® · per l'avvitamento veloce per momenti torcenti bassi, ad es. per i piatti di taglio rotanti · acciaio CV · lame completamente indurite · superficie brunita · impugnatura in plastica a prova di urto

Fornitura nel supporto per officina

Contenuto	Dimensioni	N° articolo	EUR	CC
7 pezzi	6 IP x 35, 7 IP x 35, 8 IP x 40, 9 IP x 40, 10 IP x 40, 15 IP x 45, 20 IP x 45	4000 791 376	98,83	WX12



Chiave a tubo

in tubo d'acciaio · zincato · modello lungo con manico trasversale mobile
imperdibile

Perfettamente adatta anche per il montaggio di rubinetti verticali

Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
10	400	4000 823 733	13,09	PC05
11	400	4000 823 735	13,09	PC05
12	400	4000 823 737	13,44	PC05
13	400	4000 823 739	12,19	PC05




Chiave a tubo

C35 · a doppio lato · esagonale · indurita · cromata

DIN 896 B / 2236 / ISO 1085

Largh. chiave [mm]	Ø di perforazione [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR
5,5 x 7	-	-	-	-
6 x 7	6,5	100	4000 823 730	4,88
8 x 9	6,5	100	4000 823 732	5,19
8 x 10	6,5	120	4000 823 734	5,61
10 x 11	6,5	120	4000 823 736	5,61
10 x 13	8,5	140	4000 823 738	6,20
11 x 13	-	-	-	-
12 x 13	8,5	140	4000 823 740	6,20
12 x 14	-	-	-	-
13 x 14	8,5	140	4000 823 742	6,58
13 x 15	-	-	-	-
13 x 17	10,5	150	4000 823 744	8,07
14 x 15	8,5	140	4000 823 746	6,58
14 x 17	10,5	150	4000 823 748	8,07
16 x 17	10,5	150	4000 823 750	8,07
16 x 18	-	-	-	-
17 x 19	12,5	160	4000 823 752	9,87
18 x 19	12,5	160	4000 823 754	11,05
19 x 22	12,5	170	4000 823 756	11,25
20 x 22	12,5	170	4000 823 758	11,25
21 x 23	12,5	185	4000 823 760	11,43
22 x 24	-	-	-	-
24 x 26	-	-	-	-
24 x 27	14,5	185	4000 823 762	14,72
25 x 28	14,5	205	4000 823 764	14,93
27 x 30	-	-	-	-
27 x 32	-	-	-	-
30 x 32	16,5	225	4000 823 768	17,83
30 x 36	-	-	-	-
32 x 36	-	-	-	-
36 x 41	-	-	-	-
41 x 46	-	-	-	-
46 x 50	-	-	-	-
50 x 55	-	-	-	-

PC05



Chiave a tubo 26 R

tubo d'acciaio · indurita · cromata · estremità esagonali · con gambo concavo · senza cucitura

DIN 896 forma B / ISO 2236 / ISO 1085 / DIN 2391

Ø di perforazione [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR
5,5	105	4000 770 871	8,35
5,5	110	4000 770 872	8,07
6,5	110	4000 770 873	8,52
6,5	120	4000 770 874	9,77
6,5	120	4000 770 876	9,87
8,5	140	4000 770 877	11,19
8,5	140	4000 770 878	11,39
8,5	140	4000 770 879	11,29
8,5	140	4000 770 880	11,43
8,5	140	4000 770 881	11,39
8,5	140	4000 770 882	12,50
10,5	150	4000 770 884	14,54
8,5	140	4000 770 883	12,19
10,5	150	4000 770 885	15,34
10,5	150	4000 770 886	14,44
10,5	150	4000 770 887	19,19
12,5	160	4000 770 888	19,50
12,5	160	4000 770 889	19,53
12,5	170	4000 770 890	20,12
12,5	170	4000 770 891	20,19
14,5	170	4000 770 892	20,74
14,5	190	4000 770 893	21,19
14,5	190	4000 770 894	22,82
14,5	190	4000 770 895	22,82
16,5	200	4000 770 896	23,72
16,5	200	4000 770 897	26,77
16,5	200	4000 770 898	28,60
16,5	200	4000 770 899	28,60
18,5	220	4000 770 900	35,05
18,5	220	4000 770 901	34,56
18,5	220	4000 770 902	40,73
21,0	240	4000 770 903	46,37
21,0	240	4000 770 904	139,87
21,0	240	4000 770 905	169,10

WC01



Set di chiavi a tubo

a doppio lato · esagonali · indurite · cromate ·

DIN 896 B / 2236 / ISO 1085

Fornitura in borsa con ruote, completamente con perno rotante a gradini (6-8-10-12 mm)

Contenuto	Largh. chiave [mm]	N° articolo	EUR	CC
8 pezzi	6 x 7 / 8 x 9 / 10 x 11 / 12 x 13 / 14 x 15 / 16 x 17 / 18 x 19 / 20 x 22	4000 823 769	62,68	PC05




PROMAT



Perno rotante a gradini per chiave a tubo · induriti · cromati

Ø [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
6, 8, 10, 12, 14	250	4000 823 770	10,39	PC05

GEDORE
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



Chiave a perno doppia 626

modello massiccio · con gambo esagonale per l'azionamento con lima di rotazione o chiave a bocca · completamente perforata (ad esclusione dei n° dell'articolo 4000 772 561 e 4000 772 562) · acciaio CV · cromata
Simile a DIN 896 forma A / ISO 2236 / ISO 1085

Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	Ø di perforazione [mm]	N° articolo	EUR	CC
6 x 7	105	6,0/7,0	4000 772 561	17,63	WC01
8 x 9	110	7,0/8,0	4000 772 562	17,07	WC01
10 x 11	120	9,0/9,5	4000 772 563	18,56	WC01
12 x 13	140	10,5/11,0	4000 772 564	20,64	WC01
14 x 15	145	11,5/13,0	4000 772 567	26,94	WC01
13 x 17	155	11,0/14,0	4000 772 566	30,34	WC01
16 x 17	155	13,0/14,0	4000 772 568	30,44	WC01
17 x 19	165	14,0/17,5	4000 772 570	34,70	WC01
18 x 19	165	15,0/17,5	4000 772 571	34,70	WC01
19 x 22	175	17,5/18,5	4000 772 573	41,31	WC01
20 x 22	175	17,5/18,5	4000 772 574	37,64	WC01
24 x 26	195	21,5/23,5	4000 772 577	62,33	WC01
24 x 27	195	21,5/23,5	4000 772 578	50,66	WC01
30 x 32	210	25,0/29,0	4000 772 580	90,97	WC01
32 x 36	225	29,0/30,5	4000 772 582	111,44	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



Lima di rotazione 26 D

per chiave a tubo · acciaio CV · interamente indurita · cromata fino a Ø 20 mm · a partire da un Ø di 25mm fosfatata al manganese
DIN 900 A

Ø [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
6	160	4000 770 860	6,16	WC01
8	180	4000 770 861	7,51	WC01
10	200	4000 770 862	9,59	WC01
12	250	4000 770 863	11,91	WC01
14	320	4000 770 864	17,32	WC01
16	400	4000 770 865	26,56	WC01
18	500	4000 770 866	40,52	WC01
20	630	4000 770 867	62,33	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



4000 770 906

Perno rotante a gradini 26 RS

per chiave a tubo · acciaio CV · interamente indurito · cromato

Ø [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
5- 6	190	4000 770 906	11,12	WC01
8-10	240	4000 770 907	15,34	WC01
11,7 -13,7-16	310	4000 770 908	13,68	WC01

PROMAT



Chiave a tubo esagonale

con impugnatura a più componenti con protezione antiscivolo · lama in acciaio con supporto speciale · cromatura opaca
DIN 3125 / ISO 2725

Vantaggi particolari del prodotto:

con fori interni per gambi filettati posizionati sopra

Largh. chiave [mm]	Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	Prof. di foratura [mm]	N° articolo	EUR	CC
5	125	230	26	4000 827 150	6,58	PX20
5,5	125	230	26	4000 827 151	6,58	PX20
6	125	240	26	4000 827 152	6,58	PX20
7	125	240	26	4000 827 153	7,69	PX20
8	125	240	26	4000 827 154	7,83	PX20
9	125	240	26	4000 827 155	8,31	PX20
10	125	240	26	4000 827 156	8,62	PX20
13	125	250	26	4000 827 159	11,60	PX20

PROMAT



Set di chiavi a tubo esagonali

con impugnature a più componenti con protezione antiscivolo · lame in acciaio con supporto speciale · cromatura opaca

Contenuto	Largh. chiave [mm]	Prof. di foratura [mm]	N° articolo	EUR	CC
5 pezzi	5,5-7-8-10-13	26	4000 827 162	41,56	PB02

wiha
Tools that work for you



Chiave a tubo esagonale 341

con impugnatura a più componenti SoftFinish® · in acciaio CV · cromatura opaca · con fori interni per gambi filettati posizionati sopra

Largh. chiave [mm]	Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	Prof. di foratura [mm]	N° articolo	EUR	CC
5	125	236	26	4000 827 845	15,10	WX11
5,5	125	236	26	4000 827 846	15,10	WX11
6	125	236	26	4000 827 847	15,10	WX11
7	125	243	26	4000 827 848	19,05	WX11
8	125	243	26	4000 827 849	19,46	WX11
9	125	243	26	4000 827 850	20,47	WX11
10	125	243	26	4000 827 851	20,67	WX11
12	125	249	26	4000 827 852	27,95	WX11
13	125	249	26	4000 827 853	29,40	WX11
14	125	249	26	4000 827 854	29,40	WX11
17	125	249	26	4000 827 868	36,08	WX11

wiha
Tools that work for you



Set di chiavi a tubo esagonali 341 K5
con impugnatura SoftFinish® a più componenti · con fori interni per filettatura posizionata sopra · lama in acciaio CV · cromatura opaca

Contenuto	Largh. chiave [mm]	Prof. di foratura [mm]	N° articolo	EUR	CC
5 pezzi	5,5- 7- 8- 10- 13	26	4000 827 844	97,52	WX11

wiha
Tools that work for you



Chiave a tubo esagonale 347
con impugnatura SoftFinish® a più componenti · lama in acciaio CV con ausilio per chiavi e foro interno per filettatura posizionata sopra · cromatura opaca

Largh. chiave [mm]	Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	Prof. di foratura [mm]	N° articolo	EUR	CC
7	125	238	26	4000 791 111	20,67	WX11
8	125	238	26	4000 791 112	21,47	WX11
9	125	238	26	4000 791 113	23,51	WX11
10	125	238	26	4000 791 114	24,52	WX11
11	125	246	26	4000 791 115	28,99	WX11
12	125	246	26	4000 791 116	29,82	WX11
13	125	246	26	4000 791 117	31,62	WX11

Wera
By a Top Firm



Chiave a tubo esagonale 322
con impugnatura di forza · con protezione antiscivolo · lama in acciaio CV

Vantaggi particolari del prodotto:
con gambo concavo per filettature posizionate sopra

Largh. chiave [mm]	Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	Prof. di foratura [mm]	N° articolo	EUR	CC
5	70	168	87	4000 827 805	17,25	WX01
5,5	70	168	87	4000 827 806	17,25	WX01
6	70	168	87	4000 827 807	17,25	WX01
7	80	185	87	4000 827 808	17,70	WX01
8	80	185	87	4000 827 809	19,60	WX01
10	80	192	87	4000 827 839	21,54	WX01
13	80	192	87	4000 827 840	23,41	WX01

Wera
By a Top Firm



Set di chiavi a tubo esagonali 395 HO/7 SM
con impugnatura di forza · con protezione antiscivolo · lama rotonda nicromatt

Vantaggi particolari del prodotto:
con gambo concavo per filettature posizionate sopra

Contenuto	Largh. chiave [mm]	Prof. di foratura [mm]	N° articolo	EUR	CC
7 pezzi	5- 5,5- 6- 7- 8- 10- 13	87	4000 827 843	106,94	WX02

wiha
Tools that work for you



1000 V
IEC 60900



Chiave a tubo esagonale 322
con isolamento VDE secondo IEC 60900:2012 · con impugnatura SoftFinish® · lama in acciaio CV

DIN 3125

Largh. chiave [mm]	Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
4	125	236	4000 828 643	21,51	WX11
5	125	236	4000 828 644	21,51	WX11
5,5	125	236	4000 828 645	21,51	WX11
6	125	236	4000 828 646	21,51	WX11
7	125	243	4000 828 647	25,04	WX11
8	125	243	4000 828 648	26,56	WX11
9	125	243	4000 828 649	28,09	WX11
10	125	243	4000 828 650	29,96	WX11
11	125	243	4000 828 651	32,62	WX11
12	125	243	4000 828 652	35,81	WX11
13	125	243	4000 828 653	39,03	WX11
14	125	243	4000 828 654	40,69	WX11
17	125	243	4000 792 960	48,83	WX11

wiha
Tools that work for you

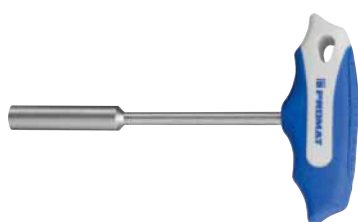


1000 V
IEC 60900

Set di giraviti 322 K5
con isolamento VDE secondo IEC 60900:2012 · con impugnatura SoftFinish® · lame in acciaio CV

DIN 3125

Contenuto	Largh. chiave [mm]	N° articolo	EUR	CC
in 5 pezzi	5,5- 7,0- 8,0- 10,0- 13,0	4000 828 607	135,51	WX11



Chiave a tubo esagonale con manico trasversale · con impugnatura a 2 componenti · lama in acciaio S2 · cromata

Chiave a tubo esagonale 336
in acciaio CV · nichelata a Lucido · con manico trasversale · con fori interni per filettatura posizionate sopra

Largh. chiave [mm]	Lungh. lama [mm]	UV	N° articolo	EUR
5,5	-	-	-	-
6	125	1	4000 825 051	8,38
7	125	1	4000 825 052	8,76
8	125	1	4000 825 053	8,83
	230	1	4000 825 054	10,29
9	-	-	-	-
10	125	1	4000 825 055	8,83
	230	1	4000 825 056	10,56
13	125	1	4000 825 057	11,25
	230	1	4000 825 058	13,82
14	-	-	-	-
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	125	1	4000 825 059	14,54

Lungh. lama [mm]	UV	N° articolo	EUR
125	1	4000 792 733	17,80
125	1	4000 828 129	18,01
125	1	4000 828 130	19,67
125	1	4000 828 131	20,05
200	1	4000 828 132	24,76
125	1	4000 827 917	21,68
125	1	4000 828 133	21,30
200	1	4000 828 134	26,39
125	1	4000 828 135	28,47
230	1	4000 828 136	34,01
125	1	4000 828 137	31,34
125	1	4000 828 138	35,22
125	1	4000 828 139	38,09
125	1	4000 828 140	39,51

PK14

WX12



Chiave a tubo esagonale 372 con gambo flessibile e impugnatura a più componenti SoftFinish®

Largh. chiave [mm]	Lungh. gambo [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
7	150	268	4000 827 811	38,51	WX11
8	150	268	4000 827 812	38,51	WX11
10	175	293	4000 827 813	41,18	WX11
13	175	293	4000 827 814	45,64	WX11



AMF



Chiave a inserto quadro DIN 904

in acciaio speciale · lima di rotazione compressa · gambo e lima di rotazione induriti e lasciate temperare nel colore di brunitura · lima di rotazione compressa

Dimensione [mm]	Ø testa [mm]	Lunghezza [mm]	Lima di rotazione [mm]	N° articolo	EUR	CC
5	12	60	160 x 6	4000 824 840	38,82	WC13
6	12	80	160 x 6	4000 824 841	39,86	WC13
8	16	80	180 x 9	4000 824 843	46,72	WC13
10	20	100	200 x 11	4000 824 844	51,22	WC13
12	24	100	250 x 12	4000 824 845	65,17	WC13
14	28	120	320 x 14,6	4000 824 846	85,64	WC13
17	34	160	400 x 16	4000 824 847	124,05	WC13
19	36	200	400 x 16	4000 824 848	134,40	WC13
22	42	200	500 x 18	4000 824 849	179,42	WC13

AMF



Chiave a inserto quadro DIN 904 L

in acciaio speciale · lima di rotazione compressa · gambo e lima di rotazione induriti e lasciate temperare nel colore di brunitura · lima di rotazione compressa

Dimensione 17 mm + 19 mm: Gambo non girato - a differenza di DIN

Dimensione [mm]	Ø testa [mm]	Lunghezza [mm]	Lima di rotazione [mm]	N° articolo	EUR	CC
6	12	160	160 x 6	4000 824 855	57,87	WC13
8	16	160	180 x 9	4000 824 856	57,87	WC13
9	18	200	200 x 9	4000 824 857	79,68	WC13
10	20	200	200 x 11	4000 824 858	79,68	WC13
12	24	200	250 x 12	4000 824 859	89,03	WC13
14	28	200	320 x 14,6	4000 824 860	108,29	WC13
17	34	250	400 x 16	4000 824 861	150,36	WC13
19	36	320	400 x 16	4000 824 862	184,58	WC13

AMF



Chiave a inserto quadro DIN 905

in acciaio speciale · lima di rotazione compressa · gambo e lima di rotazione induriti e lasciate temperare nel colore di brunitura

Dimensione [mm]	Ø [mm]	Lungh. gambo [mm]	Lima di rotazione [mm]	N° articolo	EUR	CC
5	12	60	160 x 6	4000 824 866	36,57	WC13
6	12	80	160 x 6	4000 824 867	38,06	WC13
7	14,6	80	160 x 6	4000 824 868	44,67	WC13
8	16	80	180 x 9	4000 824 869	41,66	WC13
9	16	80	180 x 9	4000 824 870	44,36	WC13
10	20	100	200 x 11	4000 824 871	51,88	WC13
11	20	100	200 x 11	4000 824 872	53,68	WC13
12	24	100	250 x 12	4000 824 873	56,27	WC13
13	24	100	250 x 12	4000 824 874	61,47	WC13
14	28	120	320 x 14,6	4000 824 875	67,77	WC13
17	34	160	400 x 16	4000 824 876	106,59	WC13

AMF



Chiave a inserto quadro DIN 248

a un braccio con inserto quadro interno · in acciaio speciale · indurita e lasciata temperare nel colore di brunitura

Dimensione [mm]	Ø testa [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
8	17	160	4000 824 880	67,18	WC13
10	21	195	4000 824 881	70,78	WC13
12	24	235	4000 824 882	75,98	WC13
14	27	270	4000 824 883	87,89	WC13
17	31	315	4000 824 884	131,25	WC13
19	35	345	4000 824 885	142,95	WC13
22	39	385	4000 824 886	177,38	WC13
24	43	415	4000 824 887	187,73	WC13

PROMAT



Chiave triangolare

in acciaio speciale · zincato · per bloccare e sbloccare montanti di blocco europei

Dimensione	N° articolo	EUR	CC
M12	4000 824 807	13,58	PC05

PROMAT



Chiave a perno a tre spigoli DIN 22417 A

in acciaio speciale · gambo e lima di rotazione zincati

La dimensione M12 è particolarmente adatta per lo sbloccaggio di montanti di blocco europei in acciaio e alluminio

Dimensione	Lunghezza [mm]	Ø [mm]	N° articolo	EUR	CC
M4	90	10	4000 824 800	4,85	PC05
M5	100	12	4000 824 801	5,37	PC05
M6	115	14	4000 824 802	6,06	PC05
M8	125	16	4000 824 803	6,41	PC05
M10	140	20	4000 824 804	7,79	PC05
M12	160	20	4000 824 805	8,83	PC05

AMF



Chiave a perno a tre spigoli DIN 22417 A

in acciaio speciale · gambo e lima di rotazione zincati

La dimensione M12 è particolarmente adatta per lo sbloccaggio di montanti di blocco europei in acciaio e alluminio

Dimensione	Lunghezza [mm]	Ø [mm]	Triangolo [mm]	N° articolo	EUR	CC
M4	90	10	all'interno 6,80	4000 824 890	9,83	WC13
M5	100	12	all'interno 8,30	4000 824 891	10,87	WC13
M6	115	14	all'interno 10,05	4000 824 892	12,50	WC13
M8	125	16	all'interno 12,05	4000 824 893	13,06	WC13
M10	140	20	all'interno 15,05	4000 824 894	16,10	WC13
M12	160	20	all'interno 16,55	4000 824 895	18,28	WC13
M16	180	25	all'interno 20,55	4000 824 896	27,12	WC13



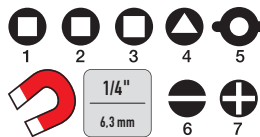
Chiave del quadro di comando

per tutti i comuni sistemi di bloccaggio dell'erogazione di gas, acqua ed elettricità, nonché per gli impianti tecnici in edifici, come i condizionatori e gli impianti di ventilazione, le valvole di bloccaggio, i quadri di comando di rete - **con funzione apribottiglie**

Funzioni:

- quadro incassato 5 mm
- quadro incassato 6 mm
- quadro incassato 8 mm
- triangolo interno 9 mm
- doppia barba 3 - 5 mm
- + 7. bit girevole: per **croce (PH 2) + stella 1 x 7 mm**
- supporto bit magnetico 6,3 mm (1/4")

Lungh. x largh. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
110 x 75 x 10	4000 829 772	20,12	PC05



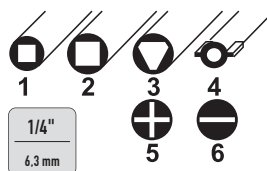
Chiave del quadro di comando

per tutti i comuni sistemi di bloccaggio dell'erogazione di gas, acqua ed elettricità, nonché per gli impianti tecnici in edifici, come i condizionatori e gli impianti di ventilazione, le valvole di bloccaggio, i quadri di comando di rete - **con funzione apribottiglie**

Funzioni:

- chiave a esagono incassato 3 mm
- quadro incassato 5 mm
- quadro incassato 6 mm
- quadro incassato 8 mm
- triangolo interno 9 mm
- quadro a livelli 6-10 mm
- bit girevole: per **croce (PH 2) + stella 1 x 7 mm**
- supporto bit magnetico 6,3 mm (1/4")

Lungh. x largh. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
145 x 75 x 10	4000 829 773	20,12	PC05



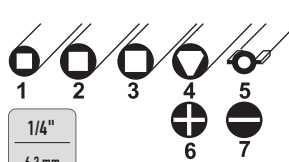
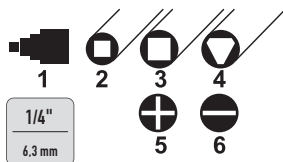
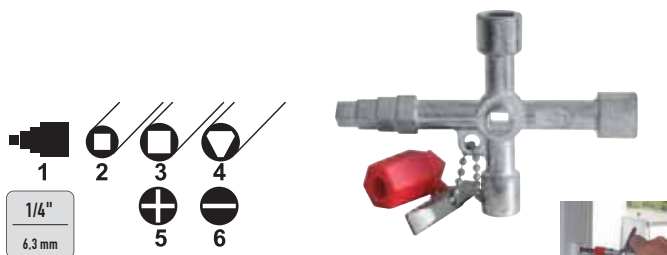
Chiave del quadro di comando Mini

modello particolarmente piccolo - adatta per il portachiavi - per tutti i comuni sistemi di bloccaggio dell'erogazione di gas, acqua ed elettricità, nonché per gli impianti tecnici in edifici, come i condizionatori e gli impianti di ventilazione, le valvole di bloccaggio, i quadri di comando di rete - catena di fissaggio - materiale: pressogetto di zinco

Funzioni:

- quadro incassato 6 mm
- quadro incassato 7 - 8 mm
- triangolo interno 9 mm
- doppia barba 3 - 5 mm
- croce a doppio bit (PH2)
- intaglio a doppio bit 1 x 7 mm e adattatore di plastica per bit 6,3 mm (1/4")

Lungh. x largh. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
42 x 42 x 15	4000 829 758	21,57	WX34



Chiave del quadro di comando 820 M03

per tutti i comuni sistemi di bloccaggio dell'erogazione di gas, acqua ed elettricità, nonché per gli impianti tecnici in edifici, come i condizionatori e gli impianti di ventilazione, le valvole di bloccaggio, i quadri di comando di rete

Funzioni:

- quadro a livelli 6-9 mm
- quadro incassato 6 mm
- quadro incassato 7 mm
- triangolo interno 9 mm
- croce a doppio bit PH2
- intaglio a doppio bit 1 x 7 mm e adattatore di plastica per bit 6,3 mm (1/4") con chiusura di areazione riscaldamento 5 mm

Lungh. x largh. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
89 x 62 x 15	4000 829 759	20,36	WX34

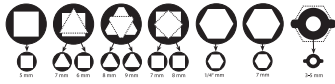
Chiave del quadro di comando Universal

per tutti i comuni sistemi di bloccaggio dell'erogazione di gas, acqua ed elettricità, nonché per gli impianti tecnici in edifici, come i condizionatori e gli impianti di ventilazione, le valvole di bloccaggio, i quadri di comando di rete - catena di fissaggio con **adattatore in plastica 6,3 mm (1/4")** - materiale: pressogetto di zinco - dimensioni: 72 x 72 mm

Funzioni:

- quadro incassato 5 mm
- quadro incassato 6 mm
- quadro incassato 7 - 8 mm
- triangolo interno 9 mm
- doppia barba 3 - 5 mm
- doppio bit alla catena croce (PH2)
- bit girevole: per **croce (PH 2 e stella 1,0 x 7 mm)** e adattatore di plastica per bit 6,3 mm (1/4") materiale: pressogetto di zinco
- valvola quadrangolare di deareazione 5 mm

Lungh. x largh. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
72 x 72 x 15	4000 829 760	26,53	WX34



1/4"
6,3 mm

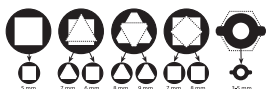
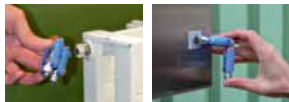
Chiave del quadro di comando Doublehead Key

per tutte le chiusure normali nell'elettrotecnica, nell'erogazione di gas e acqua, nella tecnica di climatizzazione e di ventilazione, etc. · teste di chiusura con doppia funzione · cicatrice intermedia con chiusura per deareazione di radiatori

Funzioni:

1. quadro incassato 5 mm
2. quadro incassato 6 mm
3. quadro incassato 7 mm
4. quadro incassato 8 mm
5. triangolo interno 7 mm
6. triangolo interno 8 mm
7. triangolo interno 9 mm
8. doppia barba 3 - 5 mm
9. esagono cavo 7 mm
10. supporto per bit 6,3 mm (1/4")

Lungh. x largh. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
65 x 65 x 18	4000 829 748	29,57	WX34



Chiave del quadro di comando Doublejoint Key

per tutte le chiusure normali nell'elettrotecnica · erogazione di gas e acqua, nella tecnica di climatizzazione e di ventilazione, etc. · teste di chiusura con doppia funzione

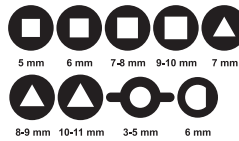
Particolarità:

- mediante un meccanismo di rotazione doppio è possibile portare in posizione diverse chiusure
- tre teste con nuova funzione doppia
- mediante un braccio articolato inserito la chiave può essere utilizzata sia come impugnatura a T (momento torcente elevato) in una variante compatta, raggruppata

Funzioni:

1. quadro incassato 5 mm
2. quadro incassato 6 mm
3. quadro incassato 7 mm
4. quadro incassato 8 mm
5. triangolo interno 7 mm
6. triangolo interno 8 mm
7. triangolo interno 9 mm
8. doppia barba 3 - 5 mm

Lungh. x largh. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
127 x 28 x 16 [mm]	4000 829 749	30,86	WX34



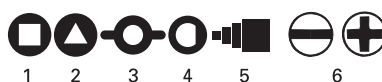
Chiave del quadro di comando SubMaster 9 in 1

per quasi tutte le chiusure, ad es. nell'alimentazione di gas e di acqua, nella tecnica di climatizzazione e di ventilazione, per le calotte di revisione, il bloccaggio nell'illuminazione stradale, nei contenitori per rifiuti, nei contenitori per la spazzatura, etc. in pressogetto di zinco con moschettone a carabina alla catena

Funzioni:

1. quadro incassato 5 mm
2. quadro incassato 6 mm
3. quadro incassato 7 - 8 mm
4. quadro incassato 9 - 10 mm
5. triangolo interno 7 mm
6. triangolo incassato 8 - 9 mm
7. triangolo incassato 10 - 11 mm
8. barba multicolore 3 - 5 mm
9. mezza luna 6 mm
10. supporto per bit 6,3 mm (1/4")

Lungh. x largh. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
95 x 95 x 20	4000 829 766	55,89	WX34



Chiave del quadro di comando TwinKey®

per i quadri elettrici e i sistemi di bloccaggio · chiave multifunzionale per l'esecuzione di chiusure nei settori della tecnica degli edifici (riscaldamento e sanitario, tecnica di climatizzazione e tecnica di ventilazione, elettrotecnica), erogazione di gas e di acqua e sistemi di bloccaggio · versione a 8 raggi: 2 chiavi a croce sono collegate tra di loro tramite magneti in modo poco ingombrante · chiave e bit girevole accoppiati mediante un cavo metallico di acciaio inox stabile · rivestimenti di superfici in elevata qualità · costruzione in pressogetto di zinco a peso ottimizzato

Funzioni:

1. quadro: 5 / 6-7 / 8-9 / 10-11 mm
2. triangolo: 7-8 / 9-10 / 11-12 mm
3. doppia barba: 3-5 mm
4. mezza luna: 6 mm
5. quadro a livelli: 6-9 mm
6. bit girevole: **stella** 1,0 x 7 mm e **croce (PH 2)**

Lungh. x largh. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
95 x 85 x 23	4000 829 768	56,86	WX18

Chiavi universali Universal

utilizzo molteplici · per aprire, chiudere e misurare · trascinatore per chiavi PZ · suddivisione dimensioni su due lati per la determinazione delle lunghezze cilindri · chiave con bocca quadra a 4 / 6 / 7 / 8 mm



Materiale	Superficie	N° articolo	EUR	CC
acciaio	nichelata opaca	3000 251 560	24,80	QE15



4000 827 950



4000 827 968



Cacciavite per chiavi torsiometriche 300

impugnatura ergonomica Kraftform con lama esagonale e punta Black Point cromata - al raggiungimento del momento torcente il giravite per chiavi torsiometriche si mette in moto meccanicamente e lo segnala in modo chiaro acusticamente e in modo percettibile - precisione +/- 10 %

Vantaggi particolari del prodotto:

- **momento torcente preimpostato non manipolabile**

lunga lama sottile con esagono di soli 4 mm

- **sicuro grazie alla protezione antimanipolazione**
momento torcente preimpostato mediante un anello di sigillatura contro la manipolazione

- **momento azionamento illimitato**
a differenza della coppia di serraggio non limitato

- **in breve l'utensile adatto**

il contrassegno sull'impugnatura con il simbolo dell'azionamento della vite, della dimensione e del momento torcente preimpostato

Dimensione	Momento torcente impostato [Nm]	Versione	Lungh. lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
TX 6	0,6	impugnatura del giravite	65	4000 827 950	62,58	WX02
TX 7	0,9	impugnatura del giravite	65	4000 827 951	63,17	WX02
TX 8	1,2	impugnatura del giravite	65	4000 827 952	64,14	WX02
TX 9	1,4	impugnatura del giravite	65	4000 827 953	67,67	WX02
TX 10	2	impugnatura del giravite	65	4000 827 954	69,50	WX02
TX 15	3	impugnatura del giravite	65	4000 827 955	73,66	WX02
IP 6	0,6	impugnatura del giravite	65	4000 827 960	67,11	WX01
IP 7	0,9	impugnatura del giravite	65	4000 827 961	67,67	WX01
IP 8	1,2	impugnatura del giravite	65	4000 827 962	68,33	WX01
IP 9	1,4	impugnatura del giravite	65	4000 827 963	72,27	WX01
IP 10	2	impugnatura del giravite	65	4000 827 964	74,77	WX01
IP 15	3	impugnatura del giravite	65	4000 827 965	78,82	WX01



Cacciavite per chiavi torsiometriche 7400

con momento torcente impostabile e supporto a cambio rapido Rapidaptor - per bit di **6,3 mm (1/4")** - con impugnatura di tipo forte a più componenti - con protezione anticivolo - lunghezza: 155 mm

precisione ± 6 % (EN ISO 6789), momento di azionamento illimitato

adatto per bit di **6,3 mm (1/4")** DIN 3126-C 6,3 e E 6,3

Intervallo di misura [Nm]	Ripartizione in scala [Nm]	N° articolo	EUR	CC
0,3 - 1,2	0,05	4000 828 010	144,10	WX02
1,2 - 3	0,1	4000 828 011	144,10	WX02

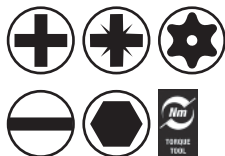
Cacciavite per chiavi torsiometriche 7400

con momento torcente impostabile e supporto a cambio rapido Rapidaptor - per bit di **6,3 mm (1/4")** - con impugnatura a pistola Kraftform - lunghezza: 150 mm

precisione ± 6 % (EN ISO 6789), momento di azionamento illimitato

adatto per bit di **6,3 mm (1/4")** DIN 3126-C 6,3 e E 6,3

Intervallo di misura [Nm]	Ripartizione in scala [Nm]	N° articolo	EUR	CC
3 - 6	0,25	4000 828 013	207,33	WX02
4 - 8,8	0,4	4000 828 019	227,10	WX02



Set di cacciaviti per chiavi torsiometriche KK 60 Torque

con impostazione variabile del momento torcente e lame intercambiabili (lunghe 89 mm)

Contenuto:

- 1 maniglia torcente Kraftform con supporto a cambio rapido Rapidaptor
- 1 lama intercambiabile per viti a **croce (PH)** ciascuno, dim. 1 - 2 und 3*
- 1 lama intercambiabile per viti a **croce (PZD)** ciascuno, dim. 1 - 2 und 3*
- 1 lama intercambiabile per viti con **profilo interno TORX®** anche con graffa di fissaggio ciascuno, dim. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30*
- 1 lama intercambiabile per viti a **stella** ciascuno, dim. 1,0 x 5,5 mm*
- 1 lama intercambiabile con profilo Hex-Plus per viti con **profilo a esagono cavo** ciascuno, dim. 3, 4, 5, 6 mm*

*tutte le lame intercambiabili sono lunghe 89 mm

Fornitura nella borsa pieghevole

Contenuto	Intervallo di misura [Nm]	N° articolo	EUR	CC
17 pezzi	1,2-3	4000 828 120	259,93	WX02

Cacciavite per chiavi torsiometriche 7400

con momento torcente preimpostato e supporto a cambio rapido Rapidaptor

- per bit di **6,3 mm (1/4")** - con impugnatura di tipo forte a più componenti - con protezione anticivolo - lunghezza: 155 mm

precisione ± 6 % (EN ISO 6789), momento di azionamento illimitato

adatto per bit di **6,3 mm (1/4")** DIN 3126-C 6,3 e E 6,3

Intervallo di misura [Nm]	Momento torcente impostato [Nm]	N° articolo	EUR	CC
0,3 - 1,2	0,3	4000 828 015	89,80	WX02
1,2 - 3	1,2	4000 828 016	89,80	WX02



Cacciavite per chiavi torsionometriche 7400
con momento torcente preimpostato e supporto a cambio rapido
Rapidaptor · per bit di **6,3 mm** (1/4") · con impugnatura a pistola
Kraftform · lunghezza: 150 mm

precisione $\pm 6\%$ (EN ISO 6789), momento di azionamento illimitato

adatto per bit di **6,3 mm (1/4")** DIN 3126-C 6,3 e E 6,3

Intervallo di misura [Nm]	Momento torcente impostato [Nm]	N° articolo	EUR	CC
3 - 6	3	4000 828 018	132,01	WX02



Set di cacciaviti per chiavi torsionometriche 7440/41
con cacciavite per chiavi torsionometriche impostabile con supporto
a cambio rapido **Rapidaptor** per bit di **6,3 mm** (1/4") DIN 3126 C 6,3
e E 6,3 · con impugnatura Kraftform a più componenti con protezione
antiscivolamento

Norma: EN ISO 6789

precisione $\pm 6\%$

Contenuto:

- 1 **cacciavite per chiavi torsionometriche** con momento torcente 0,3 - 1,2 Nm,
 - 1 **cacciavite per chiavi torsionometriche** con momento torcente 1,2 - 3,0 Nm,
 - 1 **bit esagonale** per viti con esagono interno ciascuno, dim. 2,0 mm - 2,5 mm - 3,0 mm - 4,0 mm - 5,0 mm - 6,0 mm*
 - 1 **bit TORX®** ciascuno, dim. T 6 - T 7 - T 8 - T 9 - T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30*
 - 1 **bit TORX® Plus** ciascuno, dim. IP 6 - IP 7 - IP 8 - IP 9 - IP 10 - IP 15 - IP 20 - IP 25 - IP 30*
- * I bit sono lunghi 25 mm

Fornitura nella valigia di plastica

Contenuto	Intervallo di misura [Nm]	N° articolo	EUR	CC
26 pezzi	0,3-3	4000 828 020	356,10	WX02



Set di cacciaviti per chiavi torsionometriche 7440/41/42
con cacciavite per chiavi torsionometriche impostabile con supporto
a cambio rapido **Rapidaptor** per bit di **6,3 mm** (1/4") DIN 3126 C 6,3
e E 6,3 · con impugnatura Kraftform a più componenti con protezione
antiscivolamento

Norma: EN ISO 6789

precisione $\pm 6\%$

Contenuto:

- 1 **cacciavite per chiavi torsionometriche** con momento torcente 0,3 - 1,2 Nm,
 - 1 **cacciavite per chiavi torsionometriche** con momento torcente 1,2 - 3,0 Nm,
 - 1 **cacciavite per chiavi torsionometriche** con impugnatura a pistola e momento torcente impostabile 3,0 - 6,0 Nm,
 - 1 **bit esagonale** per viti con esagono interno, ciascuno, dim. 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0*
 - 1 **bit TORX®** ciascuno, dim. T 6 - T 7 - T 8 - T 9 - T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30*
 - 1 **bit TORX® Plus** ciascuno, dim. IP 6 - IP 7 - IP 8 - IP 9 - IP 10 - IP 15 - IP 20 - IP 25 - IP 30*
- * I bit sono lunghi 25 mm

Fornitura nella valigia di plastica

Contenuto	Intervallo di misura [Nm]	N° articolo	EUR	CC
27 pezzi	0,3-6	4000 828 021	531,78	WX02



La lama non fa parte del contenuto della fornitura

Cacciavite per chiavi torsionometriche 2836

momento torcente **preimpostato fisso** · ad azionamento automatico · impugnatura a chiave · al raggiungimento del momento torcente impostato segnale clic · precisione di emissione $\pm 6\%$ · **fornitura senza lama**

DIN EN ISO 6789

Fornitura in cassetta di plastica

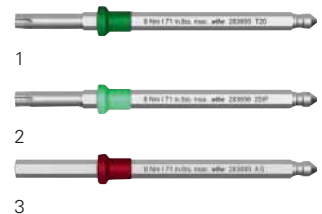
Momento torcente impostato [Nm]	N° articolo	EUR	CC
0,5	4000 793 389	91,94	WX08
0,6	4000 793 390	91,94	WX08
0,9	4000 793 391	91,94	WX08
1,1	4000 793 392	91,94	WX08
1,2	4000 793 393	91,94	WX08
1,4	4000 793 394	91,94	WX08
2	4000 793 395	91,94	WX08
2,5	4000 793 396	91,94	WX08
3	4000 793 397	91,94	WX08
3,8	4000 793 398	91,94	WX08
4	4000 793 399	91,94	WX08



Lama intercambiabile

adatta alle impugnature con momento torcente n° dell'articolo 4000 793 389, 4000 793 390, 4000 793 391, 4000 793 392, 4000 793 393, 4000 793 394, 4000 793 395, 4000 793 396, 4000 793 397, 4000 793 398, 4000 793 399

lama in acciaio cromo vanadio molibdeno · diametro della lama sottile · lunghezza: 75 mm



Versione	Dimensione [mm]	Momento torcente massimo [Nm]	Fig.	Codificazione del colore	N° articolo	EUR	CC
per viti con profilo interno TORX®	T	0,6	1	verde scuro	4000 793 400	9,14	WX08
per viti con profilo interno TORX®	T	0,9	1	verde scuro	4000 793 401	9,14	WX08
per viti con profilo interno TORX®	T	1,3	1	verde scuro	4000 793 402	9,14	WX08
per viti con profilo interno TORX®	T	2,5	1	verde scuro	4000 793 403	9,14	WX08
per viti con profilo interno TORX®	T	3,8	1	verde scuro	4000 793 404	9,14	WX08
per viti con profilo interno TORX®	T	5,5	1	verde scuro	4000 793 405	9,14	WX08
per viti con profilo interno TORX®	T	8	1	verde scuro	4000 793 406	9,14	WX08
per viti con profilo interno TORX®	T	8	1	verde scuro	4000 793 407	9,14	WX08
per viti con profilo interno TORX®-Plus	IP	0,8	2	verde chiaro	4000 793 408	9,14	WX08
per viti con profilo interno TORX®-Plus	IP	1,3	2	verde chiaro	4000 793 409	9,14	WX08
per viti con profilo interno TORX®-Plus	IP	2	2	verde chiaro	4000 793 410	9,14	WX08
per viti con profilo interno TORX®-Plus	IP	3	2	verde chiaro	4000 793 411	9,14	WX08
per viti con profilo interno TORX®-Plus	IP	4,5	2	verde chiaro	4000 793 412	9,14	WX08
per viti con profilo interno TORX®-Plus	IP	6,6	2	verde chiaro	4000 793 413	9,14	WX08
per viti con profilo interno TORX®-Plus	IP	8	2	verde chiaro	4000 793 414	9,14	WX08
per viti con profilo interno TORX®-Plus	IP	8	2	verde chiaro	4000 793 415	9,14	WX08
per viti con profilo esagono cavo	1,5	0,9	3	rosso	4000 793 416	9,14	WX08
per viti con profilo esagono cavo	2	1,8	3	rosso	4000 793 417	9,14	WX08
per viti con profilo esagono cavo	2,5	3,8	3	rosso	4000 793 418	9,14	WX08
per viti con profilo esagono cavo	3	5,5	3	rosso	4000 793 419	9,14	WX08
per viti con profilo esagono cavo	4	8	3	rosso	4000 793 420	9,14	WX08



... nella fabbricazione
e nei lavori di montaggio, campionatura e controllo finale, i giroviti dinamometrici di Wiha garantiscono un serraggio controllato di componenti sensibili e costosi.



... nella lavorazione
impedisce un serraggio della vite esatto e affidabile. Danni a vite e utensile.



Maniglia torcente

con momento torcente a regolazione continua e scala per finestre integrata · indicazione numerica del valore di momento torcente selezionato · con impugnatura a più componenti · segnale „clic“ al raggiungimento del momento torcente impostato segnale · esattezza di emissione ± 6 % del valore di scala impostato

DIN EN ISO 6789

Fornitura in cassetta di plastica, completa con utensile di impostazione e protocollo di controllo di fabbrica

per le lame intercambiabili adatte vedere pagina 5/22, (non comprese nel contenuto della fornitura - p.f. ordinare separatamente)

Intervallo di misura [Nm]	N° articolo	EUR	CC
0,4 - 1,0	4000 827 971	176,06	WX08
0,5 - 2,0	4000 827 972	195,52	WX08
0,8 - 5,0	4000 827 973	200,65	WX08
2,0 - 7,0	4000 827 974	215,82	WX08



Cacciavite per chiavi torsionometriche 2835

con momento torcente a regolazione continua e grande display digitale

momento torcente impostabile per mezzo di una manopola integrata nell'impugnatura · scatto udibile e percettibile al raggiungimento del valore di momento torcente impostato · precisione: ± 6% · Lunghezza: 134 mm

- Click-Control - un contatore integrato rileva ogni utilizzo
- allarme di calibrazione dopo 5.000 utilizzo (valore indicativo di norma resettabile)
- indicazione commutabile (Nm 1 in.lbs / Ncm 1 in.oz)
- ricalibrabile per mezzo di Wiha Service

DIN EN ISO 6789

Fornitura completa con lama intercambiabile di 4 mm (per l'alloggiamento di bit C 6,3 E 6,3 (1/4"))

per le lame intercambiabili adatte vedere pagina 5/22, (non comprese nel contenuto della fornitura - p.f. ordinare separatamente)

Intervallo di misura [Nm]	N° articolo	EUR	CC
1 - 5	4000 880 026	370,13	WE00
0,8 - 3	4000 880 027	359,84	WE00



Supporto bit Torque Bit Universal

per tutti i bit C 6,3 e E 6,3 (6,3 mm (1/4")) · lama in acciaio cromo vanadio molibdeno · cromatura opaca · lama in acciaio inossidabile, rivestita in plastica

adatta alle maniglie torcenti n° dell'articolo 4000 827 971, 4000 827 972, 4000 827 973, 4000 827 974, 4000 880 026, 4000 880 027

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
162	4000 827 980	26,94	WX08

**Lama intercambiabile**

per cacciavite a stella · lama in acciaio cromo vanadio molibdeno · cromatura opaca · con codificazione del colore · lunghezza: 175 mm



adatta alle impugnatura a momento torcente n° dell'articolo **4000 827 971, 4000 827 972, 4000 827 973**

Versione	Largh. taglienti [mm]	Sp. taglienti [mm]	Momento torcente massimo [Nm]	Codificazione del colore	N° articolo	EUR	CC
per cacciavite a stella	4	0,8	2,5	grigio	4000 827 983	10,49	WX08

**Lama per adattatore**

per inserti per chiavi a bussola con **6,3 mm (1/4")** quadrangolare · lama in acciaio cromo vanadio molibdeno · cromatura opaca · testa nichelata lucidissima · lunghezza: 155 mm



adatta alle maniglie torcenti n° dell'articolo **4000 827 971, 4000 827 972, 4000 827 973, 4000 827 974, 4000 880 026, 4000 880 027**

Versione	Dimensione	N° articolo	EUR	CC
per inserti per chiavi a bussola 1/4"	1/4"	4000 827 981	16,45	WX08

Lama intercambiabile

lama in acciaio cromo vanadio molibdeno · cromatura opaca · con codificazione del colore · lunghezza: 175 mm

adatta alle maniglie torcenti n° dell'articolo **4000 827 971, 4000 827 972, 4000 827 973, 4000 827 974, 4000 880 026, 4000 880 027**



4000 827 985

Versione	Dimensione [mm]	Momento torcente massimo [Nm]	Codificazione del colore	N° articolo	EUR	CC
per viti a croce (PH)	PH	3,8	blu scura	⊕ 4000 827 985	10,49	WX08
per viti a croce (PH)	PH	5,5	blu scura	⊕ 4000 827 986	10,49	WX08
per viti con fessura a croce (PZD)	PZD	3,8	celeste	⊕ 4000 827 988	10,49	WX08
per viti con fessura a croce (PZD)	PZD	5,5	celeste	⊕ 4000 827 989	10,49	WX08
per viti con profilo interno TORX®	T	0,6	verde scuro	⊛ 4000 790 809	10,49	WX08
per viti con profilo interno TORX®	T	0,9	verde scuro	⊛ 4000 827 990	10,49	WX08
per viti con profilo interno TORX®	T	1,3	verde scuro	⊛ 4000 827 991	10,49	WX08
per viti con profilo interno TORX®	T	2,5	verde scuro	⊛ 4000 827 992	10,49	WX08
per viti con profilo interno TORX®	T	3,8	verde scuro	⊛ 4000 827 993	10,49	WX08
per viti con profilo interno TORX®	T	5,5	verde scuro	⊛ 4000 827 994	10,49	WX08
per viti con profilo interno TORX®	T	8	verde scuro	⊛ 4000 827 995	10,49	WX08
per viti con profilo interno TORX®-Plus	IP	0,8	verde chiaro	⊛ 4000 790 820	10,67	WX08
per viti con profilo interno TORX®-Plus	IP	1,3	verde chiaro	⊛ 4000 790 821	10,67	WX08
per viti con profilo interno TORX®-Plus	IP	2	verde chiaro	⊛ 4000 790 822	10,67	WX08
per viti con profilo interno TORX®-Plus	IP	3	verde chiaro	⊛ 4000 790 823	10,67	WX08
per viti con profilo interno TORX®-Plus	IP	4,5	verde chiaro	⊛ 4000 827 977	10,67	WX08
per viti con profilo interno TORX®-Plus	IP	6,6	verde chiaro	⊛ 4000 827 978	10,67	WX08
per viti con profilo esagono cavo	2	1,8	rosso	⊙ 4000 827 997	10,49	WX08
per viti con profilo esagono cavo	2,5	3,8	rosso	⊙ 4000 827 998	10,49	WX08
per viti con profilo esagono cavo	3	5,5	rosso	⊙ 4000 827 999	10,49	WX08

**Set di cacciaviti per chiavi torsionometriche**

con momento torcente a regolazione continua e scala per finestre integrata · indicazione numerica del valore di momento torcente selezionato · con manico ergonomico a più componenti · segnale „clac“ al raggiungimento del momento torcente impostato · segnale · esattezza di emissione ± 6 % del valore di scala impostato

Contenuto:

1 impugnatura torsionometrica

1 utensile di impostazione (Torque-Setter)

1 supporto bit universale per bit C 6,3 u. E 6,3

1 bit per viti a croce (PH) ciascuno, dim. 1 - 2

1 bit per viti a croce (PZD) ciascuno, dim. 1 - 2

1 bit per viti con profilo interno TORX® ciascuno, dim. T 10 - T 15 - T 20 - T 25

1 bit per viti con esagono interno ciascuno, dim. 3 - 4 mm

tutti i bit sono 25 mm

DIN EN ISO 6789

Fornitura in cassetta di lamiera, incl. protocollo di controllo di fabbrica



Contenuto	Intervallo di misura [Nm]	N° articolo	EUR	CC
13 pezzi	1-5	4000 792 980	250,13	WX08
13 pezzi	1-5	4000 827 982	250,13	WX08

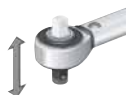
PROMAT



Set di chiavi torsiometriche (set per il montaggio di ruote)

Contenuto:

- 1 chiave torsiometrica con **12,5 mm (1/2")**
- 1 inserto quadrangolare di **12,5 mm (1/2")**
- 1 inserto **esagonale** per chiavi a bussola **12,5 mm (1/2")** LC 10 - 13 - 17 - 19 - 21 - 24 mm*
- 1 inserto per chiavi a bussola **esagonale** lungo 78 mm **12,5 mm (1/2")** LC 17 - 19 - 21 mm (con boccia in plastica, impedisce un danneggiamento di superfici sensibili in alluminio)
- 1 prolunga **12,5 mm (1/2")** lunga 125 mm* per l'azionamento a mano



chiave torsiometrica

ad azionamento automatico · per l'avvitamento controllato a destra e sinistra · funzione cricchetto integrata · segnale di emissione udibile e acustico · doppia scala ben leggibile (Nm/lbf.ft.) sotto una finestra di visualizzazione con effetto lente di ingrandimento · precisione di emissione tolleranza ± 3 % del valore di scala impostato

Fornitura completa con manuale d'uso e certificato di calibrazione secondo DIN EN ISO 6789
Fornitura nel armadio di plastica

Attacco quadro [mm] (pollici)w	Contenuto	Spazio di lavoro [Nm]	Spazio di lavoro [lbf.piedi]	Ripartizione in scala [Nm]	N° articolo	EUR	CC
12,5 (1/2)	in 12 pezzi	40 - 200	30 - 150	1,0	4000 821 769	301,28	PB00

PROMAT



Chiave torsiometrica

ad azionamento automatico · in tubo d'acciaio verniciato a polvere per l'avvitamento controllato verso destra e sinistra, con funzione cricchetto integrata · la meccanica di piegamento con rullo scorrevole garantisce un segnale acustico di azionamento percettibile · cambiamento di direzione semplice (basta premere il quadro attraverso il cricchetto) · doppia scala ben leggibile (N.m/lbf.ft) sotto una finestra di visualizzazione con effetto lente di ingrandimento · precisione di emissione tolleranza ± 3 % del valore di scala impostato

Made in Germany

Fornitura completa con manuale d'uso e certificato di calibrazione secondo DIN EN ISO 6789

Fornitura in tubi di plastica trasparenti con sospensione (n°dell'articolo 4000 821 706 in cartone stabile)

Completamente equipaggiato con passante quadro



Simile alla fig.

Attacco quadro [mm] (pollici)	Spazio di lavoro [Nm]	Ripartizione in scala [Nm]	Spazio di lavoro [lbf.piedi]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
6,3 (1/4)	1 - 5	0,025	0,75 - 3,7	220	4000 821 698	263,85	PB00
6,3 (1/4)	5 - 25	0,1	3,7 - 18	285	4000 821 699	279,40	PB00
10,0 (3/8)	10 - 50	0,25	7,5 - 37	335	4000 821 701	288,33	PB00
12,5 (1/2)	20 - 100	0,5	15 - 75	395	4000 821 703	251,28	PB00
12,5 (1/2)	40 - 200	1,0	30 - 150	485	4000 821 704	252,66	PB00
12,5 (1/2)	60 - 300	1,0	45 - 220	575	4000 821 705	267,76	PB00
20,0 (3/4)	150 - 750	1,0	110 - 550	1240	4000 821 706	1223,31	PB00

PROMAT



Chiave torsiometrica

per l'avvitamento controllato verso destra · con cricco reversibile a leva integrato · esattezza di emissione ± 3 % del valore di scala impostato · scala doppia N.m/lbf.ft · microscala numerica con valore indicato chiaramente · azionamento improvviso udibile e percettibile

Fornitura completa con manuale d'uso e certificato di calibrazione secondo DIN EN ISO 6789

Fornitura in tubi di plastica trasparenti

Attacco quadro [mm] (pollici)	Spazio di lavoro [Nm]	Ripartizione in scala [Nm]	Spazio di lavoro [lbf.piedi]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
12,5 (1/2)	20 - 100	1	15 - 75	400	4000 821 690	293,63	PB00
12,5 (1/2)	40 - 200	1	30 - 150	500	4000 821 691	311,84	PB00
12,5 (1/2)	60 - 300	1	44 - 220	635	4000 821 692	325,80	PB00



Chiave torsiometrica

con cricchetto reversibile · per l'avvitamento a destra · con azionamento improvviso automatico · percettibile e udibile al raggiungimento del valore impostato · impostazione sicura e precisa del valore di emissione desiderato mediante rotazione dell'impugnatura · precisione di emissione $\pm 2\%$ del valore di scala impostato (nella direzione di azionamento)

Campo di impiego: motori, ingranaggi, industria, macchine, costruzione di modelli

Incl. certificato di controllo secondo DIN EN ISO 6789

Attacco quadrangolare secondo DIN 3120 ISO 1174-1

Fornitura nel cartone



Attacco quadro [mm] (pollici)	Modello	Spazio di lavoro [Nm]	Ripartizione in scala [Nm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
6,3 (1/4)	6108-1CT	2 - 10	0,2	198	4000 821 730	611,47	WX26
6,3 (1/4)	6109-2CT	4 - 40	0,4	256	4000 821 731	666,53	WX26



Chiave torsiometrica 3549 Torcoflex UK

per l'avvitamento controllato verso destra · azionante · con cricco reversibile a leva integrato · esattezza di emissione $\pm 3\%$ del valore di scala impostato · **classificata secondo DIN EN ISO 6789:2003 tipo II categoria A**

Fornitura completa con manuale d'uso e certificato di calibrazione di fabbrica

Fornitura in tubi di plastica trasparenti



Attacco quadro [mm] (pollici)	Modello	Spazio di lavoro [Nm]	Ripartizione in scala [Nm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
6,3 (1/4)	3549-02 UK	5 - 25	1	285,5	4000 821 674	350,39	WC01
10,0 (3/8)	3549-05 UK	10 - 50	2,5	348,5	4000 821 675	340,28	WC01



Chiave torsiometrica 3550 Torcoflex UK

per l'avvitamento controllato verso destra · azionante · con cricco reversibile a leva integrato · esattezza di emissione $\pm 3\%$ del valore di scala impostato · **classificata secondo DIN EN ISO 6789:2003 tipo II categoria A**

Fornitura completa con manuale d'uso e certificato di calibrazione di fabbrica

Fornitura in tubi di plastica trasparenti



Attacco quadro [mm] (pollici)	Modello	Spazio di lavoro [Nm]	Ripartizione in scala [Nm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
12,5 (1/2)	3550-10 UK	20 - 100	5	408,8	4000 821 676	331,86	WC01
12,5 (1/2)	3550-20 UK	40 - 200	10	499	4000 821 677	344,29	WC01
12,5 (1/2)	3550-30 UK	60 - 300	10	590,8	4000 821 678	446,00	WC01



Indicatore visivo del raggiungimento del valore della coppia impostato



Chiave torsiometrica

con cricchetto reversibile · per l'avvitamento a destra · con **azionamento improvviso** automatico · percettibile · acusticamente o visivamente al raggiungimento del valore impostato · impostazione sicura e precisa del valore di emissione desiderato mediante rotazione dell'impugnatura · precisione di emissione $\pm 2\%$ del valore di scala impostato (nella direzione di azionamento) · manopola per il bloccaggio supplementare dell'impostazione

Vantaggi particolari del prodotto:

con **azionamento improvviso automatico, percettibile, acustico e visivo (matita di segnalazione)** al raggiungimento del valore impostato

Incl. certificato di controllo secondo DIN EN ISO 6789

Attacco quadrangolare secondo DIN 3120 ISO 1174-1

Fornitura in cassetta di plastica

Attacco quadro [mm] (pollici)	Modello	Spazio di lavoro [Nm]	Ripartizione in scala [Nm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
10,0 (3/8)	6110-1CT	5 - 60	0,5	335	4000 821 732	767,41	WX26
10,0 (3/8)	6111-1CT	20 - 120	1	389	4000 821 721	767,41	WX26
12,5 (1/2)	6121-1CT	20 - 120	1,0	435	4000 821 733	774,64	WX26
12,5 (1/2)	6122-1CT	40 - 200	1,0	543	4000 821 734	867,17	WX26
12,5 (1/2)	6123-1CT	60 - 320	2,0	659	4000 821 735	1091,89	WX26



Chiave torsiometrica

precisione di emissione $\pm 4\%$ del valore numerale impostato (nella direzione di azionamento) · **Tipo Click-Lens-Type** con indicazione display nella finestra di visualizzazione · **sicurezza per gli utenti** · impostazione sicura e precisa del valore di emissione desiderato mediante rotazione dell'impugnatura · azionamento del momento torcente percettibile a causa dell'azionamento improvviso udibile, grazie al clic

Fornitura incl. certificato di controllo secondo DIN EN ISO 6789

Attacco quadrangolare secondo DIN 3120 ISO 1174-1

Attacco quadro [mm] (pollici)	Modello	Spazio di lavoro [Nm]	Ripartizione in scala [Nm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
12,5 (1/2)	5121-2CLT	20 - 120	1	435	4000 821 740	614,89	WX26
12,5 (1/2)	5122-2CLT	40 - 200	1	545	4000 821 741	645,78	WX26
12,5 (1/2)	5123-2CLT	60 - 320	2	660	4000 821 742	732,88	WX26



Chiave torsiometrica TORCOFIX SE

per strumenti a inserimento · chiave torsiometrica regolabile con alloggiamento interno 9 x 12 mm · per l'avvitamento controllato a destra e sinistra · con perno di sicurezza per strumenti di inserimento intercambiabili di 9 x 12 mm risp. 14 x 18 mm · secondo DIN EN ISO 6789, riconducibile alla tolleranza normale nazionale · la meccanica di piegamento con rullo scorrevole garantisce un segnale acustico di azionamento percettibile e udibile · precisione di emissione tolleranza $\pm 3\%$ del valore di scala impostato · robusta costruzione in tubo d'acciaio con attacco zincato e componenti rinforzate in fibra di vetro · doppia scala ben leggibile sotto una finestra di visualizzazione con effetto lente di ingrandimento · scala micrometrica supplementare con una divisione N.m di 0,1; 0,25; 0,5 o 1 N.m · impugnatura di plastica maneggevole · impugnatura con intaglio nella parte centrale della maniglia come ausilio di calibrazione

Manuale d'uso

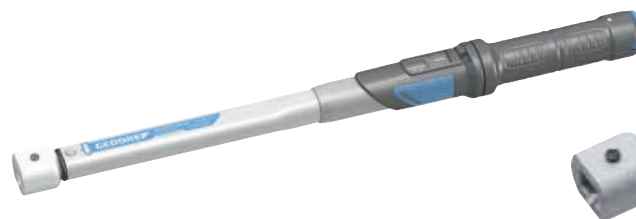
Fornitura incl. certificato di controllo secondo DIN EN ISO 6789

Modello	Spazio di lavoro [Nm]	Ripartizione in scala [Nm]	Spazio di lavoro [lbf.piedi]	Attacco [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
4101-02	5 - 25	0,10	3,7 - 18	9 x 12	285	4000 775 105	299,27	WC01
4101-05	10 - 50	0,25	7,5 - 37	9 x 12	325	4000 775 106	313,75	WC01
4100-01	20 - 100	0,5	15 - 75	9 x 12	370	4000 775 103	330,16	WC01
4200-02	30 - 150	1,0	22 - 110	9 x 12	461	4000 775 113	369,26	WC01
4201-01	40 - 200	1,0	30 - 150	14 x 18	471	4000 775 115	378,44	WC01
4300-01	60 - 300	1,0	45 - 220	14 x 18	562	4000 775 117	432,25	WC01
4301-01	80 - 400	1,0	60 - 300	14 x 18	649	4000 775 119	641,59	WC01



Chiave torsiometrica DREMASTER® SE

per l'avvitamento controllato delle viti · spazio di lavoro regolabile · per l'avvitamento controllato a destra e sinistra · robusta costruzione in tubo d'acciaio verniciata, con alloggiamento rettangolare zincato (9 x 12 mm risp. 14 x 18 mm) e componenti di plastica di elevata qualità · impugnatura di plastica a 2 componenti con ausilio per calibrazione · commutabile tra scala principale N. e scala secondaria lbf.ft. · con scala micrometrica per la scala principale N.m per l'impostazione di valori intermedi della scala · il sistema di lancio crea un segnale di emissione udibile e percettibile · possibilità di regolazione veloce mediante chiave a brugola esagonale (non compreso nel contenuto della fornitura) · sistema di regolazione e aggiustamento protetto · manometro per la calibrazione di fabbrica: 17,5 mm (9 x 12 mm) risp. 25 mm (14 x 18 mm) · azionamento solo con strumenti di inserimento con manometro univoco, altrimenti i valori possono subire delle modifiche · a seconda dell'impiego dell'utensile è possibile lavorare sia verso la parte anteriore (ad es. verso la chiave ad anello di inserimento) o verso il lato (ad es. verso il cricchetto reversibile e l'inserito per chiave a bussola)



Fornitura comprendente il certificato di fabbrica riconducibile DIN EN ISO 6789:2003 tipo II categoria A

calibrato su una deviazione di +/- 3 % e oltre

Fornitura in tubi di plastica trasparenti con sospensione, manuale d'uso e certificato di fabbrica

Modello	Spazio di lavoro [Nm]	Ripartizione in scala	Spazio di lavoro [lbf.piedi]	Attacco [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
DMSE 100	20 - 100	0,5 Nm	15 - 75	9 x 12	398,5	4000 881 627	365,07	WC01
DMSE 150	30 - 150	1,0 Nm	22 - 110	9 x 12	489,5	4000 881 628	409,33	WC01
DMSE 200	40 - 200	1,0 Nm	30 - 150	14 x 18	499,5	4000 881 629	418,16	WC01
DMSE 300	60 - 300	1,0 Nm	45 - 220	14 x 18	590,5	4000 881 630	480,15	WC01
DMSE 400	80 - 400	1,0 Nm	60 - 300	14 x 18	677,5	4000 881 631	711,86	WC01



Utensile di innesto con bocca

in acciaio CV · cromatura opaca · per chiave torsiometrica

Largh. chiave [mm]	Attacco [mm]	N° articolo	EUR	CC
10	9 x 12	4000 775 161	82,21	WC01
11	9 x 12	4000 775 162	82,21	WC01
12	9 x 12	4000 775 163	82,21	WC01
13	9 x 12	4000 775 164	82,21	WC01
14	9 x 12	4000 775 165	82,21	WC01
15	9 x 12	4000 775 166	82,21	WC01
16	9 x 12	4000 775 167	82,21	WC01
17	9 x 12	4000 775 168	82,21	WC01
18	9 x 12	4000 775 169	82,21	WC01
19	9 x 12	4000 775 170	82,21	WC01
13	14 x 18	4000 775 175	93,88	WC01
16	14 x 18	4000 775 178	93,88	WC01
17	14 x 18	4000 775 179	93,88	WC01
18	14 x 18	4000 775 180	93,88	WC01
19	14 x 18	4000 775 181	93,88	WC01
21	14 x 18	4000 775 182	111,99	WC01
22	14 x 18	4000 775 183	111,99	WC01
24	14 x 18	4000 775 184	111,99	WC01
27	14 x 18	4000 775 185	112,58	WC01
30	14 x 18	4000 775 186	127,58	WC01
32	14 x 18	4000 775 187	126,82	WC01

Utensile di inserimento dell'anello

in acciaio CV · cromatura opaca · per chiave torsiometrica

Largh. chiave [mm]	Attacco [mm]	N° articolo	EUR	CC
10	9 x 12	4000 775 193	86,89	WC01
11	9 x 12	4000 775 194	86,89	WC01
12	9 x 12	4000 775 195	86,89	WC01
13	9 x 12	4000 775 196	86,89	WC01
14	9 x 12	4000 775 197	86,89	WC01
15	9 x 12	4000 775 198	86,89	WC01
16	9 x 12	4000 775 199	86,89	WC01
17	9 x 12	4000 775 200	86,89	WC01
18	9 x 12	4000 775 201	86,89	WC01
19	9 x 12	4000 775 202	86,89	WC01
21	9 x 12	4000 775 203	86,89	WC01
22	9 x 12	4000 775 204	86,89	WC01
13	14 x 18	4000 775 216	96,03	WC01
16	14 x 18	4000 775 219	96,03	WC01
17	14 x 18	4000 775 220	96,03	WC01
18	14 x 18	4000 775 221	96,03	WC01
19	14 x 18	4000 775 222	96,03	WC01
21	14 x 18	4000 775 223	115,70	WC01
22	14 x 18	4000 775 224	115,70	WC01
24	14 x 18	4000 775 225	115,32	WC01
27	14 x 18	4000 775 226	115,70	WC01
30	14 x 18	4000 775 227	129,34	WC01
32	14 x 18	4000 775 228	129,34	WC01
36	14 x 18	4000 775 230	141,60	WC01
41	14 x 18	4000 775 231	141,60	WC01



Chiave ad anello da inserimento

aperta · in acciaio CV · cromatura opaca · per chiave torsionometrica

Largh. chiave [mm]	Attacco [mm]	N° articolo	EUR	CC
10	9 x 12	4000 775 241	91,35	WC01
12	9 x 12	4000 775 243	91,35	WC01
13	9 x 12	4000 775 244	91,35	WC01
17	9 x 12	4000 775 246	91,35	WC01
18	9 x 12	4000 775 247	91,94	WC01
19	9 x 12	4000 775 248	91,35	WC01
22	9 x 12	4000 775 249	91,35	WC01



1/2"	3/4"
12,5 mm	20,0 mm

Cricchetto selettore da inserimento

in acciaio CV · cromatura opaca · con dentatura fine · angolo di rotazione posteriore 7,2° · per chiave torsionometrica

Attacco quadro [mm] (pollici)	Attacco [mm]	N° articolo	EUR	CC
12,5 (1/2)	14 x 18	4000 775 260	207,26	WC01
20 (3/4)	14 x 18	4000 775 261	301,56	WC01



4000 775 257



4000 775 258 + 4000 775 259



4000 775 258 + 4000 775 259



5/16"
7,9 mm

Supporto per bit da inserimento

in acciaio CV · cromatura opaca · per chiave torsionometrica

Esagono cavo [mm] (pollici)	Attacco [mm]	N° articolo	EUR	CC
7,94 x 5/16	9 x 12	4000 775 307	86,30	WC01



1/4"	3/8"	1/2"
6,3 mm	10,0 mm	12,5 mm

Cricchetto selettore da inserimento

in acciaio CV · cromatura opaca · con dentatura fine · angolo di rotazione posteriore 16° (n° dell'articolo 4000 775 257), 5° (n° dell'articolo 4000 775 258 e 4000 775 259) · per chiave torsionometrica

Attacco quadro [mm] (pollici)	Attacco [mm]	N° articolo	EUR	CC
6,3 (1/4)	9 x 12	4000 775 257	190,71	WC01
10 (3/8)	9 x 12	4000 775 258	198,71	WC01
12,5 (1/2)	9 x 12	4000 775 259	207,26	WC01

1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
6,3 mm	10,0 mm	12,5 mm	20,0 mm

Vite di inserimento quadrata

in acciaio CV · cromatura opaca · per chiave torsionometrica

Attacco quadro [mm] (pollici)	Attacco [mm]	N° articolo	EUR	CC
6,3 (1/4)	9 x 12	4000 775 302	83,94	WC01
10 (3/8)	9 x 12	4000 775 303	83,94	WC01
12,5 (1/2)	9 x 12	4000 775 304	83,94	WC01
12,5 (1/2)	14 x 18	4000 775 305	89,80	WC01
20 (3/4)	14 x 18	4000 775 306	149,98	WC01


GEDORE
 WERKZEUGE FÜR'S LEBEN

Chiave torsionometrica TORCOFIX K

regolabile · con attacco quadro e funzione a cricchetto integrata · per l'avvitamento controllato a destra o a sinistra mediante semplice innesto della testa a fungo, o infilando l'attacco quadro a innesto · attacco quadro a innesto con protezione a sfera · passante quadro con perno di sicurezza · segnale di emissione udibile e percettibile · precisione di emissione tolleranza $\pm 3\%$ del valore di scala impostato · robusta costruzione in tubo d'acciaio laccata, con componenti di elevata qualità in plastica · doppia scala ben leggibile sotto una finestra di visualizzazione con effetto lente di ingrandimento · scala micrometrica supplementare con una divisione N.m di 0,025 N.m · impugnatura ergonomica di plastica

Modello:

n° dell'articolo 4000 821 714, 4000 821 765, 4000 821 715, 4000 821 718, 4000 821 717, 4000 821 766 con testa a fungo

n° dell'articolo 4000 821 767, 4000 821 768, 4000 821 719, 4000 775 148 con passante quadro

Fornitura:

n° dell'articolo 4000 821 714, 4000 821 765, 4000 821 715, 4000 821 718, 4000 821 717, 4000 821 766 in tubi di plastica trasparenti con sospensione

n° dell'articolo 4000 821 767, 4000 821 768, 4000 821 719, 4000 775 148 nel cartone

Con manuale d'uso e dichiarazione di conformità secondo DIN 6789

Attacco quadro [mm] (pollici)	Modello	Spazio di lavoro [Nm]	Ripartizione in scala [Nm]	Spazio di lavoro [lbf.piedi]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
6,3 (1/4)	4549-00	1 - 5	0,25	0,75 - 3,7	224	4000 821 714	387,79	WC01
6,3 (1/4)	4549-02	5 - 25	1,0	3,7 - 18	285	4000 821 765	413,55	WC01
10,0 (3/8)	4549-05	10 - 50	2,5	7,5 - 37	335	4000 821 715	425,61	WC01
12,5 (1/2)	4550-10	20 - 100	5,0	8 - 75	395	4000 821 718	398,87	WC01
12,5 (1/2)	4550-20	40 - 200	10	30 - 150	485	4000 821 717	428,44	WC01
12,5 (1/2)	4550-30	60 - 300	10	45 - 220	575	4000 821 766	491,61	WC01
20,0 (3/4)	4550-40	80 - 400	10	60 - 300	665	4000 821 767	811,87	WC01
20,0 (3/4)	4550-55	110 - 550	10	80 - 405	960	4000 821 768	1286,30	WC01
20,0 (3/4)	4550-75	150 - 750	10	110 - 550	1240	4000 821 719	1458,07	WC01
20,0 (3/4)	4551-85	250 - 850	10	185 - 630	1390	4000 775 148	1591,67	WC01



4000 821 714



4000 821 715 + 4000 821 765


GEDORE
 WERKZEUGE FÜR'S LEBEN

Chiave torsionometrica DREMASTER K / UK

per l'avvitamento controllato delle viti · a seconda del modello con testa a fungo, quadrato di tenuta di pressione o cricco reversibile a leva

- spazio di lavoro regolabile
- robusta costruzione in tubo d'acciaio laccata, con cricchetto zincato e componenti di elevata qualità in plastica
- segnale di emissione udibile e percettibile
- classificata secondo DIN EN ISO 6789:2003 tipo II categoria A*
- esattezza di emissione $\pm 3\%$ del valore di scala impostato
- impugnatura a 2 componenti a forma ergonomica con ausilio per calibrazione
- commutabile tra scala principale N. e scala secondaria lbf.ft.
- con scala micrometrica per la scala principale N.m per l'impostazione di valori intermedi della scala
- sistema ergonomico per la regolazione del momento torcente con simbolo di avvertenza
- possibilità di regolazione rapida
- sistema di regolazione e aggiustamento protetto

Modello:

n° dell'articolo 4000 821 702, 4000 821 729, 4000 821 736 con passante quadro a testa di fungo con azionamento

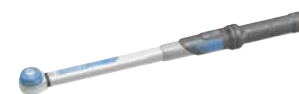
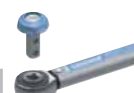
mediante pulsante e bloccaggio a sfera

n° dell'articolo 4000 821 737, 4000 821 738, 4000 821 743, 4000 821 744 con passante quadro e perno di sicurezza

n° dell'articolo 4000 821 748, 4000 821 750, 4000 821 751 con cricco reversibile a leva per l'avvitamento verso destra

* Con un certificato di fabbrica riconducibile. Calibrato a una deviazione consentita di $\pm 3\%$ e meglio. Il valore predefinito della norma ($\pm 4\%$) viene superato per la vostra sicurezza.

Fornitura in tubi di plastica trasparenti con sospensione, manuale d'uso e certificato di fabbrica

4000 821 702, 4000 821 729,
4000 821 7364000 821 737, 4000 821 738, 4000
821 743, 4000 821 7444000 821 737, 4000 821 738, 4000
821 743, 4000 821 7444000 821 748, 4000 821 750,
4000 821 7514000 821 702, 4000 821 729,
4000 821 7364000 821 748, 4000 821 750,
4000 821 751

Attacco quadro [mm] (pollici)	Modello	Spazio di lavoro [Nm]	Ripartizione in scala [Nm]	Spazio di lavoro [lbf.piedi]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
12,5 (1/2)	DMK 100	20 - 100	0,5	15 - 75	423,5	4000 821 702	440,29	WC01
12,5 (1/2)	DMK 200	40 - 200	1	30 - 150	514,5	4000 821 729	475,58	WC01
12,5 (1/2)	DMK 300	60 - 300	1	45 - 220	606,5	4000 821 736	546,19	WC01
20,0 (3/4)	DMK 400	80 - 400	1	60 - 300	715,5	4000 821 737	901,74	WC01
20,0 (3/4)	DMK 550	110 - 550	1	80 - 405	953,5	4000 821 738	1429,43	WC01
20,0 (3/4)	DMK 750	150 - 750	1	110 - 550	1228,5	4000 821 743	1618,37	WC01
20,0 (3/4)	DMK 850	250 - 850	1	185 - 630	1375,5	4000 821 744	1767,25	WC01
12,5 (1/2)	DMUK 100	20 - 100	0,5	15 - 75	438	4000 821 748	608,24	WC01
12,5 (1/2)	DMUK 200	40 - 200	1	30 - 150	529	4000 821 750	634,74	WC01
12,5 (1/2)	DMUK 300	60 - 300	1	45 - 220	620	4000 821 751	694,30	WC01



Chiave torsiometrica DREMOMETER MINI

con attacco quadrangolare di 6,3 mm (1/4 di pollice) con protezione a sfera · per l'avvitamento controllato verso destra · azionamento improvviso automatico con segnale percettibile e udibile · leggero involucro di plastica in poliammide hightech rinforzata in fibra di vetro con componenti morbidi nella zona della maniglia · scala doppia N.m/lbf.in. · finestra di visualizzazione con effetto lente di ingrandimento · precisione di emissione tolleranza ± 3 % del valore di scala impostato · bloccaggio sicuro del momento torcente impostato mediante pulsante di regolazione con scatto · scala micrometrica supplementare per l'impostazione di valori intermedi di scala con divisione N.m di 0,05 N.m
Incl. certificato di controllo secondo DIN EN ISO 6789 2003 tipo II categoria A e manuale d'uso

Fornitura in cassetta di plastica

Attacco quadro [mm] (pollici)	Modello	Spazio di lavoro [Nm]	Ripartizione in scala [Nm]	Spazio di lavoro [lbf.piedi]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
6,3 (1/4)	753-11	2,5 - 12	0,5	22,5 - 106	211	4000 821 773	601,94	WC01



4000 821 776



4000 821 778



Chiave torsiometrica DREMOMETER

costruzione interamente metallica in lega di alluminio estremamente dura · con attacco quadro fisso · con impugnatura in alluminio piacevole per le mani · avvitamento a destra · scala doppia combinata N.m/lbf.ft risp. lbf.in · involucro in metallo leggero · parti sollecitate acciaio speciale · al raggiungimento del valore di tensione impostato viene emesso un segnale di emissione udibile e percettibile · impostazione rapida mediante pulsante di regolazione ergonomico · precisione di emissione tolleranza ± 3 % del valore di scala impostato · nessuna modifica al valore e influsso sulla precisione a causa del lavoro a due mani o di azionamenti all'esterno dell'impugnatura (come nelle comuni chiavi torsiometriche), visto che sia l'attacco quadro che il punto di rotazione sono posizionati su un asse, quindi elevata sicurezza nell'utilizzo · prolungabile per ridurre il dispendio lavorativo
Incl. certificato di controllo secondo DIN EN ISO 6789 2003 tipo 2 categoria A e manuale d'uso

Manuale d'uso

Fornitura in cassetta di plastica

Attacco quadro [mm] (pollici)	Modello	Spazio di lavoro [Nm]	Ripartizione in scala	Spazio di lavoro	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
6,3 (1/4)	8554-01	6 - 30	1 Nm/10 lbf.in	50 - 270 lbf.poll	265	4000 821 775	700,05	WC01
10,0 (3/8)	8560-01	8 - 40	5 Nm/50 lbf.in	70 - 350 lbf.poll	340	4000 821 776	814,36	WC01
12,5 (1/2)	8561-01	25 - 120	5 Nm/5 lbf.ft	18 - 90 lbf.piedi	463	4000 821 777	903,85	WC01
12,5 (1/2)	8573-00	40 - 200	5 Nm/5 lbf.ft	30 - 150 lbf.piedi	553	4000 821 778	992,40	WC01
20,0 (3/4)	8563-10	155 - 760	10 Nm/10 lbf.ft	115 - 560 lbf.piedi	812	4000 821 781	2143,19	WC01



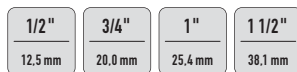
4000 821 789



4000 821 793



4000 821 792 / 4000 881 657



Chiave torsiometrica DREMOMETER

costruzione interamente metallica in lega di alluminio estremamente dura · con attacco quadro fisso · impugnatura in alluminio · avvitamento a destra · scala doppia combinata N.m/lbf.ft · involucro in metallo leggero · parti sollecitate acciaio speciale · segnale di emissione udibile e percettibile · impostazione rapida mediante pulsante di regolazione ergonomico · precisione di emissione ± 3 % tolleranza dal valore di scala impostato · **nessuna modifica al valore e influsso sulla precisione a causa del lavoro a due mani o degli azionamenti all'esterno dell'impugnatura (come nelle comuni chiavi torsiometriche)**, visto che sia l'attacco quadrangolare che il punto di rotazione sono posizionati su un asse, quindi elevata sicurezza nell'utilizzo · prolungabile per ridurre il dispendio lavorativo
Incl. certificato di controllo secondo DIN EN ISO 6789 2003 tipo 2 categoria A e manuale d'uso

Manuale d'uso

Fornitura n°dell'articolo 4000 821 789, 4000 821 790, 4000 821 791, 4000 821 798, 4000 821 795, 4000 821 796, 4000 881 657 in cassetta di plastica

n°dell'articolo 4000 821 792, 4000 821 793, 4000 821 794 in cassetta di lamiera

Modello

1. standard (con attacco quadro)
2. con tubo di prolungamento
3. con tubo di prolunga e quadro doppio
4. con quadro doppio
5. con 2 tubi di prolungamento

Attacco quadro [mm] (pollici)	Modello	Spazio di lavoro [Nm]	Ripartizione in scala	Spazio di lavoro [lbf.piedi]	Versione	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
12,5 (1/2)	8562-10	60 - 300	5 Nm/5 lbf.ft	45 - 220	1	617	4000 821 789	1137,43	WC01
20,0 (3/4)	8570-10	80 - 360	5 Nm/5 lbf.ft	60 - 260	1	717	4000 821 790	1530,59	WC01
20,0 (3/4)	8574-10	110 - 550	10 Nm/10 lbf.ft	80 - 400	1	812	4000 821 791	2022,96	WC01
20,0 (3/4)	8563-01	155 - 760	10 Nm/10 lbf.ft	115 - 560	2	812 - 1403	4000 821 798	2341,69	WC01
20,0 (3/4)	8568-01	155 - 760	10 Nm/10 lbf.ft	115 - 560	3	812 - 1403	4000 821 795	2385,57	WC01
20,0 (3/4)	8568-10	155 - 760	10 Nm/10 lbf.ft	115 - 560	4	812	4000 821 796	2190,91	WC01
20,0 (3/4)	8571-01	520 - 1000	10 Nm/10 lbf.ft	380 - 730	2	812 - 1403	4000 821 792	2624,14	WC01
25,0 (1)	8581-01	600 - 1500	25 Nm	-	2	932 - 1608	4000 881 657	3492,49	WC01
25,0 (1)	8564-01	750 - 2000	50 Nm	-	5	932 - 2353	4000 821 793	4523,05	WC01
40,0 (1 1/2)	8572-01	1500 - 3000	50 Nm	-	5	1037 - 2454	4000 821 794	5171,95	WC01

Calibrazione di chiavi torsionometriche

In collaborazione con il nostro partner contrattuale, la ditta GEDORE, in qualità di gestore di un laboratorio di calibratura per la grandezza di misurazione chiave torsionometrica accreditato da DAkkS offriamo il servizio di calibratura per chiavi torsionometriche meccaniche ed elettroniche e per gli utensili torsionometrici azionati a mano nell'ambito da 0,2 N-m fino a 1000 N-m secondo DAkkS-DKD-R 3-7: 2010 oppure DIN EN ISO 6789:2017 e dispositivi di controllo del momento torcente da 0,2 N-m fino a 3500 N-m secondo DAkkS-DKD-R 3-8: 2010.

Dispositivi di calibrazione DAkkS ...

I vostri dispositivi di controllo o le vostre chiavi torsionometriche vengono calibrate in chiavi di riferimento o dispositivi di controllo calibrati. Per garantire sempre la massima precisione e la minima insicurezza di misurazione, tutti i dispositivi di calibratura vengono ricalibrati regolarmente.

Certificato di calibrazione DAkkS ...

Il risultato della calibratura del controllo DAkkS viene documentato con un attestato di calibratura. L'oggetto calibrato sottoposto a controllo viene equipaggiato con un marchio di calibratura che permette una chiara identificazione nel laboratorio DAkkS. Attenzione al nostro numero di registrazione: D-K-21245-01-00.

Il riconoscimento internazionale ...

del certificato di calibratura DAkkS come certificazione ufficiale del rimpatrio viene garantito da un accordo multilaterale tra gli stati secondo ILAC etc.

Fidatevi esclusivamente ...

dei risultati delle misurazioni ottenuti su mezzi di misurazione calibrati riconducibili. Solo mediante collegamento con i campioni meteorologici nazionali e quindi con il sistema di riferimento internazionale il risultato rilevato può essere confrontato in tutto il mondo ed essere qualitativamente espressivo. Per le aziende certificate un'amministrazione delle apparecchiature di prova riconducibile è una disposizione (Serie di norme della DIN EN ISO 9000FF).

Le diamo la sicurezza che le serve:

Si rivolga a noi, in modo che possiamo presentarle un offerta conveniente su misura per le sue esigenze per la calibratura DKD della vostra chiave torsionometrica.

1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
6,3 mm	10,0 mm	12,5 mm	20,0 mm	25,4 mm

Cricchetto di fissaggio 754

per chiavi torsionometriche n° dell'articolo 4000 821 775, 4000 821 776, 4000 821 777, 4000 821 778, 4000 821 781 e 4000 821 789, 4000 821 790, 4000 821 791, 4000 821 792, 4000 821 793 · delicato e resistente · per l'avvitamento a destra · in acciaio CV



Attacco quadro [mm] (pollici)	Modello	Versione	Numero di denti	Altezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
6,3 (1/4)	754-00	avvitamento a destra	20	21	4000 821 784	165,39	WC01
10,0 (3/8)	754-01	avvitamento a destra	18	28	4000 821 785	172,98	WC01
12,5 (1/2)	754-02	avvitamento a destra	48	35	4000 821 786	223,23	WC01
20,0 (3/4)	754-04	avvitamento a destra	36	53	4000 821 787	328,81	WC01
25,4 (1)	754-06	avvitamento a destra	36	63	4000 775 033	852,04	WC01

3/8"	1/2"	3/4"
10,0 mm	12,5 mm	20,0 mm

Cricchetto di fissaggio

attacco quadro · commutabile · n° dell'articolo 4000 826 320 e 4000 826 438 angolo di rotazione posteriore 18°, per il n° dell'articolo 4000 826 484 angolo di rotazione posteriore 8,2°



4000 826 320



Attacco quadro [mm] (pollici)	Modello	Versione	Numero di denti	Altezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
10,0 (3/8)	445	commutabile	20	53,0	4000 826 320	215,23	WB00
12,5 (1/2)	522	commutabile	20	67,5	4000 826 438	249,93	WB00
20,0 (3/4)	563	commutabile	44	105,5	4000 826 484	498,12	WB00

Moltiplicatore di momento torcente DVV-13Z DREMOPLUS

moltiplicatore di momento torcente meccanico, azionato a mano incl. braccio di reazione piegato (a forma di Z) · per l'avvitamento controllato delle viti e per l'allentamento dei raccordi a vite · con ingranaggio planetario a un livello · involucro in acciaio ad elevate prestazioni · con braccio di reazione piegato forma di Z · acciaio cromo vanadio · in opzione riequipaggiabile con braccio di reazione dritto a forma di L · con quadro di reazione regolabile · in metallo leggero · riproduzione nel rapporto di leveraggio 1:5 efficace · da azionare con una chiave torsionometrica · 1 modello con portata massima nel campo massimo 1300 Nm · uscite quadrangolari con foratura per inserti per avvitatori con graffa di fissaggio e anello di sicurezza · precisione > 3 %

Fornitura in stabile valigia di trasporto con inserto in espanso, incl. certificato di controllo di fabbrica e tabella di impostazione



Attacco quadro [mm] (pollici)	Attacco quadro maschio [mm] (pollici)	Output massimo [Nm]	Output massimo [lbf. piedi]	Input massimo [Nm]	Rapporto di trasmissione	N° articolo	EUR	CC
12,5 (1/2)	20 (3/4)	1300	950	270	1:5	4000 881 687	3029,07	WC01



Moltiplicatore di momento torcente DVV-13ZG DREMOPLUS

moltiplicatore di momento torcente meccanico, azionato a mano per l'avvitamento controllato di viti e per l'allentamento di raccordi a vite · con ingranaggio planetario a un livello · involucro in acciaio ad elevate prestazioni · con braccio di reazione piegato forma Z in acciaio cromo vanadio · in opzione riequipaggiabile con braccio di reazione a forma di L con quadro di reazione regolabile in metallo leggero · riproduzione nel rapporto di leveraggio 1:5 efficace · precisione garantita: tolleranza meglio di +/- 3 % · da azionare in relazione a una chiave torsionometrica (non fa parte del contenuto della fornitura) · portata massima 1300 N.m · uscite quadrangolari con foratura per inserti per avvitatori con graffa di fissaggio e anello di sicurezza

Incl. certificato di controllo e tabella d'impostazione

Contenuto della fornitura: moltiplicatore di momento torcente DREMOPLUS ALU con braccio di reazione piegato forma Z, 1 inserto per avvitatori ciascuno LC 27, 30, 32 mm

Fornitura in stabile valigia di trasporto con inserto in espanso



Attacco quadro [mm] (pollici)	Attacco quadro maschio [mm] (pollici)	Output massimo [Nm]	Output massimo [lbf.piedi]	Rapporto di trasmissione	N° articolo	EUR	CC
12,5 (1/2)	20 (3/4)	1300	950	1:5	4000 881 688	3177,11	WC01



Moltiplicatore di momento torcente DVI

moltiplicatore di momento torcente meccanico, azionato a mano per l'avvitamento controllato di viti e per l'allentamento di raccordi a vite · con ingranaggio planetario a un livello · involucro in acciaio ad elevate prestazioni · precisione: tolleranza meglio di +/- 3 % · da azionare con una chiave torsionometrica · uscita quadrangolare con foratura per inserti per avvitatori con graffa di fissaggio e anello di sicurezza

n° dell'articolo 4000 881 678, 4000 881 681 con braccio di reazione piegato a forma di Z in acciaio cromo vanadio
n° dell'articolo 4000 881 677, 4000 881 680 con braccio di reazione diretto a forma di L con quadro di reazione in metallo leggero

Fornitura in stabile valigia di trasporto con inserto in espanso, incl. certificato di controllo di fabbrica e tabella di impostazione



4000 881 681

Attacco quadro [mm] (pollici)	Attacco quadro maschio [mm] (pollici)	Output massimo [Nm]	Output massimo [lbf.piedi]	Input massimo [Nm]	Input massimo [lbf.piedi]	Rapporto di trasmissione	N° articolo	EUR	CC
20 (3/4)	25 (1)	2000	1500	580	430	1:4	4000 881 678	3375,79	WC01
20 (3/4)	25 (1)	2800	2050	550	410	1:5,5	4000 881 681	3944,59	WC01
20 (3/4)	25 (1)	2000	1500	580	430	1:4	4000 881 677	4451,05	WC01
20 (3/4)	25 (1)	2800	2050	550	410	1:5,5	4000 881 680	4926,35	WC01



Moltiplicatore di momento torcente DVV

moltiplicatore di momento torcente meccanico, azionato a mano per l'avvitamento controllato di viti e per l'allentamento di raccordi a vite · ingranaggio planetario a due livelli · involucro in acciaio ad elevate prestazioni · modello 4000 881 693 con protezione antiritorno · con protezione di sovraccarico senza distruzione „Slipper“ per la protezione dell'ingranaggio · verso destra e verso sinistra · con braccio di reazione piegato forma Z in acciaio cromo vanadio · in opzione riequipaggiabile con braccio di reazione diretto a forma di L (4000 881 694) · con quadro di reazione riposizionabile in metallo leggero · precisione: tolleranza meglio di +/- 3 % · da azionare con una chiave torsionometrica · uscita quadrangolare con foratura per inserti per avvitatori con graffa di fissaggio e anello di sicurezza

Fornitura in stabile valigia di trasporto con inserto in espanso, incl. certificato di controllo di fabbrica e tabella di impostazione



4000 881 693

Attacco quadro [mm] (pollici)	Attacco quadro maschio [mm] (pollici)	Output massimo [Nm]	Output massimo [lbf.piedi]	Input massimo [Nm]	Input massimo [lbf.piedi]	Rapporto di trasmissione	N° articolo	EUR	CC
12,5 (1/2)	25 (1)	4000	2390	300	220	1:16	4000 881 692	5514,65	WC01
12,5 (1/2)	25 (1)	4000	2390	300	230	1:16	4000 881 693	6459,40	WC01

1/2"

12,5 mm

GEDORE
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN

Chiave torsionometrica TorcoTronic III

chiave torsionometrica elettronica controllata mediante microprocessore · per l'avvitamento controllato a destra e sinistra · secondo DIN EN ISO 6789, riconducibile alla tolleranza normale nazionale · modello robusto per officina · grande campo di misura in N.m, commutabile a lbf.ft. con cricchetto reversibile 1/2" · sostituendo il cricchetto c'è la possibilità di lavorare con un alloggiamento 9 x 12 mm (TT3H 120) risp. 14 x 18 mm (TT3H 350)

Caratteristiche:

misurazione del momento torcente e dell'angolo di rotazione · 5 modalità di misurazione diverse · 5 parametri di avvitamento memorizzabili · interfaccia USB per lo scambio di dati · 2000 spazi di memoria · precisione di misura momento torcente +/- 1 %, +/- 1 Digit · precisione di misura angolo di rotazione +/- 1 %, almeno ma +/- 1° su 360° per almeno 4°/sec · diversi manometri programmabili per gli strumenti di inserimento · utilizzo semplicissimo grazie a un semplice menu a icone e 4 tasti di funzione · display ben leggibile, illuminato · risoluzione momento torcente: 0,1 N.m · risoluzione angolo di rotazione: 0,1° · PC-Software di facile utilizzo per una programmazione e documentazione dei dati senza problemi · esportazione dei dati su MS Excel® · blocco della tastiera · batteria AA standard o in opzione batterie (NiMH) utilizzabili · visualizzazione ottica: 3x LED (giallo, verde, rosso) · segnale acustico: cicalino

Impiego:

per le esigenze quotidiane nel montaggio o nel controllo del momento torcente
utilizzabile tutti gli ambiti di produzione e di sviluppo

controllato da TÜV SÜD, CE e RoHS · certificato di controllo secondo DIN EN ISO 6789:2003 tipo I categoria C · calibrazione secondo DAkkS-DKD-R 3-7, categoria 1 (su richiesta)

Contenuto della fornitura: chiave torsionometrica Torco Tronic TorcoTronic III HighLine, cricchetto selettore da inserimento 12,50 mm (1/2"), cavo USB, Software su CD-R, certificato di controllo DIN EN ISO 6789:2003 tipo I categoria C

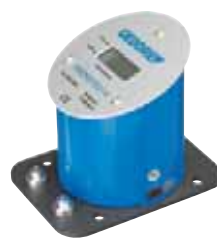
Fornitura in cassetta trasparente di plastica con inserto

Attacco quadro [mm] (pollici)	Modello	Spazio di lavoro [Nm]	Spazio di lavoro [lbf. piedi]	Attacco [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
12,5 (1/2)	TT3KH 120	10 - 120	7,4 - 88,5	9 x 12	565	4000 881 652	2731,01	WC01
12,5 (1/2)	TT3KH 350	70 - 350	51,6-258,2	14 x	701	4000 881 653	2961,96	WC01

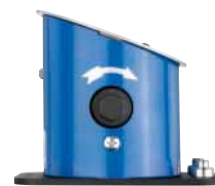
Dispositivo di controllo del momento torcente DREMOTEST-E

per il controllo o l'impostazione di chiavi torsionometriche destrorse tra 0,9 e 1100 N.m (a dipendenza del modello) · con trasduttore di misurazione della torsione (DMS) integrato · con attacco esagonale · precisione di misura ± 1% tolleranza per tutti i valori di lettura ± 1 Digit · 1. riconoscimento dei valori massimi (first peak/riconoscimento del punto cruciale · resettaggio automatico · commutabile tra N.m e lbf.ft. · interfaccia seriale RS232 · adattatore per veicoli per l'alimentazione di tensione con 12 disponibile in opzione (accessorio speciale non compreso nel contenuto della fornitura)

Fornitura completa con certificato di controllo, alimentatore di rete e manuale d'uso

GEDORE
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN

4000 775 457



4000 775 457



4000 775 457

Adattatore in dotazione [mm] (pollici)	Spazio di lavoro [Nm]	Spazio di lavoro [lbf.piedi]	N° articolo	EUR	CC
6,3 [mm] (1/4"), 10,0 (3/8") [mm]	0,9 - 55	0,7 - 40,6	4000 775 456	2215,99	WC01
10,0 [mm] (3/8"), 12,5 [mm] (1/2")	9 - 320	7 - 236	4000 775 457	2215,99	WC01
12,5 [mm] (1/2"), 20,0 [mm] (3/4")	90 - 1100	66 - 811	4000 775 458	3102,03	WC01

1/4"

6,3 mm

± 4%



STAHLWILLE

Chiave torsionometrica MANOSKOP® 755R/1

con cricchetto saldamente inserito · per lavori alla catena di montaggio o nella produzione in serie nessuna scala di impostazione, quindi impostazione con apparecchiatura di controllo necessaria · azionante · segnale a doppio arresto · precisione ± 4% tolleranza dal valore impostato

Particolarità:

caricamento supplementare dopo l'azionamento o caricamenti nella direzione contraria a quella di funzionamento (al massimo fino al limite di misurazione della chiave torsionometrica) non influiscono sul meccanismo di azionamento, che in questo modo viene protetto contro il danneggiamento

Fornitura incl. manuale d'uso in tubi di plastica trasparenti



4000 826 509

Attacco quadro [mm] (pollici)	Modello	Spazio di lavoro [Nm]	Spazio di lavoro [lbf. piedi]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
6,3 (1/4")	755R/1	1,5 - 12,5	1,0 - 9,0	173,5	4000 826 509	321,61	WB00



4000 826 510

± 4 %	3/8"	1/2"
	10,0 mm	12,5 mm

Chiave torsiometrica

con cricchetto saldamente inserito · azionante · impostazione veloce con la leva di bloccaggio nell'impugnatura · elemento di spostamento con lente integrata nella finestrella di lettura · segnale a doppio arresto · scala doppia N.m/ft-lb · precisione ± 4 % tolleranza dal valore impostato

Particolarità:

non è necessario effettuare il reset a "0", visto che l'elemento di misurazione viene caricato solo nella procedura di avvitamento · caricamento supplementare dopo l'azionamento o caricamenti nella direzione contraria a quella di funzionamento, ad es. in caso di viti fisse, non influiscono sul meccanismo di azionamento

Fornitura incl. certificato di fabbrica manuale d'uso in tubi di plastica trasparenti

Attacco quadro [mm] (pollici)	Modello	Spazio di lavoro [Nm]	Ripartizione in scala [Nm]	Spazio di lavoro [lbf.piedi]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
10,0 (3/8")	721/5 Quick	6 - 50	2	5 - 36	352	4000 826 602	500,09	WB00
12,5 (1/2")	721/15 Quick	30 - 150	5	25 - 110	452	4000 826 603	503,32	WB00
12,5 (1/2")	721/20 Quick	40 - 200	5	30 - 150	483	4000 826 604	538,67	WB00
12,5 (1/2")	721/30 Quick	60 - 300	10	50 - 220	553	4000 826 510	620,71	WB00



± 4 %	1/2"
	12,5 mm

Chiave torsiometrica MANOSKOP® 721 QR/Quick

con cricchetto saldamente inserito · azionante · impostazione veloce con la leva di bloccaggio nell'impugnatura · elemento di spostamento con lente integrata nella finestrella di lettura · segnale a doppio arresto · scala doppia N.m/ft-lb · con bloccaggio di sicurezza QuickRelease · precisione ± 4 % tolleranza dal valore impostato

Particolarità:

non è necessario effettuare il reset a "0", visto che l'elemento di misurazione viene caricato solo nella procedura di avvitamento · caricamento supplementare dopo l'azionamento o caricamenti nella direzione contraria a quella di funzionamento, ad es. in caso di viti fisse, non influiscono sul meccanismo di azionamento

Fornitura incl. certificato di fabbrica manuale d'uso in tubi di plastica trasparenti

Modello	Spazio di lavoro [Nm]	Ripartizione in scala [Nm]	Spazio di lavoro [lbf.piedi]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
721QR/Quick	40-200	5	30 - 150	483	4000 826 607	545,08	WB00



4000 826 511



4000 826 512

3/4"	± 4 %
20,0 mm	

Chiave torsiometrica Standard MANOSKOP® 721Nf

con cricchetto saldamente inserito · azionante · segnale a doppio arresto · scala doppia N.m/ft-lb · avvitamento verso sinistra mediante attacco quadro ad innesto · precisione ± 4 % tolleranza dal valore impostato

Particolarità:

non è necessario effettuare il reset a "0", visto che l'elemento di misurazione viene caricato solo nella procedura di avvitamento · caricamento supplementare dopo l'azionamento o caricamenti nella direzione contraria a quella di funzionamento, ad es. in caso di viti fisse, non influiscono sul meccanismo di azionamento

Fornitura incl. certificato di fabbrica manuale d'uso in tubi di plastica trasparenti

Attacco quadro [mm] (pollici)	Modello	Spazio di lavoro [Nm]	Ripartizione in scala [Nm]	Spazio di lavoro [lbf.piedi]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
20 (3/4")	721NF/80	160 - 800	20	120 - 600	1051	4000 826 511	1964,95	WB00
20 (3/4")	721NF/100	200 - 1000	25	150 - 725	1504	4000 826 512	2249,54	WB00



4000 826 536

QR	± 4 %	3/8"	1/2"	3/4"
		10,0 mm	12,5 mm	20,0 mm

Chiave torsiometrica Service MANOSKOP® 730NR

con cricchetto saldamente inserito · azionante · impostazione veloce e precisa grazie allo spostamento veloce · segnale a doppio arresto · scala doppia ben leggibile con differenti colori da Nm/ft-lb risp. ft-lb/in-lb · impugnatura a 2 componenti (resistente contro l'olio, i grassi i carburanti, i liquidi da freno e lo skydrol) · precisione ± 4 % tolleranza dal valore impostato

Particolarità:

nessun resettaggio a "0" necessario, visto che l'elemento di misurazione viene caricato solo nella procedura di avvitamento · caricamento supplementare dopo l'azionamento o caricamenti nella direzione contraria a quella di funzionamento, ad es. in caso di viti fisse, non influiscono sul meccanismo di azionamento, che in questo modo viene protetto contro il danneggiamento

4000 826 536 e 4000 826 537 con bloccaggio di sicurezza QuickRelease

Fornitura incl. certificato di fabbrica manuale d'uso in tubi di plastica trasparenti

Attacco quadro [mm] (pollici)	Modello	Spazio di lavoro [Nm]	Ripartizione in scala [Nm]	Spazio di lavoro [lbf.piedi]	Versione	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
12,5 (1/2")	730NR/10QR FK	20 - 100	10	15 - 75	cricchetto reversibile a leva QR	428,5	4000 826 536	689,80	WB00
12,5 (1/2")	730NR/20QR FK	40 - 200	10	30 - 150	cricchetto reversibile a leva QR	526	4000 826 537	780,36	WB00
10 (3/8")	730NR/5FK	10 - 50	5	7 - 37	cricchetto reversibile	364	4000 826 538	641,56	WB00
12,5 (1/2")	730NR/10FK	20 - 100	10	15 - 75	cricchetto reversibile	420	4000 826 539	667,81	WB00
12,5 (1/2")	730NR/20FK	40 - 200	10	30 - 150	cricchetto reversibile	513,5	4000 826 540	738,04	WB00
20 (3/4")	730NR/40FK	80 - 400	20	60 - 300	cricchetto reversibile	657	4000 826 541	1059,65	WB00



Chiave torsionometrica SENSOTORK 701

con indicazione elettronica · misurazione indipendentemente dal punto su cui viene concentrata la forza · unità di misurazione: Nm, cN.m, lbf.ft, in.lb · valutazione dell'avvitamento mediante LED, cicalino e vibrazione · intervallo di calibrazione regolabile · precisione di emissione $\pm 4\%$

Fornitura con certificato di fabbrica e batteria da 3,6 Volt

Attacco quadro [mm] (pollici)	Modello	Spazio di lavoro [Nm]	Spazio di lavoro [lbf.piedi]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
6,3 (1/4)	701/2	1 - 20	0,7 - 15	210	4000 821 680	657,66	WB00



Chiave torsionometrica Service MANOSKOP® 730N

con attacco per utensili da inserimento · azionante · bloccaggio di sicurezza QuickRelease · impostazione veloce e precisa grazie allo spostamento veloce · segnale a doppio arresto · scala doppia ben leggibile con differenti colori per Nm/ft-lb risp. ft-lb/in-lb · impugnatura a 2 componente · precisione $\pm 3\%$ tolleranza dal valore impostato

Particolarità:

nessun resettaggio a "0" necessario, visto che l'elemento di misurazione viene caricato solo nella procedura di avvvitamento · caricamento supplementare dopo l'azionamento o caricamenti nella direzione contraria a quella di funzionamento, ad es. in caso di viti fisse, non influisce sul meccanismo di azionamento

Fornitura incl. certificato di fabbrica manuale d'uso in tubi di plastica trasparenti



4000 826 521

Modello	Spazio di lavoro [Nm]	Ripartizione in scala [Nm]	Spazio di lavoro [lbf.piedi]	Attacco [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
730N/2	4 - 20	1	40 - 180	9 x 12	275	4000 826 519	418,09	WB00
730N/5	10 - 50	5	7 - 37	9 x 12	330	4000 826 520	440,57	WB00
730N/10	20 - 100	10	15 - 75	9 x 12	386	4000 826 521	480,77	WB00
730N/12	25 - 130	10	20 - 95	14 x 18	421	4000 826 522	503,32	WB00
730N/20	40 - 200	10	30 - 150	14 x 18	467	4000 826 523	548,33	WB00
730N/40	80 - 400	20	60 - 300	14 x 18	607	4000 826 524	821,71	WB00
730N/65	130 - 650	50	100 - 480	14 x 18	890	4000 826 525	1239,76	WB00
730N/80	160 - 800	50	120 - 600	22 x 28	1178	4000 826 526	1525,95	WB00



Chiave torsionometrica Service MANOSKOP® 730 Quick

con attacco per utensili da inserimento · azionante · bloccaggio di sicurezza QuickRelease · impostazione veloce mediante alla leva a morsa nell'impugnatura elemento di spostamento con lente integrata nella finestrella di lettura · segnale a doppio arresto · scala doppia N.m/ft-lb risp. Nm/in-lb · avvvitamento verso sinistra mediante rotazione degli strumenti di inserimento · precisione $\pm 4\%$ tolleranza dal valore impostato

Particolarità:

non è necessario effettuare il reset a "0", visto che l'elemento di misurazione viene caricato solo nella procedura di avvvitamento · caricamento supplementare dopo l'azionamento o caricamenti nella direzione contraria a quella di funzionamento, ad es. in caso di viti fisse, non influiscono sul meccanismo di azionamento

Fornitura incl. certificato di fabbrica manuale d'uso in tubi di plastica trasparenti



4000 826 513



4000 826 516

Modello	Spazio di lavoro [Nm]	Ripartizione in scala [Nm]	Spazio di lavoro [lbf.piedi]	Attacco [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
730/5 Quick	6 - 50	2	5 - 36	9 x 12	315	4000 826 513	403,61	WB00
730/10 Quick	20 - 100	2,5	15 - 75	9 x 12	370	4000 826 514	427,75	WB00
730/12 Quick	25 - 130	2,5	20 - 95	14 x 18	410	4000 826 515	450,23	WB00
730/20 Quick	40 - 200	5	30 - 145	14 x 18	455	4000 826 516	487,21	WB00
730/40 Quick	80 - 400	10	60 - 300	14 x 18	590	4000 826 517	712,34	WB00
730/65 Quick	130 - 650	20	100 - 480	14 x 18	875	4000 826 518	1058,06	WB00



4000 826 527

Chiave torsionometrica Service MANOSKOP® 730 Fix

con attacco per utensili da inserimento · azionante · **per lavori nella produzione in serie** · Il pulsante di posizione può essere svitato dopo l'impostazione del momento di emissione. · in questo modo viene impedita una modifica non intenzionale del momento torcente nominale. La vite di sicurezza contenuta nella fornitura protegge inoltre contro le manipolazioni. · Lo stesso discorso vale per il sigillo adesivo allegato. nessuno spostamento possibile senza la rottura del sigillo · bloccaggio di sicurezza QuickRelease · impostazione veloce e precisa mediante regolazione rapida QuickSelect · segnale a doppio arresto · scala doppia ben leggibile con differenti colori da Nm/ft-lb risp. ft-lb/ in-lb · avvitamento verso sinistra mediante rotazione degli strumenti di inserimento · impugnatura a 2 componenti (resistente contro l'olio, i grassi i carburanti, i liquidi da freno e lo skydrol) · precisione $\pm 3\%$ tolleranza dal valore impostato

Particolarità:

nessun resettaggio a "0" necessario, visto che l'elemento di misurazione viene caricato solo nella procedura di avvitamento · caricamento supplementare dopo l'azionamento o caricamenti nella direzione contraria a quella di funzionamento, ad es. in caso di viti fisse, non influiscono sul meccanismo di azionamento, che in questo modo viene protetto contro il danneggiamento

Fornitura incl. certificato di fabbrica manuale d'uso in tubi di plastica trasparenti

Modello	Spazio di lavoro [Nm]	Ripartizione in scala [Nm]	Spazio di lavoro [lbf.piedi]	Attacco [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
730/5 Fix	10 - 50	1	7 - 37	9 x 12	330	4000 826 527	583,69	WB00
730/10 Fix	20 - 100	5	15 - 75	9 x 12	386	4000 826 528	623,90	WB00
730/12 Fix	25 - 130	10	20 - 95	14 x 18	421	4000 826 529	641,56	WB00
730/20 Fix	40 - 200	10	30 - 150	14 x 18	467	4000 826 530	657,66	WB00
730/40 Fix	80 - 400	10	60 - 300	14 x 18	607	4000 826 531	963,17	WB00
730/65 Fix	130 - 650	20	100 - 480	14 x 18	890	4000 826 532	1461,64	WB00
730/1165 Fix	130 - 650	50	100 - 480	22 x 28	911	4000 826 533	1493,81	WB00
730/80 Fix	160 - 800	50	120 - 600	22 x 28	1178	4000 826 534	1895,80	WB00
730/100 Fix	200 - 1000	100	150 - 750	22 x 28	1363	4000 826 535	2356,83	WB00



4000 826 575



4000 826 561



Utensile di innesto con bocca 731/40

acciaio in lega di cromo · cromati · per chiave torsionometrica

Largh. chiave [mm]	Attacco [mm]	N° articolo	EUR	CC
16	14 x 18	4000 826 573	64,03	WB00
17	14 x 18	4000 826 574	61,43	WB00
18	14 x 18	4000 826 575	64,20	WB00
19	14 x 18	4000 826 576	61,43	WB00
21	14 x 18	4000 826 577	75,87	WB00
22	14 x 18	4000 826 578	74,63	WB00
24	14 x 18	4000 826 579	74,63	WB00
27	14 x 18	4000 826 580	74,63	WB00
30	14 x 18	4000 826 581	83,32	WB00
32	14 x 18	4000 826 582	83,32	WB00

Chiave ad anello da inserimento 733/10

aperto · acciaio in lega di cromo · cromati · per chiave torsionometrica

Largh. chiave [mm]	Attacco [mm]	N° articolo	EUR	CC
10	9 x 12	4000 826 555	61,64	WB00
11	9 x 12	4000 826 556	61,64	WB00
12	9 x 12	4000 826 557	61,64	WB00
13	9 x 12	4000 826 558	61,64	WB00
14	9 x 12	4000 826 559	61,64	WB00
17	9 x 12	4000 826 560	61,64	WB00
18	9 x 12	4000 826 561	66,84	WB00
19	9 x 12	4000 826 562	61,64	WB00
22	9 x 12	4000 826 563	61,64	WB00



4000 826 547



4000 826 568



Utensile di inserimento dell'anello 732/40

acciaio in lega di cromo · cromato · per chiave torsionometrica

Largh. chiave [mm]	Attacco [mm]	N° articolo	EUR	CC
13	14 x 18	4000 826 542	63,17	WB00
14	14 x 18	4000 826 543	63,17	WB00
15	14 x 18	4000 826 544	64,55	WB00
16	14 x 18	4000 826 545	63,17	WB00
17	14 x 18	4000 826 546	63,17	WB00
18	14 x 18	4000 826 547	63,17	WB00
19	14 x 18	4000 826 548	63,17	WB00
22	14 x 18	4000 826 549	75,36	WB00
24	14 x 18	4000 826 550	75,36	WB00
27	14 x 18	4000 826 551	75,36	WB00
30	14 x 18	4000 826 552	85,02	WB00
32	14 x 18	4000 826 553	85,02	WB00
36	14 x 18	4000 826 554	93,54	WB00

Strumento di inserimento 732TX

per viti con **profilo esterno TORX®** · acciaio in lega di cromo · cromato · per chiave torsionometrica

Largh. chiave	Attacco [mm]	N° articolo	EUR	CC
E6	9 x 12	4000 826 564	56,93	WB00
E8	9 x 12	4000 826 565	56,93	WB00
E10	9 x 12	4000 826 566	56,93	WB00
E12	9 x 12	4000 826 567	56,93	WB00
E14	9 x 12	4000 826 568	56,93	WB00
E14	14 x 18	4000 826 569	75,36	WB00
E18	14 x 18	4000 826 570	75,36	WB00
E20	14 x 18	4000 826 571	75,36	WB00
E24	14 x 18	4000 826 572	85,02	WB00



1/4"	3/8"	1/2"
6,3 mm	10,0 mm	12,5 mm

Strumento di inserimento 734

con quadro per l'attacco di inserti per chiavi a bussola · acciaio al cromo · cromati · per chiave torsionometrica

Attacco quadro [mm] (pollici)	Attacco [mm]	N° articolo	EUR	CC
12,5 (1/2)	9 x 12	4000 826 610	56,76	WB00



4000 826 592

Strumento di innesto per saldatura 737

brunite · per evitare danni causati da temperature elevate, lo spinotto di supporto, la molla e il disco di applicazione vengono montati solo dopo la saldatura dell'utensile · un manuale è contenuto nella fornitura

Attacco [mm]	N° articolo	EUR	CC
9 x 12	4000 826 592	43,74	WB00
14 x 18	4000 826 593	54,82	WB00



4000 826 584



3/8"	1/2"	3/4"
10,0 mm	12,5 mm	20,0 mm

Cricchetto selettore da inserimento 735

acciaio in lega di cromo · cromato
60 denti

Attacco quadro [mm] (pollici)	Attacco [mm]	N° articolo	EUR	CC
10 (3/8)	9 x 12	4000 826 583	132,77	WB00
12,5 (1/2)	9 x 12	4000 826 584	136,44	WB00
12,5 (1/2)	14 x 18	4000 826 585	140,94	WB00
20 (3/4)	14 x 18	4000 826 586	206,53	WB00
20 (3/4)	14 x 18	4000 826 587	236,07	WB00



Adattatore ad inserimento/pezzo di riduzione

per l'uso di strumenti di inserimento con quadro esterno 14 x 18 in chiavi torsionometriche con 9 x 12 (attenzione! All'utilizzo è assolutamente necessario calcolare un valore di indicazione o di impostazione corretto)

N° articolo	EUR	CC
4000 826 594	92,01	WB00



4000 826 590



4000 826 598

1/4"	3/8"	3/4"
6,3 mm	10,0 mm	20,0 mm



1/4"	3/8"	1/2"
6,3 mm	10,0 mm	12,5 mm

Cricchetto a leva da inserimento 725 QR

con bloccaggio di sicurezza QuickRelease

4000 826 588: 22 denti, angolo di rotazione posteriore 16,4°
4000 826 589: 30 denti, angolo di rotazione posteriore 12°
4000 826 590: 30 denti, angolo di rotazione posteriore 12°
4000 826 591: 36 denti, angolo di rotazione posteriore 10°

Attacco quadro [mm] (pollici)	Attacco [mm]	N° articolo	EUR	CC
6,3 (1/4)	9 x 12	4000 826 588	156,04	WB00
10 (3/8)	9 x 12	4000 826 589	156,22	WB00
12,5 (1/2)	9 x 12	4000 826 590	167,64	WB00
12,5 (1/2)	14 x 18	4000 826 591	172,70	WB00

Dispositivo di controllo del momento torcente Smart-Check

per chiave torsionometrica · struttura compatta · per il montaggio orizzontale o verticale · display · supporto per display e struttura roteabili a 180° · tre modalità d'esercizio (Track, First Peak, Peak Hold) e tre unità di misura (Nm, ft.lb, in.lb) · funzionamento tramite un alimentatore di rete contenuto nella fornitura o batterie (4 x AAA o 1 x blocco da 9V, adattatore incluso), con protezione di sovratensione visiva e acustica integrata · divergenza di indicazione ± 1 %

Fornitura in stabile cassa in plastica

Fornitura senza batterie · batterie adatte vedere: mignon (AA) -
4000 901 816, E-Block 9V - 4000 901 814

Attacco quadro [mm] (pollici)	Spazio di lavoro [Nm]	Spazio di lavoro [lbf, piedi]	N° articolo	EUR	CC
6,3 (1/4)	1 - 10	0,74 - 7,4	4000 826 597	1996,43	WB00
10 (3/8)	10 - 100	7 - 74	4000 826 598	2092,98	WB00
20 (3/4)	40 - 400	30 - 295	4000 826 599	2085,05	WB00
20 (3/4)	80 - 800	59 - 590	4000 826 600	2161,27	WB00



Chiave torsiometrica Click-Torque

ad azionamento automatico · con scatto udibile e percettibile al raggiungimento dei valori di scala · modello robusto con cricco reversibile a leva · per l'avvitamento verso destra · con impugnatura ergonomica a 2 componenti · segnale di emissione udibile e percettibile · precisione di emissione $\pm 3\%$ secondo DIN EN ISO 6789-1:2017-07 (Art-Nr. 5041025500 e 5041025505 $\pm 4\%$)

N° dell'articolo 5041025540: presumibilmente disponibile dal settembre del 2018

N° dell'articolo 5041025545: presumibilmente disponibile dal gennaio del 2019

Fornitura completa con dichiarazione di conformità secondo DIN 6789-1 2017

Fornitura in tubi di plastica neri

(5041025545 in cassetta di plastica nera)



4000 821 265



4000 821 913



4000 821 917



4000 821 265



4000 821 266



Attacco quadro [mm] (pollici)	Modello	Spazio di lavoro [Nm]	Ripartizione in scala [Nm]	Spazio di lavoro [lbf.piedi]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
6,3 (1/4)	Click-Torque A 5	2,5 - 25	0,1	1 - 18	290	4000 821 265	282,62	WB25
esagono cavo, 6,3 (1/4)	Click-Torque A 6	2,5 - 25	0,1	1 - 18	290	4000 821 266	293,21	WB25
10 (3/8)	Click-Torque B 1	10 - 50	0,25	8 - 36	360	4000 821 912	300,28	WB25
10 (3/8)	Click-Torque B 2	20 - 100	0,5	15 - 73	405	4000 821 913	317,94	WB25
12,5 (1/2)	Click-Torque C 1	10 - 50	0,25	8 - 36	360	4000 821 914	300,28	WB25
12,5 (1/2)	Click-Torque C 2	20 - 100	0,5	15 - 73	405	4000 821 915	317,94	WB25
12,5 (1/2)	Click-Torque C 3	40 - 200	1	30 - 146	510	4000 821 916	335,60	WB25
12,5 (1/2)	Click-Torque C 4	60 - 300	1	45 - 220	595	4000 821 917	385,05	WB25
12,5 (1/2)	Click-Torque C 5	80 - 400	1	60 - 295	680	4000 821 918	741,88	WB25
20 (3/4)	Click-Torque E 1	200 - 1000	1	148 - 737	1250	4000 821 919	2296,26	WB25



Set di adattatori

in acciaio CV · cromatura opaca · con zigrinatura maneggevole · con bloccaggio a sfera · pratico inserto bicolore per un controllo di completezza semplice

Contenuto:

- 1 adattatore **6,3 mm** (1/4") su **10,0 mm** (3/8")
- 1 adattatore **10,0 mm** (3/8") su **12,5 mm** (1/2")
- 1 riduttore **10,0 mm** (3/8") su **6,3 mm** (1/4")
- 1 riduttore **12,5 mm** (1/2") su **10,0 mm** (3/8")
- 1 adattatore **6,3 mm** (1/4") quadrato esterno su **6,3 mm** (1/4") esagono esterno*
- 1 adattatore **12,5 mm** (1/2") quadrato esterno su **6,3 mm** (1/4") esagono esterno*
- 1 adattatore **6,3 mm** (1/4") quadrato esterno su **6,3 mm** (1/4") esagono esterno**

* per l'azionamento manuale di inserti per chiavi a bussola (avvitatrice convenzionale a batteria)

** per l'azionamento di **6,3 mm** (1/4") con un cricchetto o impugnatura con **6,3 mm** (1/4") attacco quadro



Contenuto

7 pezzi

N° articolo

4000 821 196

EUR

28,40

CC

PK14



Inserto per chiave a bussola
attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4 pollici) · **esagonale** secondo DIN 3124 · acciaio elettrico vanadinite · lubrificato

DIN 3124 / ISO 2725



Inserto per chiave a bussola 20
attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4 pollici) · **esagonali** · acciaio vanadio · cromati · sede per bloccaggio a sfera, con bordatura maneggevole

DIN 3124 / ISO 2725-1



Inserto per chiave a bussola 40
attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4") · **esagonali** · acciaio ad alte prestazioni HPQ® · cromato

DIN 3124/ISO 2725-1

Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR
4	-	-	-	25	4000 824 300	9,38	23	4000 826 208	9,97
4,5	-	-	-	25	4000 824 301	9,38	23	4000 826 209	10,18
5	25	4000 821 005	3,64	25	4000 824 302	9,73	23	4000 826 210	9,87
5,5	-	-	-	25	4000 824 303	9,77	23	4000 826 211	9,77
6	25	4000 821 006	3,64	25	4000 824 304	9,77	23	4000 826 212	9,87
7	25	4000 821 007	3,64	25	4000 824 305	9,77	23	4000 826 213	9,87
8	25	4000 821 008	3,64	25	4000 824 306	9,73	23	4000 826 214	9,77
9	25	4000 821 009	3,81	25	4000 824 307	10,08	23	4000 826 215	10,18
10	25	4000 821 010	3,81	25	4000 824 308	10,04	23	4000 826 216	10,08
11	25	4000 821 011	4,16	25	4000 824 309	10,08	23	4000 826 217	10,18
12	25	4000 821 012	4,50	25	4000 824 310	10,56	23	4000 826 218	11,53
13	25	4000 821 013	2,32	25	4000 824 311	10,53	23	4000 826 219	10,60
14	-	-	-	25	4000 824 312	10,56	24	4000 826 220	12,36

PK14

WC01

WB00



Inserto per chiave a bussola sagomato

attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4 pollici) · **esagonale** secondo DIN 3124 · esagonale per bulloni filettati molto sporgenti · acciaio elettrico vanadinite · lubrificato

DIN 3124 / ISO 2725

Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR
5	-	-	-
5,5	-	-	-
6	60	4000 821 016	3,53
7	60	4000 821 017	3,88
8	60	4000 821 018	3,88
9	-	-	-
10	60	4000 821 020	4,02
11	-	-	-
12	-	-	-
13	60	4000 821 015	5,19

PK14



Inserto per chiave a bussola 20 L

attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4 pollici) · **esagonali** · acciaio vanadio · cromato · con sede per bloccaggio a sfera · con bordatura maneggevole · modello lungo

DIN 3124 / ISO 2725-1

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR
-	-	-
50	4000 824 030	30,75
50	4000 824 031	31,10
50	4000 824 032	31,10
-	-	-
50	4000 824 034	32,38
-	-	-
-	-	-
50	4000 824 036	32,38

WC01



Inserto per chiave a bussola 40 L

attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4") · **esagonali** · acciaio ad alte prestazioni HPQ · con cromato · modello lungo

DIN 3124/ISO 2725-1

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR
50	4000 826 221	33,24
50	4000 826 222	33,24
50	4000 826 223	33,24
50	4000 826 224	31,79
50	4000 826 225	31,58
50	4000 826 226	34,91
50	4000 826 227	32,62
50	4000 826 228	34,91
50	4000 826 229	32,83
50	4000 826 230	32,41

WB00



4000 821 169



4000 821 172

Set di chiavi a bussola

attacco quadrangolare di 6,3 mm (1/4 ") · robusta cintura in tessuto, incl. gancio a carabina per il fissaggio ai passanti della cintura o alle tasche · dorso in tessuto e nastri adesivi in velcro per il fissaggio semplice ad es. allo scaffale, al carrello da officina e al sistema di trasporto di utensili Wera 2go · meccanismo di rotazione semplice per una conservazione sicura e un'estrazione semplice

Contenuto n° dell'articolo 4000 821 169 (Belt 1):

per viti con esagono esterno

- 1 inserto per chiavi a bussola, attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4") con **funzione di supporto** ciascuno 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm*
- 1 utensile per l'estrazione di dadi
- 1 cintura in tessuto
- 1 nastro in velcro 30 x 200 mm
- * lungo 23 mm

Contenuto n° dell'articolo 4000 821 172 (Belt 2):

per viti con profilo esagono cavo

- 1 inserto per chiavi a bussola, attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4") (**dalla dimensione 3 mm con funzione di supporto**) ciascuno 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm**
- 1 cintura in tessuto
- 1 nastro in velcro 30 x 200 mm
- ** lungo 28 mm

Contenuto n° dell'articolo 4000 821 176 (Belt 3):

per viti con profilo interno TORX®

- 1 inserto per chiavi a bussola, attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4") con **funzione di supporto** ciascuno T 8 - T 9 - T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40**
- 1 cintura in tessuto
- 1 nastro in velcro 30 x 200 mm
- ** lungo 28 mm

Contenuto n° dell'articolo 4000 821 179 (Belt 4):

per viti con esagono esterno

- 1 inserto per chiavi a bussola, attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4") 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 mm*
- 1 cintura in tessuto
- 1 nastro in velcro 30 x 200 mm
- * lungo 23 mm



4000 821 169

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
10 pezzi	4000 821 169	96,27	WX06
8 pezzi	4000 821 172	128,34	WX06
9 pezzi	4000 821 176	120,27	WX06
9 pezzi	4000 821 179	54,68	WX06

PROMAT1/4"
6,3 mm**Inserto per chiave a bussola**per supporti bit e azionamento a macchina (avvitatrice conv. a batteria) - **con forte magnete permanente**Azionamento: **6,3 mm** (1/4") esagonale DIN 3126-E 6,3, ISO 1173

Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
6	60	4000 821 000	4,68	PK14
7	60	4000 821 001	4,68	PK14
8	60	4000 821 002	4,68	PK14
9,4	60	4000 821 014	5,13	PK14
10	60	4000 821 003	5,02	PK14
13	60	4000 821 004	5,71	PK14

PROMAT1/4"
6,3 mm**Gamma di chiavi a bussola**per supporti bit e azionamento a macchina - **con forte magnete permanente** - per l'azionamento con giraviti convenzionali per viti esagonali con esagono esterno

Avanzamento: 6,3 mm (1/4") esagonale DIN 3126 - E 6,3 - ISO 1173

Contenuto:

1 inserto per chiavi a bussola con attacco esagonale 6,3 mm (1/4") ciascuno 6, 7, 8, 10 e 13 mm

Fornitura in stabile borsa richiudibile

Contenuto	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
5 pezzi	50	4000 821 048	26,04	PK14

Wera
Dr + Tool Parts1/4"
6,3 mm**Inserto per chiave a bussola 869/4M**per supporti bit e azionamento a macchina (avvitatrice conv. a batteria) - **con forte magnete permanente**

Azionamento: 6,3 mm (1/4") esagonale DIN 3126 - E 6,3, ISO 1173

Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
5,5	50	4000 821 035	8,35	WX01
6	50	4000 821 036	8,35	WX01
7	50	4000 821 037	8,35	WX01
8	50	4000 821 038	8,35	WX01
9,4	50	4000 821 041	9,94	WX01
10	50	4000 821 040	8,35	WX01
13	50	4000 821 042	10,22	WX01

Wera
Dr + Tool Parts1/4"
6,3 mm**Gamma di inserti per chiave a bussola 869/4 M**per supporti bit e azionamento a macchina (avvitatrice conv. a batteria) - **con forte magnete permanente**

Avanzamento: 6,3 mm (1/4") esagonale DIN 3126 - E 6,3 - ISO 1173

Contenuto:

1 inserto per chiavi a bussola con attacco esagonale di 6,3 mm (1/4") ciascuno 7, 8, 10, 12, 13

6,3 mm (1/4"), **7,9 mm** (5/16"), **9,5 mm** (3/8")**Fornitura in marsupio**

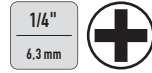
Contenuto	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
PT_002f_1quarto				
8 pezzi	50	4000 821 110	78,65	WX01

PROMAT1/4"
6,3 mm**DIN ISO****Inserto per chiave a bussola**attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4 pollici) - **per cacciavite a stella** - zoccolo in acciaio cromo vanadio - cromatura opaca - lama in acciaio cromo nickel molibdeno**DIN 3120 / ISO 1174****GEDORE**
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN1/4"
6,3 mm**DIN ISO****Inserto per chiave a bussola IS 20**attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4 pollici) - **per cacciavite a stella** - acciaio vanadio - cromato - punta in acciaio speciale fosfatizzata al manganese - sede per bloccaggio a sfera, con bordatura maneggevole - azionate a mano**DIN 3120 / ISO 1174**

Largh. taglienti [mm]	Sp. taglienti [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	Sp. taglienti [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR
4	0,5	32	4000 821 023	6,58	0,8	28	4000 824 320	14,61
5,5	0,4	32	4000 821 024	6,58	1	28	4000 824 321	14,58
6,5	-	-	-	-	1,2	28	4000 824 322	14,58
8	-	-	-	-	1,6	28	4000 824 323	14,61

PK14

WC01



Inserto per chiave a bussola

attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4 pollici) · **per viti a croce (PH)** · zoccolo in acciaio cromo vanadio · cromatura opaca · lama in acciaio cromo nickel molibdeno

DIN 3120 / ISO 1174

Inserto per chiave a bussola IKS 20

attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4 pollici) · **per viti a croce (PH)** · acciaio vanadio · cromato · punta secondo DIN ISO 8764-1 PH, in acciaio speciale fosfatizzato al manganese · sede per bloccaggio a sfera, con bordatura maneggevole · azionate a mano

DIN 3120 / ISO 1174

Inserto per chiave a bussola 44 P

attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4") · **per viti a stella (PH)** · **punte secondo DIN 5260** · acciaio in lega di cromo · cromato

DIN 3120 / ISO 1174-1

Dimensione	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR
PH 1	32	4000 821 027	3,36
PH 2	32	4000 821 028	3,77
PH 3	32	4000 821 029	6,41
PH 4	-	-	-

PK14

Dimensione	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR
IKS 20	28	4000 824 331	14,61
IKS 20	28	4000 824 332	14,58
IKS 20	28	4000 824 333	14,65
IKS 20	-	-	-

WC01

Dimensione	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR
44 P	28	4000 826 249	14,75
44 P	28	4000 826 250	14,75
44 P	28	4000 826 251	14,75
44 P	28	4000 826 252	14,75
44 P	-	-	-

WB00



Inserto per chiave a bussola

attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4 pollici) · **per viti con fessura a croce (PZD)** · cromato / fosfatato

DIN 3120 / ISO 1174

Inserto per chiave a bussola IKS20 PZD

attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4 pollici) · **per viti con fessura a croce (PZD)** · acciaio vanadio · cromato · punta secondo DIN ISO 8764-1 PZ, in acciaio speciale fosfatizzato al manganese · sede per bloccaggio a sfera, con bordatura maneggevole · azionato a mano

DIN 3120 / ISO 1174

Inserto per chiave a bussola 44 PZ

attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4") · **per viti a croce (PZD/SUPADRIV®)** · acciaio in lega di cromo · cromato

DIN 3120 / ISO 1174-1

Dimensione	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR
PZD 1	32	4000 821 031	3,71
PZD 2	32	4000 821 032	6,41
PZD 3	32	4000 821 033	6,41
PZD 3	-	-	-

PK14

Dimensione	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR
IKS20 PZD	28	4000 824 341	16,31
IKS20 PZD	28	4000 824 342	16,31
IKS20 PZD	28	4000 824 343	16,31
IKS20 PZD	-	-	-

WC01

Dimensione	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR
44 PZ	28	4000 826 253	15,90
44 PZ	28	4000 826 254	15,90
44 PZ	-	-	-
44 PZ	-	-	-

WB00



Inserto per chiave a bussola

attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4 pollici) · **per viti con profilo esagono cavo** · zoccolo in acciaio cromo vanadio · cromatura opaca · lama in acciaio cromo nickel molibdeno

DIN 3120 / ISO 1174

Inserto per chiave a bussola IN 20

attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4 pollici) · **per viti con profilo esagono cavo** · acciaio vanadio · cromato · punta in acciaio speciale fosfatizzata al manganese · sede per bloccaggio a sfera, con bordatura maneggevole · azionato a mano

DIN 7422

Inserto per chiave a bussola 44 K

attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4") · per viti con **esagono cavo interno** · acciaio in lega di cromo · cromato

DIN 3120 / ISO 1174-1

Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR
2,5	-	-	-
3	32	4000 821 043	3,71
4	32	4000 821 044	3,71
5	32	4000 821 045	3,71
6	32	4000 821 046	3,71
8	32	4000 821 047	3,71

PK14

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR
28	4000 770 670	14,61
28	4000 824 353	14,54
28	4000 824 354	14,54
28	4000 824 355	14,54
28	4000 824 356	14,54
28	4000 824 358	14,54

WC01

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR
28	4000 826 255	14,75
28	4000 826 256	14,75
28	4000 826 257	14,75
28	4000 826 258	14,75
28	4000 826 259	14,75

WB00



Inserto per chiave a bussola

attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4 pollici) · **per viti con profilo interno TORX®** · zoccolo in acciaio cromo vanadio · cromatura opaca · lama in acciaio cromo nickel molibdeno

DIN 3120 / ISO 1174

Inserto per chiave a bussola ITX 20

attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4 pollici) · **per viti con profilo interno TORX®** · acciaio vanadio · cromato · punta in acciaio speciale brunita · sede per bloccaggio a sfera, con bordatura maneggevole

DIN 3120 / ISO 1174

Inserto per chiave a bussola 44 KTX

attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4") · per viti con **profilo interno TORX®** · acciaio in lega di cromo · cromato

DIN 3120 / ISO 1174-1

Dimensione	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR
T8	-	-	-
T9	-	-	-
T10	32	4000 821 050	3,71
T15	32	4000 821 051	3,71
T20	32	4000 821 052	3,71
T25	32	4000 821 053	3,71
T27	32	4000 821 056	3,71
T30	32	4000 821 054	3,71
T40	32	4000 821 055	7,10

PK14

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR
30,5	4000 824 368	16,24
30,5	4000 824 369	16,24
30,5	4000 824 370	16,24
30,5	4000 824 371	16,24
30,5	4000 824 372	16,24
30,5	4000 824 373	16,24
30,5	4000 824 374	16,24
30,5	4000 824 375	16,24
33,5	4000 824 376	18,15

WC01

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR
28	4000 826 231	16,62
28	4000 826 232	16,62
28	4000 826 233	16,62
28	4000 826 234	16,62
28	4000 826 235	16,62
28	4000 826 236	16,62
28	4000 826 237	16,52
28	4000 826 238	16,62
28	4000 826 239	18,49

WB00



Set di chiavi a bussola 8740 A HF 1

attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4") · esagonali · acciaio CV

Contenuto:

- 1 inserto di chiavi a bussola per viti con **profilo a esagono cavo** ciascuno dim. 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm*
- 1 nastro in velcro 70 x 50 mm
- * lungo 100 mm

Vantaggi particolari del prodotto:

Tutti gli inserti per chiavi a bussola con funzione di supporto per la vite
Tutti gli inserti per chiavi a bussola con trovaoggetti Wera „Take it easy“

Fornitura in robusta borsa in materiale tessile

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
5 pezzi	4000 821 197	89,14	WX06



Set di chiavi a bussola 8767 A TORX® HF 1

attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4") · acciaio CV

Contenuto:

- 1 inserto per chiavi a bussola per viti con **profilo interno TORX®** dim. T 25 - T 27 - T 30 - T 40*
- 1 nastro in velcro 50 x 70 mm
- * lungo 100 mm

Vantaggi particolari del prodotto:

Tutti gli inserti per chiavi a bussola con funzione di supporto per la vite
Tutti gli inserti per chiavi a bussola con trovaoggetti Wera „Take it easy“

Fornitura in robusta borsa in materiale tessile

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
4 pezzi	4000 821 194	69,26	WX06



Inserto per chiave a bussola 44 KTXB

attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4") · con foro sulla punta dell'azionatore · per viti con **profilo interno TORX®** (anche con graffa di fissaggio) · (TORX® TAMPER RESISTANT) · acciaio in lega di cromo · cromati
DIN 3120 / ISO 1174-1



4000 826 244

Dimensione	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
T8	28	4000 826 240	17,04	WB00
T9	28	4000 826 241	17,04	WB00
T10	28	4000 826 242	17,04	WB00
T15	28	4000 826 243	17,04	WB00
T20	28	4000 826 244	17,04	WB00
T25	28	4000 826 245	17,04	WB00
T27	28	4000 826 246	17,45	WB00
T30	28	4000 826 247	17,04	WB00
T40	28	4000 826 248	17,45	WB00



Inserto per chiave a bussola

attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4 pollici) · per viti con **profilo esterno TORX®** · acciaio elettrico vanadinite · lubrificato

DIN 3120 / ISO 1174

Dimensione	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR
e4	25	4000 821 021	5,89
E5	25	4000 821 022	5,89
E6	25	4000 821 025	5,89
E7	25	4000 821 026	5,89
E8	25	4000 821 030	5,89
E10	25	4000 821 034	3,88

PK14



Inserto per chiave a bussola TX 20

attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4 pollici) · per viti con **profilo esterno TORX®** · acciaio vanadio · cromato · sede per bloccaggio a sfera, con bordatura maneggevole

DIN 3120 / ISO 1174

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR
25	4000 824 378	13,75
25	4000 824 379	13,75
25	4000 824 380	13,75
25	4000 824 381	13,78
25	4000 824 382	13,78
25	4000 824 383	15,51

WC01



Adattatore

DIN 3123 · per l'avanzamento di bit per avvitrici con un cricchetto

Attacco quadro [mm] (pollici)	Attacco esagonale [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
6,3 (1/4)	6,3 (1/4)	25	4000 821 073	1,90	PK14



Adattatore

6,3 mm (1/4 pollici) **quadrangolare** a **6,3 mm** (1/4 pollici) **esagonale** · ** per l'avanzamento a macchina di inserti di chiavi a bussola (avvitatori convenzionali a batteria)

Attacco esagonale [mm] (pollici)	Innesto quadrangolare [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
6,3 (1/4)	6,3 (1/4)	25	4000 821 074	1,97	PK14



Adattatore

6,3 mm (1/4 pollici) **quadrangolare** a **6,3 mm** (1/4 pollici) **esagonale** · per l'azionamento a macchina di inserti per chiavi a bussola di **6,3 mm** (1/4") (avvitrici convenzionali a batteria)

Attacco esagonale [mm] (pollici)	Innesto quadrangolare [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
6,3 (1/4)	6,3 (1/4)	65	4000 821 078	2,32	PK14



Adattatore 870/4

6,3 mm (1/4 pollici) **quadrangolare** a **6,3 mm** (1/4 pollici) **esagonale** · ** per l'avanzamento a macchina di inserti di chiavi a bussola (avvitatori convenzionali a batteria)

Attacco esagonale [mm] (pollici)	Innesto quadrangolare [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
6,3 (1/4)	6,3 (1/4)	50	4000 821 076	13,58	WX01



Adattatore

12,5 mm (1/2 pollici) **quadrangolare** a **6,3 mm** (1/4 pollici) **esagonale** · per l'avanzamento a macchina di inserti per chiavi a bussola di **12,5 mm** (1/2") (avvitrici convenzionali a batteria)

Attacco esagonale [mm] (pollici)	Innesto quadrangolare [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
6,3 (1/4)	12,5 (1/2)	72	4000 821 080	3,22	PK14



Adattatore 2030

attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4 pollici) · per inserimenti manuali di chiavi a bussola · con bloccaggio a sfera · acciaio vanadinite · cromati · rettificato · vite a quadro incassato di **6,3 mm** (1/4 pollici) su vite a bussola quadrata di **10 mm** (3/8")

DIN 3123 / ISO 3316

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
26	4000 824 390	19,22	WC01



Adattatore

attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4") · per inserimenti manuali di chiavi a bussola · con bloccaggio a sfera · acciaio ad elevate prestazioni

4000 826 260: **6,3 mm** (1/4") quadro interno a **10 mm** (3/8") quadro esterno

4000 826 261: **6,3 mm** (1/4") quadro interno a **12,5 mm** (1/2") quadro esterno

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
25	4000 826 260	19,43	WB00
28	4000 826 261	28,47	WB00



1/4"
6,3 mm



Prolunga

attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4 pollici) · acciaio elettrico vanadinite · cromati · con sede per bloccaggio a sfera

DIN 3122 / ISO 3315
DIN 3123 / ISO 3316



1/4"
6,3 mm



Prolunga 2090

attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4 pollici) · per inserimenti manuali di chiavi a bussola con blocco a sfera · acciaio elettrico vanadinite · cromata · rettificata · con sede per bloccaggio a sfera

DIN 3123 / ISO 3316



1/4"
6,3 mm



Prolunga 405

attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4") · acciaio in lega di cromo · cromata

DIN 3123/ ISO 3316

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	N° articolo	EUR	N° articolo	EUR
50	4000 821 060	6,23	-	-	-	-
75	4000 821 062	6,58	-	-	-	-
100	4000 821 061	3,67	-	-	4000 826 263	15,48
150	4000 821 063	4,64	-	-	4000 826 264	16,62
55	-	-	4000 824 393	15,65	-	-
97	-	-	4000 824 394	16,14	-	-
148	-	-	4000 824 395	16,31	-	-
54	-	-	-	-	4000 826 262	14,96

PK14 WC01 WB00



1/4"
6,3 mm

QR

Prolunga 405QR

attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4") · acciaio in lega di cromo · cromati · con bloccaggio di sicurezza QuickRelease



4000 826 268

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
54	4000 826 265	17,45	WB00
102	4000 826 266	17,77	WB00
150	4000 826 268	19,12	WB00



1/4"
6,3 mm



Prolunga flessibile

attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4 pollici) · acciaio elettrico vanadinite

DIN 3122 / ISO 3315
DIN 3123 / ISO 3316



1/4"
6,3 mm



Prolunga 2088

attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4 pollici) · per inserimenti manuali di chiavi a bussola con blocco a sfera · acciaio elettrico vanadinite · cromata · rettificata · con sede per bloccaggio a sfera

DIN 3122 / ISO 3315



1/4"
6,3 mm



Prolunga 406

attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4") · (solo per l'avvitamento verso destra) · carico massimo 5 Nm · parti di collegamento in acciaio in lega di cromo · cromata

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	N° articolo	EUR	N° articolo	EUR
150	4000 821 064	9,11	4000 824 392	29,57	-	-
152	-	-	-	-	4000 826 270	38,23

PK14 WC01 WB00



Prolunga

attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4 pollici) · acciaio elettrico vanadinite · slitta rimovibile

DIN 3122 / ISO 3315

DIN 3123 / ISO 3316

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
100	4000 821 067	7,79	PK14



Manico trasversale con cursore 2087

attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4") · per inserimenti manuali di chiavi a bussola con blocco a sfera · acciaio vanadio · cromato · rettificato

DIN 3122 / ISO 3315



Manico trasversale 404

attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4") · acciaio in lega di cromo · cromato

DIN 3122 / ISO 3315

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	N° articolo	EUR
115	4000 824 391	21,51	-	-
116	-	-	4000 826 267	20,57
		WC01		WB00



Manico trasversale 404QR

attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4") · acciaio in lega di cromo · cromati · con bloccaggio di sicurezza QuickRelease

Lunghezza [mm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
116	Quick Release	4000 826 269	23,89	WB00



1/4"
6,3 mm



Giunto cardanico

attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4") · acciaio CV

DIN 3123 / ISO 3316

1/4"
6,3 mm



Giunto cardanico 2095

attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4") · per inserimenti manuali di chiavi a bussola con blocco a sfera · acciaio vanadinite · cromato · rettificato · con sede per bloccaggio a sfera

DIN 3123 / ISO 3316

1/4"
6,3 mm



Giunto cardanico 407

attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4") · acciaio in lega di cromo · cromato

DIN 3123/ ISO 3316

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	N° articolo	EUR	N° articolo	EUR
40	4000 821 070	7,90	-	-	-	-
38	-	-	4000 824 396	47,72	-	-
37	-	-	-	-	4000 826 271	48,21
		PK14		WC01		WB00



1/4"
6,3 mm



Giunto cardanico 407QR

attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4") · acciaio in lega di cromo · cromati · con bloccaggio di sicurezza QuickRelease

Lunghezza [mm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
45	Quick Release	4000 826 272	55,27	WB00



1/4"
6,3 mm



Impugnatura con quadro

6,3 mm (1/4") quadrangolare · pregiato manico di forza in plastica

DIN 3122 / ISO 3315
DIN 3123 / ISO 3316

Lunghezza [mm]	Versione	N° articolo	EUR
150	con quadro	4000 821 077	7,45

PK14



1/4"
6,3 mm **QR**

Impugnatura con quadro

attacco quadrangolare di 6,3 mm (1/4") · acciaio in lega di cromo, cromato
n° dell'articolo 4000 826 278 con blocco di sicurezza QuickRelease

DIN 3122/ ISO 3315

Versione	UV	N° articolo	EUR
con quadro	1	4000 826 277	21,61
con quadro e Quick Release	1	4000 826 278	25,14

WB00



1/4"
6,3 mm **DIN ISO**

Impugnatura con quadro 2098

con quadro · attacco quadrangolare di 6,3 mm (1/4") · per inserimenti manuali di chiavi a bussola con blocco a sfera · acciaio CV · cromati · rettificato · con impugnatura in plastica
DIN 3122 / ISO 3315

Lunghezza [mm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
140	con quadro	4000 824 397	17,04	WC01



1/4"
6,3 mm **DIN ISO** **18°**

Cricchetto di penetrazione 2093 Z-84

attacco quadrangolare di 6,3 mm (1/4 pollici) · acciaio CV · con attacco quadro ad innesto · con bloccaggio a sfera · levigatura cromata · mediamente sottile · dentato
Angolo di rotazione posteriore 18°
20 denti

DIN 3122 / ISO 3315

Attacco [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
6,3 (1/4)	129	4000 824 384	55,89	WC01



1/4"
6,3 mm **5°**

Selettore a cricchetto/leva

attacco quadrangolare di 6,3 mm (1/4 ") · in collegamento con l'adattatore bit contenuto nella fornitura è anche possibile utilizzare ogni bit con 6,3 mm (1/4") azionamento esagonale · funzione di blocco delle bussole con azionamento del pulsante a pressione · alloggiamento bit supplementare con impugnatura (magnetico) · 72 denti

Fornitura completa con adattatore per bit

Attacco [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
6,3 (1/4)	95	4000 821 501	33,35	PK14



1/4"
6,3 mm

Cricchetto di penetrazione Zyklon Metal push

attacco quadrangolare di 6,3 mm (1/4 pollici) · **cricchetto molto robusto, con dentatura sottile, forgiato completamente in metallo** · in acciaio cromo molibdeno · con attacco quadro imperdibile e funzione di blocco delle bussole · forma costruttiva sottile · leva lunga · con dentellatura fine · angolo di rotazione posteriore solo 4,7° · commutazione morbida come il burro · **(ottimamente adatto anche per gli spazi di lavoro molto stretti)**

Attacco [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
6,3 (1/4)	141	4000 821 536	101,05	WX06



1/4"
6,3 mm **5°**

Selettore a cricchetto/leva

con attacco diretto bit · per bit di 6,3 mm (1/4") · alloggiamento bit supplementare nell'impugnatura (magnetico) · 72 denti

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
95	4000 821 540	30,99	PK14





Cricchetto reversibile 2093 U-3

attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4 pollici) · con disco di regolazione · con dentellatura fine · acciaio CV · rettificato, cromato · impugnatura a 2 componenti con foro di sospensione
Angolo di rotazione posteriore 5°
 72 denti

DIN 3122 / ISO 3315

Attacco [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
6,3 (1/4)	129	4000 824 385	85,71	WC01



Cricco reversibile a leva 2093 U-20

attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4 pollici) · impugnatura a 2 componenti con foro di sospensione · con dentellatura fine · acciaio CV · funzione di bloccaggio delle bussole con azionamento del pulsante e automaticamente con uno scatto (alla commutazione la leva di commutazione si arresta con scatto per l'avvitamento a destra o a sinistra)
Angolo di rotazione posteriore 9°
 40 denti

DIN 3122 / ISO 3315

Attacco [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
6,3 (1/4)	127	4000 821 587	108,32	WC01



Cricchetto reversibile 411

attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4") · con impugnatura a 2 componenti
Angolo di rotazione posteriore 6°
 60 denti

DIN 3122/ ISO 3315

Attacco [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
6,3 (1/4)	118	4000 826 273	69,47	WB00



Cricco reversibile a leva 415

attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4") · con impugnatura a 2 componenti
Angolo di rotazione posteriore 16,4°
 22 denti

DIN 3122/ ISO 3315

Attacco [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
6,3 (1/4)	117	4000 826 275	87,51	WB00



Cricco reversibile a leva

attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4") · con impugnatura a 2 componenti · acciaio CV · cromatura opaca · funzione di blocco delle bussole con azionamento del pulsante a pressione · cromati
Angolo di rotazione posteriore 18°
 20 denti

DIN 3122 / ISO 3315

Attacco [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
6,3 (1/4)	145	4000 821 181	36,60	PK14



Cricco reversibile a leva 415QR

attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4") · con bloccaggio di sicurezza QuickRelease, azionamento mediante pulsante e impugnatura a 2 componenti
Angolo di rotazione posteriore 16,4°
 22 denti

DIN 3122/ ISO 3315

Attacco [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
6,3 (1/4)	117	4000 826 274	94,99	WB00



Cricco reversibile a leva 2093 U-10

attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4 pollici) · acciaio CV · con impugnatura a 2 componenti · rettificato, cromato · blocco a cricchetto in posizione media
Angolo di rotazione posteriore 15°
 24 denti

DIN 3122 / ISO 3315

Attacco [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
6,3 (1/4)	129	4000 824 386	114,94	WC01

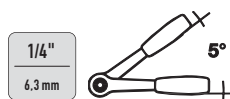


Cricco reversibile a leva 415QR N

attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4") · con bloccaggio di sicurezza QuickRelease, azionamento mediante pulsante e impugnatura a 2 componenti · per prevenire il FOD mediante modello senza viti
Angolo di rotazione posteriore 4,5°
 80 denti

DIN 3122/ ISO 3315

Attacco [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
6,3 (1/4)	117	4000 826 276	100,84	WB00



Cricco reversibile a leva Zyklop Metal switch

attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4 pollici) · cricchetto molto robusto, con dentatura sottile, forgiato completamente in metallo · in acciaio cromo molibdeno · funzione di blocco delle bussole con azionamento del pulsante a pressione · forma costruttiva sottile · leva lunga · (ottimamente adatto anche per gli spazi di lavoro molto stretti)

Angolo di rotazione posteriore 5°

72 denti

Attacco [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
6,3 (1/4)	141	4000 821 626	72,79	WX06



Cricchetto reversibile e orientabile Zyklop Speed

attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4 pollici) · con costruzione a massa di oscillazione e boccia a rotazione veloce · con impugnatura a più componenti

Vantaggi particolari del prodotto:

- testa del cricchetto liberamente orientabile
- posizione definita a 0°, 90° verso sinistra e destra e 15° di 90° verso l'interno
- in posizione 0° utilizzabile come un giravite convenzionale
- azionamento mediante pulsante
- con impugnatura di tipo forte a più componenti

Angolo di rotazione posteriore 5°

72 denti



Cricco reversibile a leva 863 P

attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4 pollici) · con impugnatura a 2 componenti · acciaio CV · cromati

Angolo di rotazione posteriore 18°

20 denti

DIN 3122 / ISO 3315

Attacco [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
6,3 (1/4)	115	4000 821 511	98,25	WX26

Attacco [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
6,3 (1/4)	152	4000 821 596	113,17	WX06



Set di cricchetti KK Zyklop MS1

Contenuto:

- 1 cricchetto reversibile Zyklop Speed **6,3 mm** (1/4") con attacco quadro
- 1 cricchetto orientabile/reversibile Zyklop Metal **6,3 mm** (1/4") con attacco quadro
- 1 prolunga bloccabile con guaina per rotazione veloce 150 mm, **6,3 mm** (1/4")
- 1 prolunga con arresto a sfera ciascuno 75, 150 mm, **6,3 mm** (1/4") attacco quadro
- 1 prolunga "Wobble" con arresto a sfera **6,3 mm** (1/4") attacco quadro, 56 mm
- 1 connettore **6,3 mm** (1/4") quadrato interno su (1/4") esagono cavo **6,3 mm** (1/4") (per l'azionamento di bit (avvitatrice convenzionale a batteria))
- 1 braccio cardanico **6,3 mm** (1/4") attacco quadro

Fornitura in scatola robusta, compatta, di lunga vita con materiale esterno tessile per la protezione della superficie



Contenuto	N° articolo	EUR	CC
8 pezzi	4000 820 309	229,77	WX06

PROMAT

MAGIC

Dare il meglio, dove gli altri non riescono!



**Il
risolvi
problemi**

Con i nuovi set di chiavi a bussola di PROMAT potrete affrontare qualsiasi situazione: allentate con sicurezza e affidabilità sia viti che dadi esagonali, oltre che teste di viti e dadi arrotondate fino all'85%!

Scoprite l'efficacia del rivoluzionario profilo 6+6. Solo da PROMAT. Ora da noi.



Viti e dadi dimensionalmente stabili: un piacere per tutti gli artigiani.

PARTICOLARITÀ:

gli inserti per chiavi a bussola PROMAT con "tecnologia MAGIC" sono dei veri problem solver.

Questi vi consentono di allentare sia testine di viti e dadi esagonali che testine di viti e dadi arrotondate.



Il quotidiano dell'artigiano è così: testine di viti e dadi arrotondate o danneggiate causano perdite di tempo e nervosismo.



Set di chiave a bussola da 55 pz.
Attacco quadro da 6,3mm (1/4") e 12,5mm (1/2") 4-32mm

Cod. art. 40 00 820 202



Set di chiave a bussola da 36 pz. 6,3mm (1/4") - attacco quadro 4-13mm

Cod. art. 40 00 820 200





Set di chiavi a bussola "con tecnologia MAGIC"

allenta anche le viti e le madreviti con estremità smussate fino al 85 %

attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4 pollici) · inserti per chiavi a bussola ed elementi di controllo in acciaio cromato vanadio · cromati · inserti per viti con zoccolo in CV e lame in acciaio nickel cromo molibdeno

Contenuto:

- 1 cricco reversibile a leva (36 denti) e funzione di blocco delle bussole con azionamento del pulsante a pressione
- 1 inserto per chiavi a bussola **PROMAT "con tecnologia MAGIC"** ciascuno, dim. 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola per viti con **profilo interno TORX®** ciascuno, dim. T 20 - T 25 - T 27 - T 30
- 1 inserto per chiavi a bussola per viti con **profilo esagonale interno** ciascuno LC 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 prolunga con bloccaggio 115 mm
- 1 prolunga 50 mm
- 1 impugnatura con attacco quadrangolare
- 1 inserto per chiavi a bussola per **viti a stella** ciascuno, 4 - 5,5 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola per viti a **croce (PH)** ciascuno, dim. 1, 2
- 1 chiave a perno esagonale ciascuno LC 1,25 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 mm
- 1 giunto cardanico
- 1 adattatore da **6,3 mm** (1/4") a **10,0 mm** (3/8")

Gli inserti per chiavi a bussola **PROMAT "con tecnologia MAGIC"** sono veri e propri risolviproblemi.

Con essi è possibile svitare anche **teste di viti e madreviti smussate fino all' 85 %**.

Fornitura in cassetta di lamiera di acciaio



Contenuto	N° articolo	EUR	CC
36 pezzi	4000 820 200	115,91	PB04




Set di chiavi a bussola

attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4") · inserti per chiavi a bussola ed elementi di controllo in acciaio cromato vanadio · cromatura opaca · inserti per chiavi a bussola con bordatura maneggevole · inserti per viti con piedestallo in cromo vanadio e lame in acciaio nickel cromo molibdeno · cricco reversibile a leva con impugnatura a 2 componenti e funzione di blocco delle bussole con azionamento del pulsante a pressione

Contenuto:

- 1 cricco reversibile a leva (20 denti)
- 1 inserto per chiavi a bussola **esagonale** ciascuno LC 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola per viti con **profilo interno TORX®** ciascuno, dim. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30 - T 40
- 1 inserto per chiavi a bussola per viti con **profilo esagonale interno** ciascuno LC 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 prolunga ciascuno da 50, 150 mm
- 1 impugnatura con attacco quadrangolare
- 1 inserto per chiavi a bussola per **viti a stella** ciascuno, 4 - 5,5 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola per viti a **croce (PH)** ciascuno, dim. 1, 2, 3
- 1 inserto per chiavi a bussola per viti a **croce (PZD)** ciascuno, dim. 1, 2, 3
- 1 slitta (da utilizzare anche come adattatore da **10,0 mm** (3/8") a **6,3 mm** (1/4"))
- 1 giunto cardanico

Fornitura in cassetta di lamiera di acciaio



Set di chiavi a bussola

attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4") · acciaio cromo vanadio · cromatura opaca · inserti per chiavi a bussola con bordatura maneggevole · cricco reversibile a leva con impugnatura a 2 componenti

Contenuto:

- 1 cricco reversibile a leva (20 denti)
- 1 inserto per chiavi a bussola **esagonale** ciascuno LC 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 1 prolunga ciascuno da 50, 150 mm
- 1 impugnatura con attacco quadrangolare
- 1 giunto cardanico
- 1 slitta (da utilizzare anche come adattatore da **10,0 mm** (3/8") a **6,3 mm** (1/4"))

Fornitura in cassetta di lamiera di acciaio

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
18 pezzi	4000 821 182	87,68	PB04

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
36 pezzi	4000 821 183	97,48	PB04



Set di chiavi a bussola

attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4") - inserti per chiavi a bussola ed elementi di controllo in acciaio cromato vanadio - cromatura opaca - inserti per chiavi a bussola con bordatura maneggevole - inserti per viti in acciaio S2 - cricco reversibile a leva con impugnatura a 2 componenti e funzione di blocco delle bussole con azionamento del pulsante a pressione - **pratico inserto bicolore per il controllo semplice della presenza di tutti gli utensili**

Contenuto:

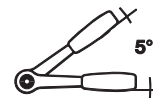
- 1 cricco reversibile a leva (20 denti)
- 1 inserto per chiave a bussola **esagonale** ciascuno LC 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7W 7 - 8 - 10 - 13 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola sagomato **esagonale** ciascuno LC 7 - 8 - 10 - 13 mm
- 1 bit per avvitatrici per **viti a stella** ciascuno 4 - 5,5 - 6,5 mm*
- bit per avvitatrici per viti a **croce (PH)**: 1 pz. ciascuno, dim. 00 - 0 - 3, 2 pezzi ciascuno, dim. 1 - 2*
- 1 bit per avvitatrice **modello lungo** ciascuno (75 mm) per viti a **croce (PH)** ciascuno, dim. 0 - 1 - 2 - 3
- bit per avvitatrici per viti a **croce (PZD)**: 1 pz. dim 3, 2 pz. ciascuno, dim. 1 - 2*

- 1 bit per avvitatrici **modello lungo** ciascuno (75 mm) per viti a **croce (PZD)** dim. 1 - 2
- 1 bit per avvitatrici per viti con **profilo esagono cavo** ciascuno, dim. 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm*
- 1 bit per avvitatrici per viti con **profilo interno TORX** ciascuno, dim. T 8 - T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40*
- per 1 prolunga 50 - 100 mm
- 1 slitta (da utilizzare anche come adattatore da **10,0 mm** (3/8") a **6,3 mm** (1/4"))
- 1 adattatore da quadrangolare esterno di **6,3 mm** (1/4") a esagonale esterno di **6,3 mm** (1/4")**
- 1 adattatore da quadrangolare interno di **6,3 mm** (1/4") a esagono cavo di **6,3 mm** (1/4") (per l'avanzamento di bit per avvitatrici con un cricchetto)
- 1 **impugnatura** con supporto bit (con magnete e supporto a cambio rapido) con manico a più componenti
- 1 supporto bit con magnete

* = lunghezza 25 mm
** per l'azionamento a macchina di inserti di chiavi a bussola (avvitatori convenzionali a batteria)

Fornitura in cassetta di lamiera di acciaio

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
61 pezzi	4000 821 191	129,79	PB04



Set di chiavi a bussola 20 EMU-3

attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4 pollici) - con inserti per chiavi a bussola **esagonali** forgiati e sottoposti a trattamento termico e utensili di azionamento in acciaio cromo vanadio

Contenuto:

- 1 cricchetto reversibile (72 denti) con disco di commutazione
- 1 inserto per chiavi a bussola **esagonali** ciascuno, LC 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 13 mm
- 1 prolunga 97 mm
- 1 impugnatura con slitta 115 mm
- 1 giunto cardanico
- 1 impugnatura di 140 mm con quadro

Fornitura in cassetta di plastica e inserto in schiuma Check tool resistenti agli urti

Set di chiavi a bussola 20 IMU-3

attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4") - con inserti **esagonali** forgiati e sottoposti a trattamento termico in acciaio cromo vanadio

Contenuto:

- 1 cricchetto reversibile (72 denti) disco di commutazione
- 1 inserto per chiavi a bussola **esagonale** ciascuno LC 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 1 impugnatura con slitta 115 mm
- 1 prolunga ciascuno da 55 e 148 mm
- 1 giunto cardanico
- 1 inserto per chiavi a bussola per **viti a stella** ciascuno 4 - 5,5 - 6,5 - 8 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola per viti a **croce (PH)** ciascuno dim. 1 - 2 - 3
- 1 inserto per chiavi a bussola per viti a **croce (PZD)** ciascuno, dim. 1 - 2 - 3
- 1 inserto per chiavi a bussola per viti con **profilo esagono cavo** ciascuno LC 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 1 impugnatura con attacco quadrangolare

Fornitura in cassetta di plastica e inserto in schiuma Check tool resistenti agli urti

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
16 pezzi	4000 820 540	334,15	WC01

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
32 pezzi	4000 820 542	578,74	WC01

GEDORE
 WERKZEUGE FÜR'S LEBEN


Set di chiavi a bussola 20 ITU-3

attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4 pollici) · con inserti **esagonali** forgiati e sottoposti a trattamento termico · acciaio elettrico vanadinite · cromati

Contenuto:

- 1 cricchetto reversibile (72 denti) con disco di commutazione
- 1 inserto per chiavi a bussola **esagonale** ciascuno LC 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 1 impugnatura con slitta 115 mm
- 1 prolunga ciascuno da 55 e 148 mm
- 1 giunto cardanico
- 1 inserto per chiavi a bussola per viti con **profilo esagono cavo** ciascuno LC 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola per viti con **profilo esterno TORX®** ciascuno, dim. E 4 - E 5 - E 6 - E 7 - E 8 - E 10
- 1 inserto per chiavi a bussola per viti con **profilo interno TORX®** ciascuno, dim. T 8 - T 9 - T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30
- 1 impugnatura con attacco quadrangolare

Fornitura in cassetta di plastica e inserto in schiuma Check tool resistenti agli urti

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
36 pezzi	4000 820 543	609,56	WC01

GEDORE
 WERKZEUGE FÜR'S LEBEN


Set di chiavi a bussola 20 EMU-10

attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4 pollici) · con inserti per chiavi a bussola **esagonali** forgiati e sottoposti a trattamento termico e utensili di azionamento in acciaio cromo vanadio

Contenuto:

- 1 cricchetto reversibile a leva (24 denti)
- 1 inserto per chiavi a bussola **esagonali** ciascuno, LC 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 13 mm
- 1 prolunga 97 mm
- 1 impugnatura con slitta 115 mm
- 1 giunto cardanico
- 1 impugnatura di 140 mm con quadro

Fornitura in cassetta di plastica e inserto in schiuma Check tool resistenti agli urti

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
16 pezzi	4000 820 536	363,44	WC01

GEDORE
 WERKZEUGE FÜR'S LEBEN


Set di chiavi a bussola D 20 KMU-20

attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4") · con inserti **dodecagonali** forgiati e sottoposti a trattamento termico in acciaio cromo vanadio

Contenuto:

- 1 cricchetto reversibile a leva (40 denti) con impugnatura a 2 componenti e blocco delle bussole con azionamento mediante pulsante
- 1 inserto per chiavi a bussola **dodecagonali** ciascuno, LC 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- 1 bit per **viti a stella** ciascuno dim. 4 - 5,5 - 6,5 mm
- 1 bit per **viti a croce (PH)** ciascuno, dim. 1 - 2
- 1 bit per **viti a croce (PZD)** ciascuno, dim. 1 - 2 - 3
- 1 bit per **viti con profilo interno esagonale** ciascuno, dim. 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 bit per **viti con poligono XZN** ciascuno, dim. M5 - M6 - M8
- 1 bit per **viti con profilo interno TORX®** ciascuno, dim. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40
- 1 supporto bit con magnete e anello di sicurezza
- 1 adattatore da quadrangolare interno di **6,3 mm** (1/4") a esagono cavo di **6,3 mm** (1/4")
- 1 prolunga 97 mm
- 1 impugnatura multipla con impugnatura a 2 componenti e alloggiamento per vite esagonale interna **6,3 mm** (1/4")

Fornitura in cassetta di plastica e inserto in schiuma Check tool resistenti agli urti

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
37 pezzi	4000 820 548	321,85	WC01





Set di chiavi a bussola D 20 TMU-10

attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4") · con inserti **dodecagonali** forgiati e sottoposti a trattamento termico in acciaio cromo vanadio

Contenuto:

- 1 cricco reversibile a leva (24 denti) con impugnatura a 2 componenti e funzione di blocco delle bussole con azionamento di pulsante a pressione
- 1 inserto per chiavi a bussola **dodecagonali** ciascuno, LC 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- 1 bit per **viti a stella** ciascuno, dim. 4 - 6,5 mm
- 1 bit per **viti a croce (PH)** ciascuno, dim. 1 - 2
- 1 bit per **viti a croce (PZD)** ciascuno, dim. 1 - 2 - 3
- 1 bit per **viti con profilo esagono cavo** ciascuno, dim. 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 1 bit per **viti con dentatura interna** ciascuno, dim. M5 - M6 - M8
- 1 bit per **viti con profilo interno TORX®** ciascuno, dim. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40
- 1 supporto bit con magnete

- 1 adattatore da quadrangolare di **6,3 mm** (1/4") a esagonale di **6,3 mm** (1/4")
 - 1 prolunga 97 mm
 - 1 maniglia multipla con impugnatura a 2 componenti e alloggiamento esagono cavo di **6,3 mm** (1/4")
 - 1 un supporto combinabile per tenere ferme le madreviti e le rondelle per sistemi di serraggio in punti di avvitamento non accessibili M3 - M8
 - 1 adattatore da vite quadrangolare interna di **6,3 mm** (1/4") a vite esagonale esterna di **6,3 mm** (1/4") (per l'azionamento a macchina (mediante avvitatrice convenzionale a batteria) di inserti per chiavi a bussola lunghi circa 50 mm
 - 1 giunto cardanico
- Fornitura in cassetta di plastica e inserto in schiuma Check tool resistenti agli urti**

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
40 pezzi	4000 820 559	395,20	WC01



Set di chiavi a bussola D 20 KAU-20

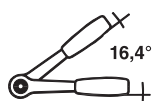
attacco quadrangolare di **10,0 mm** (1/4 pollici) · inserti per chiavi a bussola ed utensili di azionamento in acciaio CV

Contenuto:

- 1 cricco reversibile a leva (40 denti) con impugnatura a 2 componenti
- 1 inserto per chiavi a bussola **dodecagonali** ciascuno 4,76 mm (3/16") - 5,56 mm (7/32") - 6,35 mm (1/4") - 7,14 mm (9/32") - 7,94 mm (5/16") - 8,73 mm (11/32") - 9,53 mm (3/8") - 10,32 mm (13/32") - 11,13 mm (7/16") - 12,7 mm (1/2")
- 1 per viti a stella ciascuno, dim. 4 - 5,5 - 6,5
- 1 bit per viti con **profilo a esagono cavo** ciascuno, dim. 3,18 (1/8") - 3,97 mm (5/32") - 4,76 mm (3/16") - 6,35 mm (1/4")

- 1 bit per viti con poligono esagonale ciascuno, dim. M5 - M6 - M8
 - 1 bit per viti con profilo interno Torx® ciascuno, dim. T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
 - 1 bit per viti a croce (PH) ciascuno, dim. 1 - 2
 - 1 bit per viti a croce (PZD) ciascuno, dim. 1 - 2 - 3
 - 1 prolunga ciascuno 97 mm
 - 1 adattatore da vite quadrangolare di 6,3 mm (1/4") a vite esagonale di 6,3 mm (1/4")= per l'azionamento di bit di avvitatrici con un cricco
- Fornitura in cassetta di plastica e inserto in schiuma Check tool resistenti agli urti**

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
37 pezzi	4000 770 667	326,63	WC01



Set di chiavi a bussola 40/13/6

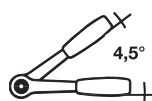
attacco quadrangolare di 6,3 mm (1/4")

Contenuto:

- 1 inserto per chiavi a bussola **esagonale** ciascuno, LC 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- 1 cricco reversibile a leva (22 denti)
- 1 prolunga ciascuno 54 mm, 150 mm
- 1 giunto cardanico
- 1 impugnatura con attacco quadrangolare
- 1 manico trasversale con cursore

Fornitura in cassetta di plastica ABS accatastabile

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
19 pezzi	4000 826 279	319,19	WB00



Set di chiavi a bussola 40/13/6QR

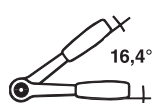
attacco quadrangolare di 6,3 mm (1/4") · con bloccaggio di sicurezza QuickRelease

Contenuto:

- 1 inserto per chiavi a bussola **esagonale** ciascuno, LC 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- 1 cricco reversibile a leva QR (80 denti senza viti)
- 1 prolunga ciascuna 54 mm, 150 mm QR
- 1 giunto cardanico con quadro QR
- 1 giunto cardanico con quadro QR
- 1 manico trasversale con cursore QR

Fornitura in cassetta di plastica ABS accatastabile

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
19 pezzi	4000 826 280	346,93	WB00



Set di chiavi a bussola 40/44/17/5

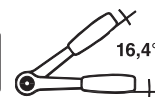
attacco quadrangolare di 6,3 mm (1/4") · inserti per chiavi a bussola ed elementi di controllo in acciaio in lega di cromo · cromati

Contenuto:

- 1 cricco reversibile a leva (22 denti) con impugnatura a 2 componenti
- 1 inserto per chiavi a bussola **esagonale** ciascuno LC 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola per viti con **profilo esagonale interno** ciascuno LC 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 prolunga 150 mm
- 1 impugnatura con attacco quadrangolare
- 1 giunto cardanico
- 1 manico trasversale con cursore

Fornitura in cassetta di plastica ABS accatastabile

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
22 pezzi	4000 820 580	371,58	WB00



Set di chiavi a bussola 40/23/6

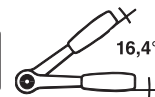
attacco quadrangolare di 6,3 mm (1/4")

Contenuto:

- 1 inserto per chiavi a bussola **esagonale** ciascuno LC 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola per **viti a stella** ciascuno 0,6 x 3,5 - 1,0 x 5,5 - 1,2 x 8 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola per viti con profilo esagono cavo ciascuno LC 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola per **viti a croce** ciascuno (PH) dim. 1 - 2 - 3 - 4
- 1 cricco reversibile a leva (22 denti)
- 1 prolunga ciascuno 54 mm, 150 mm
- 1 giunto cardanico
- 1 impugnatura con attacco quadrangolare
- 1 manico trasversale con cursore

Fornitura in cassetta di plastica ABS accatastabile

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
29 pezzi	4000 826 281	436,51	WB00



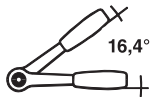
Set di chiavi a bussola 40/23/7

attacco quadrangolare di 6,3 mm (1/4")

- 1 inserto per chiavi a bussola **esagonale** ciascuno con LC 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola con profilo esagono cavo ciascuno LC 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 bit per **viti a croce** (PH) ciascuno, dim. 1 - 2 - 3
- 1 bit per **viti a stella** ciascuno 0,6 x 3,5 mm - 0,8 x 4 mm - 1,0 x 5,5 mm - 1,6 x 8 mm
- 1 cricco reversibile a leva (22 denti)
- 1 prolunga ciascuno 54 mm, 150 mm
- 1 giunto cardanico
- 1 impugnatura con attacco quadrangolare
- 1 manico trasversale con cursore
- 1 supporto bit

Fornitura in cassetta di plastica ABS accatastabile

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
30 pezzi	4000 826 282	436,51	WB00



Set di chiavi a bussola 88TX

attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4")

Contenuto:

- 1 inserto per chiavi a bussola **esagonale** ciascuno LC 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola per viti con **profilo esterno TORX®** ciascuno, dim. E 4 - E 5 - E 6 - E 7 - E 8 - E 10
- 1 inserto per chiavi a bussola per viti con **profilo esagono cavo** ciascuno LC 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola per viti con **profilo interno TORX®** ciascuno, dim. T 8 - T 9 - T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40
- 1 cricco reversibile a leva (22 denti) con impugnatura a 2 componenti
- 1 prolunga ciascuno 54 mm, 150 mm
- 1 giunto cardanico
- 1 impugnatura con attacco quadrangolare
- 1 manico trasversale

Fornitura in cassetta di plastica ABS accatastabile

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
36 pezzi	4000 826 286	533,86	WB00



Set di chiavi a bussola 854

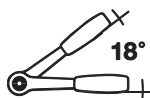
attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4") - inserti per chiavi a bussola ed elementi di controllo in acciaio cromato vanadio - cromati - **inserti per giravite con rivestimento CVD-TiN** - tutti gli utensili sono inseriti saldamente nel sistema Safety-Insert, inserto a schiuma morbida 2 componenti

Contenuto:

- 1 cricco reversibile a leva (20 denti)
- 1 inserto per chiavi a bussola **esagonale** ciascuno LC 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola per viti con **profilo esagono cavo** ciascuno LC 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola per **viti a stella** ciascuno 0,6 x 3,5 mm - 1,0 x 5,5 mm - 1,2 x 8,0 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola per viti a **croce (PH)** ciascuno, dim. 1 - 2
- 1 inserto per chiavi a bussola per viti a **croce (PZD)** ciascuno, dim. 1 - 2
- 1 manico trasversale
- 1 impugnatura con attacco quadrangolare
- 1 prolunga ciascuno da 55 e 147 mm
- 1 giunto cardanico

Fornitura nella SmartCase (1/9) 165 S

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
30 pezzi	4000 820 539	515,09	WX26



Set di chiavi a bussola 856-1

attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4 pollici) - inserti per chiavi a bussola ed elementi di controllo in acciaio CV - cromati

Contenuto:

- 1 cricco reversibile a leva (20 denti)
- 1 inserto per chiavi a bussola **esagonali** ciascuno, LC 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 1 prolunga ciascuno da 55 e 101,5 mm
- 1 impugnatura con attacco quadrangolare
- 1 bit per **viti a stella** ciascuno, dim. 4,5 x 0,6 - 6,5 x 1,2 - 8 x 1,2 mm
- 1 bit per **viti a stella (PH)** ciascuno dim. 1 - 2 - 3
- 1 bit per **viti a croce (PZD)** ciascuno dim. 1 - 2 - 3
- 1 bit per **viti con profilo esagono cavo** ciascuno, dim. 3 - 4 - 5 - 6 - 7
- 1 bit per **viti con profilo interno TORX® e graffa di fissaggio** ciascuno dim. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40
- 1 giunto cardanico
- 1 adattatore **6,3 mm** (1/4") quadrangolare interno su **6,3 mm** (1/4") esagono interno
- 1 adattatore **6,3 mm** (1/4") quadrangolare esterno su **6,3 mm** (1/4") esagono interno

Fornitura in pratica cassetta di plastica richiudibile con rivestimento antiscivolo

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
38 pezzi	4000 820 534	386,23	WX26



Set di chiavi a bussola 854T

attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4") - inserti per chiavi a bussola ed elementi di controllo in acciaio cromato vanadio - superficie cromata - **inserti per giravite con rivestimento CVD-TiN** - tutti gli utensili sono inseriti saldamente nel sistema Safety-Insert, inserto a schiuma morbida 2 componenti

Contenuto:

- 1 cricco reversibile a leva (20 denti)
- 1 inserto per chiavi a bussola **esagonale** ciascuno LC 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola per viti con **profilo esterno TORX®** ciascuno, dim. E 5 - E 6 - E 7 - E 8 - E 10
- 1 prolunga ciascuno di 55 mm - 147 mm
- 1 prolunga orientabile 101,5 mm
- 1 giunto cardanico
- 1 impugnatura con attacco quadrangolare
- 1 inserto per chiavi a bussola per **viti a stella** ciascuno 1,0 x 5,5 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola per viti con **croce (PH)** ciascuno, dim. 2
- 1 inserto per chiavi a bussola per viti con **profilo interno TORX®** ciascuno, dim. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30
- 1 inserto per chiavi a bussola per viti con **profilo esagono cavo** LC 3 - 4 - 5 - 6 mm

Fornitura nella SmartCase (1/9) 165 S

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
33 pezzi	4000 820 541	621,68	WX26



Set di chiavi a bussola Zyklop Metal

attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4") · inserti per chiavi a bussola ed elementi di controllo in acciaio CV · cricchetto in acciaio corno vanadio molibdeno con funzione di blocco delle bussole con azionamento del pulsante a pressione · cromatura opaca

Contenuto:

N° dell'articolo 4000 821 653 (8100 SA 7 Zyklop):

1 **cricchetto di penetrazione con vite quadrangolare imperdibile (76 denti)**

N° dell'articolo 4000 821 659 (8100 SA 8 Zyklop):

1 **cricchetto reversibile a leva (72 denti)**

1 inserto per chiavi a bussola **esagonale** ciascuno LC

5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 mm

1 prolunga con manicotto flottante 150 mm

1 prolunga Wobble 56 mm

1 connettore con tecnologia di ricambio rapido da quadrangolare interno di **6,3 mm** (1/4") a esagono cavo di **6,3 mm** (1/4") (per l'avanzamento di bit dell'avvitatrice con un cricchetto)

1 bit per viti a **croce (PH)** ciascuno, dim. 1, 2, 3*

1 bit per viti a **croce (PZD)** ciascuno, dim. 1, 2*

1 bit per viti con **profilo interno TORX®** ciascuno, dim.

T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30*

1 bit per viti **profilo a esagono cavo** ciascuno, dim.

3 - 4 - 5 - 6 mm*

* I bit sono lunghi 25 mm

N° dell'articolo 4000 821 783 (8100 SA 12 HF Zyklop):

1 **cricchetto reversibile a leva (72 denti)**

1 prolunga con manicotto flottante 150 mm

1 prolunga "Wobble 56 mm

1 inserto per chiavi a bussola **esagonale con funzione di supporto LC 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13***

1 utensile per l'estrazione della madre vite

* lungo 23 mm

Vantaggi particolari del cricchetto:

- cricchetto molto robusto forgiato completamente in metallo

- estremamente sottile, leva lunga

- dentatura sottile

Fornitura in scatola robusta, compatta, di lunga vita con materiale esterno tessile per la protezione della superficie



4000 821 653



4000 821 783

Modello	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
metal push	28 pezzi	4000 821 653	196,77	WX06
metal switch	28 pezzi	4000 821 659	169,17	WX06



5



Set di chiavi a bussola Zyklop Speed

attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4") · **cricchetto reversibile orientabile con costruzione di massa di orientamento** · set di inserti per chiavi a bussola ed elementi di controllo · in acciaio CV · cricchetto in acciaio cromo vanadio molibdeno · cromatura opaca · cricchetto con commutazione a destra-sinistra in ogni posizione - espulsione dell'utensile di inserimento mediante pressione del pulsante o dell'interruttore di regolazione in ogni posizione

Contenuto n° dell'articolo 4000 821 755: (8100 SA 6)

1 cricchetto reversibile orientabile (72 denti)

1 inserto per chiavi a bussola **esagonale** ciascuno LC

5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 mm

1 prolunga con manicotto flottante 150 mm

1 prolunga Wobble 56 mm

1 un connettore con tecnologia di ricambio veloce degli inserti da quadrangolare interno di **6,3 mm** (1/4") a esagono cavo di **6,3 mm** (1/4") (per l'azionamento di bit di avvitatrici con un cricchetto)

1 bit per viti a **croce (PH)** ciascuno, dim. 1, 2, 3*

1 bit per viti a **croce (PZD)** ciascuno, dim. 1, 2*

1 bit per viti con **profilo interno TORX®** ciascuno,

dim. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30*

1 bit per viti **profilo a esagono cavo** ciascuno,

dim. 3 - 4 - 5 - 6 mm*

* I bit sono lunghi 50 mm

Contenuto del n° dell'articolo 4000 821 782 (8100 SA All-in):

1 cricchetto reversibile orientabile (72 denti)

1 inserto per chiavi a bussola **esagonali con funzione supporto** ciascuno LC 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14*

1 prolunga con manicotto flottante 150 mm

1 prolunga "Wobble 56 mm

1 inserto per chiavi a bussola per **viti a stella** ciascuno, dim. 5,5 - 6,5 mm**

1 inserto per chiavi a bussola per viti a **croce (PH)** ciascuno, dim. 1 - 2 - 3**

1 inserto per chiavi a bussola per viti a **croce (PZD)** ciascuno, dim. 1 - 2 - 3**

1 inserto per chiavi a bussola **con funzione di supporto** per viti con **profilo interno TORX®** ciascuno, T 8 - T 9 - T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40**

1 inserto per chiavi a bussola con **profilo a esagono cavo** ciascuno, dim. 2 - 2,5 mm**

1 inserto per chiavi a bussola **con funzione di supporto** ciascuno, dim. 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm**

* lungo 23 mm

** lungo 28 mm

Vantaggi particolari del cricchetto:

- costruzione a massa di inerzia

- manicotto flottante maneggevole

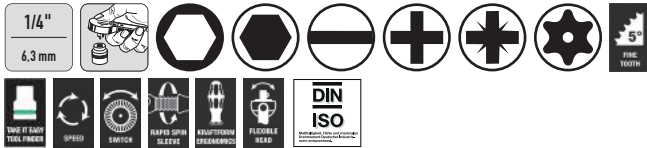
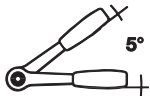
- testa cricchetto orientabile (posizioni definite a 0°, 15° e 90°)

Fornitura in scatola robusta, compatta, di lunga vita con materiale esterno tessile per la protezione della superficie



Contenuto	N° articolo	EUR	CC
28 pezzi	4000 821 755	232,13	WX06





Set di chiavi a bussola Zyklon Speed

attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4") - inserti per chiavi a bussola ed elementi di controllo in acciaio cromato vanadio - cromatura opaca - cricchetto con commutazione a destra e a sinistra in ogni posizione - espulsione dell'utensile di fissaggio mediante pressione del pulsante o dell'interruttore di scorrimento in ogni posizione

Vantaggi particolari del cricchetto:

- costruzione a massa di inerzia
- manicotto flottante maneggevole
- testa cricchetto orientabile (posizioni definite a 0°, 15° e 90°)

Contenuto:

- 1 cricchetto reversibile e orientabile (72 denti) con struttura a massa d'inerzia e manicotto flottante maneggevole
- 1 inserto per chiavi a bussola **esagonali** ciascuno LC 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 1 prolunga con manicotto flottante e sistema Flexible Lock ciascuno 75 mm, 150 mm
- 1 prolunga **Wobble** 56 mm con angolo di orientamento 15°
- 1 manico trasversale con cursore
- 1 giunto cardanico
- 1 adattatore con tecnologia di ricambio rapido degli inserti da quadrangolare interno di **6,3 mm** (1/4") a esagonale esterno di **6,3 mm** (1/4") per l'azionamento a macchina (avvitrici convenzionali a batteria) di inserti per chiavi a bussola
- 1 bit per viti a **stella** ciascuno, dim. 0,6 x 4,5, 1,0 x 5,5 mm, 1,2 x 8,0 mm*
- 1 bit per viti con **profilo a esagono cavo** ciascuno, dim. 3,0 mm, 4,0 mm, 5,0 mm, 6,0 mm, 8,0 mm*
- 1 bit per viti a **croce (PH)** ciascuno, dim. 1, 2, 3*
- 1 bit per viti a **croce (PZD)** ciascuno, dim. 1, 2, 3*
- 1 bit con perforazione per viti con **profilo interno TORX® con graffa di fissaggio** ciascuno, dim. T 8, T 9, T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40*

Fornitura in cassetta di lamiera di acciaio con piedini antiscivolo in gomma



Contenuto	N° articolo	EUR	CC
42 pezzi	4000 820 556	423,08	WX06



Inserto per chiave a bussola 51

attacco quadrangolare di **10,0 mm** (3/8") - con 54 perni d'acciaio induriti - prende ogni vite triangolare, quadrangolare ed esagonale in uno spazio tra 7 mm e 19 mm, indipendentemente che si tratti di dimensioni in pollici o metriche - i perni d'acciaio si adattano automaticamente a ogni vite o madrevite con profilo esterno - permette anche di azionare viti particolari come ganci e viti ad occhio



Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
7 - 19	52	4000 792 686	80,45	WX07

PROMAT**Inserto per chiave a bussola**

attacco quadrangolare di **10,0 mm (3/8")** · **esagonale** secondo DIN 3124 · acciaio elettrico vanadinite · lubrificato · cromati · con sede per bloccaggio a sfera

DIN 3124

Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR
6	30	4000 821 521	5,19
7	30	4000 821 522	5,02
8	30	4000 821 523	5,02
9	30	4000 821 524	5,02
10	30	4000 821 525	5,37
11	30	4000 821 526	6,93
12	30	4000 821 527	5,54
13	30	4000 821 528	2,87
14	-	-	-
15	30	4000 821 530	5,54
16	-	-	-
17	30	4000 821 532	5,54
18	-	-	-
19	30	4000 821 534	5,54
20	-	-	-
21	-	-	-
22	30	4000 821 537	3,57
24	30	4000 821 539	4,02

PK14

GEDORE
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN**Inserto per chiave a bussola 30**

attacco quadrangolare di **10,0 mm (3/8")** · **esagonali** · acciaio vanadio · cromati · sede per bloccaggio a sfera, con bordatura · azionato a mano

DIN 3124 / ISO 2725-1

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR
28	4000 770 942	14,93
28	4000 770 943	14,93
28	4000 770 944	14,34
28	4000 770 945	14,37
28	4000 770 946	14,34
28	4000 770 947	14,37
28	4000 770 948	14,37
28	4000 770 949	14,34
29	4000 770 950	14,93
30	4000 770 951	14,96
30	4000 770 952	14,96
30	4000 770 953	14,93
30	4000 770 954	15,03
30	4000 770 955	14,96
31	4000 770 956	16,76
31	4000 770 957	16,76
32	4000 770 958	16,69
-	-	-

WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN**Inserto per chiave a bussola D 30**

attacco quadrangolare di **10,0 mm (3/8")** · **profilo UD** · acciaio vanadio · cromato · sede per bloccaggio a sfera, con bordatura · azionato a mano

Con profilo Unit-Drive, non rovina le estremità della vite - nessuno schiacciamento dei bordi a causa dell'impiego della forza sulla superficie

DIN 3124 / ISO 2725-1

Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR
7	-	-	-
8	-	-	-
9	-	-	-
10	28	4000 770 978	14,44
11	28	4000 770 979	14,44
12	28	4000 770 980	14,44
13	28	4000 770 981	14,37
14	29	4000 770 982	15,03
15	30	4000 770 983	15,03
16	30	4000 770 984	15,03
17	30	4000 770 985	15,03
18	30	4000 770 986	15,03
19	30	4000 770 987	15,03
20	31	4000 770 988	16,66
21	31	4000 770 989	16,69
22	32	4000 770 990	16,69
24	-	-	-

WC01

STAHLWILLE**Inserto per chiave a bussola 45**

attacco quadrangolare di **10 mm (3/8")** · **dodecagonale** · acciaio ad alte prestazioni HPQ[®] · cromato

DIN 3124/ISO 2725-1

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR
24	4000 826 287	15,27
25	4000 826 288	14,75
25	4000 826 289	14,65
27	4000 826 290	14,65
27	4000 826 291	14,65
28	4000 826 292	14,65
30	4000 826 293	14,44
30	4000 826 294	15,38
31	4000 826 295	15,17
31	4000 826 296	15,17
31	4000 826 297	15,38
32	4000 826 298	15,17
32	4000 826 299	15,17
34	4000 826 300	19,64
34	4000 826 301	18,08
35	4000 826 302	17,77
35	4000 826 303	25,56

WB00



Inserto per chiave a bussola D 30 L

modello lungo · attacco quadrangolare di **10,0 mm** (3/8") · **profilo UD** · acciaio vanadio · cromati · sede per bloccaggio a sfera, con bordatura · azionate a mano

Con profilo Unit-Drive, non rovina le estremità della vite - nessuno schiacciamento dei bordi

DIN 3120 / ISO 2725-1

Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
10	63,5	4000 771 018	30,37	WC01
11	63,5	4000 771 019	34,70	WC01
12	63,5	4000 771 020	32,07	WC01
13	63,5	4000 771 021	30,37	WC01
14	63,5	4000 771 022	37,64	WC01
15	63,5	4000 771 023	35,46	WC01
16	63,5	4000 771 024	35,77	WC01
17	63,5	4000 771 025	39,55	WC01
18	63,5	4000 771 026	40,90	WC01
19	63,5	4000 771 027	39,55	WC01
20	63,5	4000 771 028	41,87	WC01
21	63,5	4000 771 029	46,16	WC01
22	63,5	4000 771 030	41,87	WC01



Inserto per chiave a bussola ITX 30

attacco quadrangolare di **10,0 mm** (3/8") · **per viti con profilo interno** **TORX®** · inserto di acciaio cromo vanadio · lama in acciaio speciale vanadio, brunita · con sede per bloccaggio a sfera

Dimensione	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
T20	49	4000 771 088	20,95	WC01
T25	49	4000 771 089	20,95	WC01
T27	49	4000 771 090	20,95	WC01
T30	49	4000 771 091	20,95	WC01
T40	49	4000 771 092	20,95	WC01
T45	49	4000 771 093	20,95	WC01
T50	49	4000 771 094	20,99	WC01



Inserto per chiave a bussola IN 30

attacco quadrangolare di **10,0 mm** (3/8") · **per viti con profilo esagono cavo** · inserto di acciaio cromo vanadio · cromati · lama brunita · con sede per bloccaggio a sfera

DIN 7422

Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
4	47	4000 771 059	15,79	WC01
5	47	4000 771 060	15,76	WC01
6	47	4000 771 061	15,76	WC01
7	47	4000 771 062	15,86	WC01
8	49	4000 771 063	15,76	WC01
10	49	4000 771 064	15,79	WC01



Inserto per chiave a bussola TX 30

attacco quadrangolare di **10,0 mm** (3/8") · **per viti con profilo esterno** **TORX®** · acciaio vanadio · cromati · con sede per bloccaggio a sfera · azionate a mano

DIN 3120 / ISO 1174

Dimensione	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
E5	28	4000 771 155	20,85	WC01
E6	28	4000 771 156	20,95	WC01
E7	28	4000 771 157	20,95	WC01
E8	28	4000 771 158	20,95	WC01
E10	28	4000 771 159	20,95	WC01
E11	28	4000 771 160	21,47	WC01
E12	28	4000 771 161	20,95	WC01
E14	28	4000 771 162	20,95	WC01



Adattatore 3019

attacco quadrangolare di **10 mm** (3/8") · per inserimenti manuali di chiavi a bussola · con bloccaggio a sfera · acciaio vanadinite · cromato · rettificato

10 mm (3/8") quadro interno a **12,5 mm** (1/2") quadro esterno · con sede per bloccaggio a sfera

DIN 3123 / ISO 3316

Lunghezza [mm]	Materiale	N° articolo	EUR
35	acciaio vanadinite	4000 773 572	18,32
31	-	-	-

WC01



Adattatore 432

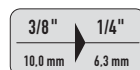
attacco quadrangolare di **10 mm** (3/8") · per inserimenti manuali di chiavi a bussola · con bloccaggio a sfera · acciaio ad elevate prestazioni

vite a quadro incassato (3/8") di **10 mm** su vite a bussola quadrata (1/2") di **12,5 mm**

DIN 3123/ ISO 3316

Materiale	N° articolo	EUR
-	-	-
acciaio in lega di cromo	4000 826 305	21,40

WB00



Riduttore 3020

10,0 mm (3/8") quadro interno a 6,3 mm (1/4") quadro esterno
 · per inserimenti manuali di chiavi a bussola con blocco a sfera ·
 acciaio vanadinite · cromato · rettificato · con sede per bloccaggio a sfera



Riduttore 431

10,0 mm (3/8") quadro interno a 6,3 mm (1/4") quadro esterno
 · per inserimenti manuali di chiavi a bussola con blocco a sfera ·
 carico massimo 62 Nm · acciaio ad alte prestazioni HPQ*

DIN 3123/ ISO 3316

Lunghezza [mm]	Materiale	N° articolo	EUR	Materiale	N° articolo	EUR
28	acciaio vanadinite	4000 773 574	18,32	acciaio in lega di cromo	4000 826 304	21,40
			WC01			WB00



Prolunga

attacco quadrangolare di **10,0 mm (3/8")** ·
 acciaio elettrico vanadinite · cromata · con
 sede per bloccaggio a sfera

DIN 3124 / ISO 2725



Prolunga 3090

attacco quadrangolare di **10,0 mm (3/8")** ·
 per inserimenti manuali di chiavi a bussola
 con blocco a sfera · acciaio elettrico
 vanadinite · cromata · rettificata · con sede
 per bloccaggio a sfera

DIN 3123 / ISO 3316



Prolunga 427

attacco quadrangolare di **10 mm (3/8")** ·
 acciaio in lega di cromo · cromata

DIN 3123/ ISO 3316

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	N° articolo	EUR	N° articolo	EUR
75	4000 821 544	10,74	-	-	-	-
76	-	-	4000 773 587	19,46	4000 826 306	25,14
125	4000 821 672	6,16	4000 773 588	22,93	4000 826 307	26,60
240	-	-	-	-	4000 826 308	31,58
250	-	-	4000 773 591	32,52	-	-
		PK14		WC01		WB00



4000 826 309



Prolunga 427QR

attacco quadrangolare di **10 mm (3/8")** · con bloccaggio di sicurezza
QuickRelease · acciaio in lega di cromo · cromati

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
76	4000 826 309	28,67	WB00
160	4000 826 310	32,83	WB00
240	4000 826 311	36,36	WB00



Prolunga

attacco quadrangolare di **10,0 mm (3/8")** · acciaio elettrico vanadinite · slitta
 rimovibile

DIN 3122 / ISO 3315

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
150	4000 821 545	11,64	PK14



3/8"
10,0 mm



Manico trasversale con cursore 3087

attacco quadrangolare di **10,0 mm (3/8")** · per inserimenti manuali di chiavi a bussola con blocco a sfera · acciaio vanadio · cromato · rettificato

DIN 3122 / ISO 3315

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR
163	4000 773 583	27,67
165	-	-

WC01



3/8"
10,0 mm



Manico trasversale 425

attacco quadrangolare di **10 mm (3/8")** · acciaio in lega di cromo · cromato

DIN 3122/ ISO 3315

N° articolo	EUR
-	-
4000 826 312	30,96

WB00



3/8"
10,0 mm



Manico trasversale 425QR

attacco quadrangolare di **10 mm (3/8")** · acciaio in lega di cromo · cromati · **con bloccaggio di sicurezza QuickRelease**

Lunghezza [mm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
165	Quick Release	4000 826 313	35,53	WB00



3/8"
10,0 mm



Giunto cardanico

attacco quadrangolare di **10,0 mm (3/8")** · per inserimenti manuali di chiavi a bussola con blocco a sfera · acciaio CV · cromati · con sede per bloccaggio a sfera

DIN 3120 / ISO 1174
DIN 3123 / ISO 3316

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR
52	4000 821 546	10,49
50	-	-

PK14



3/8"
10,0 mm



Giunto cardanico 3095

attacco quadrangolare di **10,0 mm (3/8")** · per inserimenti manuali di chiavi a bussola con blocco a sfera · acciaio vanadinite · cromato · rettificato · con sede per bloccaggio a sfera

DIN 3123 / ISO 3316

N° articolo	EUR
-	-
4000 773 614	56,48

WC01



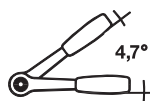
3/8"
10,0 mm



Giunto cardanico 428QR

attacco quadrangolare di **10,0 mm (3/8")** · acciaio in lega di cromo · cromati · **con bloccaggio di sicurezza QuickRelease**

Lunghezza [mm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
60	Quick Release	4000 826 315	66,07	WB00



3/8"
10,0 mm



Cricchetto di penetrazione Zyklop Metal push

attacco quadrangolare di **10,0 mm (3/8")** · **cricchetto molto robusto, con dentatura sottile, forgiato completamente in metallo** · in acciaio cromo molibdeno · con attacco quadro imperdibile e funzione di blocco delle bussole · forma costruttiva sottile · leva lunga · con dentellatura fine · **angolo di rotazione posteriore solo 4,7°** · commutazione morbida come il burro · (ottimamente adatto anche per gli spazi di lavoro molto stretti)

Attacco [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
10 (3/8)	222	4000 821 538	113,17	WX06



Cricchetto reversibile 422

attacco quadrangolare di **10 mm (3/8")** · con impugnatura a 2 componenti
Angolo di rotazione posteriore 6°
60 denti

DIN 3122/ ISO 3315

Attacco [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
10 (3/8)	194	4000 826 316	80,86	WB00



Cricchetto reversibile 3093 U-3

attacco quadrangolare di **10 mm (3/8")** · con disco di regolazione · con dentellatura fine · acciaio CV · rettificato, cromato
Angolo di rotazione posteriore 5°
72 denti

DIN 3122 / ISO 3315

Attacco [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
10 (3/8)	200	4000 821 582	100,12	WC01



Cricchetto reversibile a leva

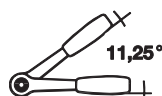
attacco quadrangolare di **10 mm (3/8")** · con impugnatura a 2 componenti · acciaio CV · cromatura opaca · funzione di blocco delle bussole con azionamento del pulsante a pressione · cromati
Angolo di rotazione posteriore 12°
30 denti

DIN 3122 / ISO 3315

Attacco [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
10 (3/8)	200	4000 821 184	41,76	PK14



3/8"
10,0 mm



Cricco reversibile a leva 3093 U-10

attacco quadrangolare di **10 mm (3/8")** · acciaio CV · levigatura cromata · funzione di blocco delle bussole con azionamento del pulsante a pressione · blocco a cricchetto in posizione media · impugnatura a 2 componenti con foro di sospensione

Angolo di rotazione posteriore 11,25°

32 denti

DIN 3122 / ISO 3315

Attacco [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
10 (3/8)	200	4000 821 599	139,87	WC01



3/8"
10,0 mm



Cricco reversibile a leva 3093 U-20

attacco quadrangolare di **10 mm (3/8")** · impugnatura a 2 componenti con foro di sospensione · acciaio CV · funzione di blocco delle bussole con azionamento del pulsante a pressione · con dentellatura fine

Angolo di rotazione posteriore 6°

60 denti

DIN 3122 / ISO 3315

Attacco [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
10 (3/8)	200	4000 773 610	134,82	WC01



3/8"
10,0 mm



Cricco reversibile a leva 435

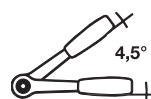
attacco quadrangolare di **10 mm (3/8")** · con impugnatura a 2 componenti
Angolo di rotazione posteriore 12°
30 denti

DIN 3122/ ISO 3315

Attacco [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
10 (3/8)	193	4000 826 318	98,32	WB00



3/8"
10,0 mm



Cricco reversibile a leva 435QR N

attacco quadrangolare di **10 mm (3/8")** · con bloccaggio di sicurezza QuickRelease, azionamento mediante pulsante e impugnatura a 2 componenti · con azionamento mediante pulsante · per prevenire il FOD mediante modello senza viti

Angolo di rotazione posteriore 4,5°

80 denti

DIN 3122/ ISO 3315

Attacco [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
10 (3/8)	193	4000 826 319	112,48	WB00



3/8"
10,0 mm



Cricco reversibile a leva Zyklon Metal switch

attacco quadrangolare di 10 mm (3/8") · cricchetto molto robusto, con dentatura sottile, forgiato completamente in metallo · in acciaio cromo molibdeno · funzione di blocco delle bussole con azionamento del pulsante a pressione · forma costruttiva sottile · leva lunga · (ottimamente adatto anche per gli spazi di lavoro molto stretti)
Angolo di rotazione posteriore 5°
72 denti

Attacco [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
10 (3/8)	222	4000 821 651	84,88	WX06



3/8"
10,0 mm



Cricco reversibile a leva 8816P

attacco quadrangolare di 10 mm (3/8") · con impugnatura a 2 componenti · acciaio CV
Angolo di rotazione posteriore 12°
30 denti

DIN 3122 / ISO 3315

Attacco [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
10 (3/8)	199	4000 821 586	112,65	WX26



3/8"
10,0 mm



Set di chiavi a bussola

attacco quadrangolare di 10 mm (3/8") · inserti per chiavi a bussola ed elementi di controllo in acciaio cromato vanadio · cromatura opaca · inserti per chiavi a bussola con bordatura maneggevole · cricchetto reversibile con impugnatura a 2 componenti e funzione di blocco delle bussole con azionamento del pulsante a pressione · pratico inserto bicolore per un controllo semplice della presenza di tutti gli utensili

Contenuto:

- 1 cricchetto reversibile a leva (30 denti)
- 1 inserto per chiavi a bussola **esagonale** ciascuno LC 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
- una prolunga ciascuno 75, 125, 150 mm
- 1 giunto cardanico
- 1 adattatore (utilizzabile anche come adattatore da 12,5 mm (1/2") a 10 mm (3/8"))

Fornitura in cassetta di lamiera di acciaio

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
20 pezzi	4000 821 185	112,89	PB04



3/8"
10,0 mm



Set di chiavi a bussola 30 GMU-3

attacco quadrangolare di 10,0 mm (3/8") · acciaio CV · cromati

Contenuto:

- 1 cricchetto reversibile a leva (72 denti)
- 1 inserto per chiavi a bussola **esagonali** ciascuno, 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 mm
- 1 prolunga ciascuno 125 mm e 250 mm
- 1 impugnatura con slitta
- 1 giunto cardanico

Fornitura in cassetta di lamiera di acciaio

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
17 pezzi	4000 770 965	467,65	WC01



4000 770 967



4000 770 968

3/8"
10,0 mm



Set di chiavi a bussola

attacco quadrangolare di 10,0 mm (3/8") · acciaio elettrico vanadinite
1 inserto per chiavi a bussola **esagonali** ciascuno 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm
1 prolunga ciascuno 125 mm, 150 mm
1 impugnatura con slitta 163 mm
1 giunto cardanico

4000 770 967: (30 HMU-3)

1 **cricchetto reversibile con disco di comando** (72 denti) con impugnatura a 2 componenti, blocco a cricchetto al centro della leva di comando

4000 770 968: (30 HMU-10)

1 **cricco reversibile a leva** (32 denti) con impugnatura a 2 componenti, blocco a cricchetto al centro della leva di comando

Fornitura in cassetta di lamiera di acciaio

Modello	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
30 HMU-3	22 pezzi	4000 770 967	585,29	WC01
30 HMU-10	22 pezzi	4000 770 968	593,42	WC01



Set di chiavi a bussola

attacco quadrangolare di 10,0 mm (3/8") · acciaio elettrico vanadinite
1 inserto per chiavi a bussola **esagonale** ciascuno 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
1 prolunga 125 mm
1 cricchetto reversibile con disco di commutazione (32 denti) con impugnatura a 2 componenti, blocco con reticolo al centro della leva di commutazione, funzione di blocco delle bussole con azionamento del pulsante a pressione

Modello	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
30 JMU-10	16 pezzi	4000 880 556	469,72	WC01
D 30 JMU-10	16 pezzi	4000 880 560	471,87	WC01



4000 880 556



3/8"
10,0 mm



4000 880 560

GEDORE
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN

Set di chiavi a bussola IN 30 LKM

attacco quadrangolare di **10 mm** (3/8 pollici) - per viti con **profilo a esagono cavo** - con inserti per chiavi a bussola lubrificati e sottoposti a trattamento termico - acciaio vanadinite - cromati - lama in acciaio speciale fosfatizzata al manganese - azionate a mano - con sede per bloccaggio a sfera - con bordatura maneggevole

Contenuto:

1 inserto per chiavi a bussola per viti con **profilo esagono cavo** ciascuno, dim. 4*, 5*, 6*, 8**, 10** mm

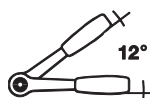
1 inserto per chiavi a bussola per viti con **profilo esagono cavo** modello lungo ciascuno, dim. 4 - 95, 5 - 95, 6 - 95, 8 - 95, 10 - 95 mm

* = lunghezza 47 mm

** = lungo 49 mm

Fornitura in cassetta di lamiera di acciaio con inserto in plastica ABS

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
10 pezzi	4000 771 076	202,45	WC01

STAHLWILLE

Set di chiavi a bussola 45/49/19/5

attacco quadrangolare di **10 mm** (3/8")

Contenuto:

1 inserto per chiavi a bussola **dodecagonale** ciascuno LC 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

1 inserto per chiavi a bussola per candele di accensione (con inserto in gomma) LC 16

1 inserto per chiavi a bussola per viti con **profilo a esagono cavo** ciascuno LC 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 mm

1 cricco reversibile a leva (30 denti) con impugnatura a 2 componenti

1 prolunga ciascuno 76 mm, 240 mm

1 manico trasversale con cursore

1 giunto cardanico

Fornitura in cassetta di plastica ABS accatastabile

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
24 pezzi	4000 826 323	533,86	WB00

STAHLWILLE

Set di chiavi a bussola 45/14/5i

attacco quadrangolare di **10 mm** (3/8")

Contenuto:

1 inserto per chiavi a bussola **dodecagonale** ciascuno LC 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm

1 cricco reversibile a leva (30 denti) con impugnatura a 2 componenti

1 prolunga ciascuno 76 mm, 240 mm

1 manico trasversale con cursore

1 giunto cardanico

Fornitura in cassetta di plastica ABS accatastabile

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
19 pezzi	4000 826 321	416,39	WB00

STAHLWILLE

Set di chiavi a bussola 45/49/32/5TX

attacco quadrangolare di **10 mm** (3/8")

Contenuto:

1 inserto per chiavi a bussola **dodecagonale** ciascuno LC 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

1 inserto per chiavi a bussola per viti con **profilo esterno TORX®** ciascuno, dim. E 5 - E 6 - E 7 - E 8 - E 10 - E 12 - E 14

1 inserto per chiavi a bussola per viti con **profilo a esagono cavo** ciascuno LC 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm

1 inserto per avvitatrici per viti con **profilo interno TORX®** ciascuno, dim. T 9 - T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40

1 cricco reversibile a leva (30 denti) con impugnatura a 2 componenti

1 prolunga ciascuno 76 mm, 240 mm

1 manico trasversale con cursore

1 giunto cardanico

Fornitura in cassetta di plastica ABS accatastabile

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
37 pezzi	4000 826 324	744,83	WB00


Set di chiavi a bussola 45/14/5i QR

attacco quadrangolare di **10 mm** (3/8") - con bloccaggio di sicurezza

QuickRelease
Contenuto:

1 inserto per chiavi a bussola **dodecagonale** ciascuno LC 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm

1 cricco reversibile a leva (80 denti) con impugnatura a 2 componenti (QR)

1 prolunga ciascuno 76 mm, 240 mm

1 manico trasversale con cursore

1 giunto cardanico

Fornitura in cassetta di plastica ABS accatastabile

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
19 pezzi	4000 826 322	447,39	WB00

STAHLWILLE




4000 821 654



Set di chiavi a bussola Zyklop Metal

attacco quadrangolare di **10,0 mm (3/8")** · inserti per chiavi a bussola ed elementi di controllo in acciaio CV · cricchetto in acciaio cromo vanadio molibdeno con funzione di blocco delle bussole e azionamento del pulsante a pressione · cromatura opaca

Contenuto:

N° dell'articolo 4000 821 654:

1 **cricchetto di penetrazione con vite quadrangolare imperdibile (76 denti)**

N° dell'articolo 4000 821 752:

1 **cricchetto reversibile a leva (72 denti)**

- 1 inserto per chiavi a bussola **esagonale** ciascuno LC 8 - 10 - 12 - 13 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- 1 prolunga con manicotto flottante 200 mm
- 1 prolunga Wobble 76 mm
- 1 connettore con tecnologia di ricambio rapido da quadrangolare interno di **10,0 mm (3/8")** esagono cavo di **6,3 mm (1/4")** (per l'azionamento dei bit per avvitatrici con un cricchetto)
- 1 bit per viti **a croce (PH)** ciascuno dim. 1, 2, 3*
- 1 bit per viti **a croce (PZD)** ciascuno, dim. 1, 2*
- 1 bit per viti con **profilo interno TORX®** ciascuno, dim. T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40*
- 1 bit per viti con **profilo esagonale interno** ciascuno, dim. 3 - 3 - 4 - 5 - 8 mm*
- * 1 bit sono lunghi 50 mm

Vantaggi particolari del cricchetto:

- cricchetto molto robusto forgiato completamente in metallo
- estremamente sottile, leva lunga
- dentatura sottile

Fornitura in scatola robusta, compatta, di lunga vita con materiale esterno tessile per la protezione della superficie

Modello	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
metal push	29 pezzi	4000 821 654	243,94	WX06
metal switch	29 pezzi	4000 821 752	216,47	WX06

5



Set di chiavi a bussola Zyklop Speed 8100 SB 6

attacco quadrangolare di **10,0 mm (3/8")** · **cricchetto reversibile orientabile con costruzione di massa di orientamento** · set di inserti per chiavi a bussola ed elementi di controllo · in acciaio CV · cricchetto in acciaio cromo vanadio molibdeno · cromatura opaca · cricchetto con commutazione a destra-sinistra in ogni posizione - espulsione dell'utensile di inserimento mediante pressione del pulsante o dell'interruttore di regolazione in ogni posizione

Contenuto:

- 1 **cricchetto reversibile orientabile (72 denti)**
- 1 inserto per chiavi a bussola **esagonale** ciascuno LC 8 - 10 - 12 - 13 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- 1 prolunga con manicotto flottante 200 mm
- 1 prolunga Wobble 76 mm
- 1 connettore con tecnologia di ricambio rapido da quadrangolare interno di **10,0 mm (3/8")** esagono cavo di **6,3 mm (1/4")** (per l'azionamento dei bit per avvitatrici con un cricchetto)
- 1 bit per viti a stella 1 x 5,5 mm*
- 1 bit per viti **a croce (PH)** ciascuno, dim. 1, 2, 3*
- 1 bit per viti **a croce (PZD)** ciascuno, dim. 1, 2, 3*
- 1 bit per viti con **profilo interno TORX®** ciascuno, dim. T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40*
- 1 bit per viti con **profilo a esagono cavo** ciascuno, dim. 4 - 5 - 6 - 8 mm*
- * 1 bit sono lunghi 50 mm

Vantaggi particolari del cricchetto:

- costruzione a massa di inerzia
- manicotto flottante maneggevole
- testa cricchetto orientabile (posizioni definite a 0°, 15° e 90°)

Fornitura in scatola robusta, compatta, di lunga vita con materiale esterno tessile per la protezione della superficie

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
29 pezzi	4000 821 759	295,15	WX06

Set di chiavi a bussola 8100 SB2 Zyklop

attacco quadrangolare di **10 mm** (3/8") · inserti per chiavi a bussola ed elementi di controllo in acciaio cromato vanadio · cromatura opaca · cricchetto con commutazione a destra e a sinistra in ogni posizione · espulsione dell'utensile di fissaggio mediante pressione del pulsante o dell'interruttore di scorrimento in ogni posizione

Vantaggi particolari del cricchetto:

- costruzione a massa di inerzia
- manicotto flottante maneggevole
- testa cricchetto orientabile (posizioni definite a 0°, 15° e 90°)

Contenuto:

- 1 cricchetto reversibile e orientabile (72 denti) con struttura a massa d'inerzia e manicotto flottante maneggevole
- 1 inserto per chiavi a bussola **esagonali** ciascuno LC 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 mm
- 1 prolunga con manicotto flottante e sistema Flexible-Lock 125 mm - 200 mm
- 1 prolunga **Wobble** 76 mm con angolo di orientamento 15°
- 1 manico trasversale con cursore
- 1 giunto cardanico
- 1 adattatore con tecnologia per il ricambio rapido degli inserti (da quadrangolare esterno di 10 mm (3/8") a esagonale esterno di 6,3 mm (1/4") per l'azionamento a macchina (avvitatrice convenzionale) di inserti per chiavi a bussola)
- 1 bit per **viti a stella** ciascuno, dim. 1,0 x 5,5 mm*
- 1 bit per viti con **profilo a esagono cavo** ciascuno, dim. 3,0 mm, 4,0 mm, 5,0 mm, 6,0 mm, 8,0 mm, 10,0 mm*
- 1 bit per viti **croce (PH)** ciascuno, dim. 2, 3*
- 1 bit per viti a **croce (PZD)** ciascuno, dim. 2, 3*
- 1 bit con foro per viti con **profilo interno TORX® con graffa di fissaggio** ciascuno, dim. T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40*

* I bit sono lunghi 25 mm

Fornitura in cassetta di lamiera di acciaio con piedini antiscivolo in gomma



5

3/8"
10,0 mm



Contenuto
43 pezzi

N° articolo EUR CC
4000 820 227 550,59 WX06



...si trova nella pagina 5/206



Inserto per chiave a bussola
attacco quadrangolare di **12,5 mm (1/2")** ·
esagonali · acciaio elettrico vanadinite ·
lubrificato · cromato · con sede per
bloccaggio a sfera

DIN 3124 / ISO 2725



Inserto per chiave a bussola 19
attacco quadrangolare di **12,5 mm (1/2")** ·
esagonali · acciaio vanadio · cromato ·
sede per bloccaggio a sfera, con bordatura
maneggevole

DIN 3124 / ISO 2725-1



Inserto per chiave a bussola 52
attacco quadrangolare di **12,5 mm (1/2")** ·
esagonali · acciaio ad alte prestazioni HPO[®] ·
cromato

DIN 3124/ISO 2725-1

Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR
8	-	-	-	38	4000 821 308	15,34	38	4000 826 325	16,62
9	-	-	-	38	4000 821 309	15,45	38	4000 826 326	16,93
10	40	4000 821 210	3,64	38	4000 821 310	13,16	38	4000 826 327	13,71
11	40	4000 821 211	6,06	38	4000 821 311	14,09	38	4000 826 328	15,27
12	40	4000 821 212	3,64	38	4000 821 312	14,09	38	4000 826 329	15,48
13	40	4000 821 213	3,64	38	4000 821 313	13,16	38	4000 826 330	13,51
14	40	4000 821 214	3,64	38	4000 821 314	14,48	38	4000 826 331	15,90
15	40	4000 821 215	3,64	39,5	4000 821 315	14,48	38	4000 826 332	14,86
16	40	4000 821 216	3,71	39,5	4000 821 316	14,48	38	4000 826 333	14,96
17	40	4000 821 217	3,71	39,5	4000 821 317	15,41	38	4000 826 334	15,79
18	40	4000 821 218	4,78	39,5	4000 821 318	16,59	38	4000 826 335	16,93
19	40	4000 821 219	4,88	40	4000 821 319	15,41	38	4000 826 336	15,79
20	-	-	-	40	4000 821 320	16,86	42	4000 826 337	19,12
21	40	4000 821 221	5,51	41,5	4000 821 321	18,25	42	4000 826 338	18,80
22	40	4000 821 222	5,92	41,5	4000 821 322	16,97	42	4000 826 339	17,45
23	-	-	-	41,5	4000 821 323	18,63	42	4000 826 340	22,44
24	40	4000 821 224	7,34	41,5	4000 821 324	18,73	42	4000 826 341	19,22
25	-	-	-	41,5	4000 821 325	21,68	42	4000 826 342	25,97
26	-	-	-	41,5	4000 821 326	20,36	42	4000 826 343	24,10
27	45	4000 821 227	8,00	41,5	4000 821 327	23,48	45	4000 826 344	24,31
28	-	-	-	43	4000 821 328	25,04	45	4000 826 345	29,92
29	-	-	-	43	4000 821 329	26,08	-	-	-
30	45	4000 821 230	8,66	43	4000 821 331	25,18	45	4000 826 346	25,97
32	47	4000 821 232	8,90	44,5	4000 821 333	25,18	47	4000 826 347	27,43
34	-	-	-	44,5	4000 821 335	27,22	-	-	-
36	48	4000 821 234	19,74	44,5	4000 821 337	38,06	-	-	-



Inserto per chiave a bussola
modello lungo · attacco quadrangolare di **12,5 mm (1/2")** ·
esagonale per bulloni filettati molto sporgenti · lubrificato

DIN 3120 / ISO 1174



Inserto per chiave a bussola 19 L
modello lungo · attacco quadrangolare di **12,5 mm (1/2")** ·
esagonali · acciaio vanadio · cromato · sede per bloccaggio a sfera,
con bordatura maneggevole

DIN 3124 / ISO 2725-1

Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR
10	77	4000 821 237	8,00	77	4000 821 200	35,01
12	-	-	-	77	4000 821 202	35,01
13	77	4000 821 240	8,00	77	4000 821 203	35,01
17	77	4000 821 244	8,42	77	4000 821 207	39,17
19	77	4000 821 246	9,38	82	4000 821 209	37,68



Inserto per chiave a bussola

attacco quadrangolare di **12,5 mm** (1/2") · **dodecagonale** · acciaio vanadio · lubrificato · cromato

DIN 3124 / ISO 2725



Inserto per chiave a bussola D 19

attacco quadrangolare di **12,5 mm** (1/2") · **profilo UD** · acciaio vanadio · cromato · sede per bloccaggio a sfera, con bordatura maneggevole

Con profilo Unit-Drive, non rovina le estremità della vite - nessuno schiacciamento dei bordi a causa dell'impiego della forza sulla superficie

DIN 3124 / ISO 2725-1



Inserto per chiave a bussola 50

attacco quadrangolare di **12,5 mm** (1/2") · **dodecagonale** · acciaio ad alte prestazioni HPQ[®] · cromato

DIN 3124/ISO 2725-1

Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR
8	-	-	-	38	4000 821 280	15,48	38	4000 826 348	17,35
9	-	-	-	38	4000 821 281	16,10	38	4000 826 349	17,87
10	40	4000 821 250	3,71	38	4000 821 282	13,19	38	4000 826 350	13,71
11	40	4000 821 251	5,19	38	4000 821 283	14,23	38	4000 826 351	15,48
12	40	4000 821 252	5,19	38	4000 821 284	14,23	38	4000 826 352	14,96
13	40	4000 821 253	3,64	38	4000 821 285	13,16	39	4000 826 353	13,71
14	40	4000 821 254	5,19	38	4000 821 286	14,48	38	4000 826 354	15,27
15	40	4000 821 255	3,71	39,5	4000 821 287	14,51	38	4000 826 355	15,17
16	40	4000 821 256	5,54	39,5	4000 821 288	14,51	38	4000 826 356	15,17
17	40	4000 821 257	4,22	39,5	4000 821 289	15,41	38	4000 826 357	16,21
18	40	4000 821 258	4,64	39,5	4000 821 291	16,59	38	4000 826 358	17,14
19	40	4000 821 259	4,95	40	4000 821 292	15,41	38	4000 826 359	16,21
20	-	-	-	40	4000 821 294	16,97	42	4000 826 360	19,01
21	40	4000 821 261	6,44	41,5	4000 821 297	18,25	42	4000 826 361	19,64
22	40	4000 821 262	5,75	41,5	4000 821 300	16,97	42	4000 826 362	18,28
23	-	-	-	41,5	4000 821 302	18,77	42	4000 826 363	22,44
24	40	4000 821 264	7,27	41,5	4000 821 304	18,73	42	4000 826 364	19,22
25	-	-	-	41,5	4000 821 330	22,02	42	4000 826 365	26,39
26	-	-	-	41,5	4000 821 332	21,09	42	4000 826 366	24,31
27	45	4000 821 267	7,34	41,5	4000 821 334	24,10	45	4000 826 367	25,35
28	-	-	-	43	4000 821 336	25,66	45	4000 826 368	30,13
29	-	-	-	43	4000 821 338	26,73	-	-	-
30	45	4000 821 270	8,66	43	4000 821 365	25,76	45	4000 826 369	27,22
31	-	-	-	-	-	-	47	4000 826 370	36,99
32	47	4000 821 272	8,07	44,5	4000 821 366	25,76	47	4000 826 371	27,22
33	-	-	-	44,5	4000 821 367	27,39	-	-	-
36	-	-	-	44,5	4000 778 668	38,06	-	-	-
			PK14			WC01			WB00





Inserto per chiave a bussola D 19 L

modello lungo · attacco quadrangolare di **12,5 mm (1/2")** · **profilo UD** · acciaio vanadio · cromato · con sede per bloccaggio a sfera · con bordatura maneggevole

Con profilo **Unit-Drive**, non rovina le estremità della vite - nessuno schiacciamento dei bordi a causa dell'impiego della forza sulla superficie

LC 16, 18, 21 mm: con perforazione per l'azionamento del traversino Ø 8 mm

DIN 3124 / ISO 2725-1

Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR
10	77	4000 821 340	34,98
12	77	4000 821 341	35,01
13	77	4000 821 342	34,77
14	77	4000 821 343	36,47
15	77	4000 821 344	38,92
16	77	4000 821 345	39,17
17	77	4000 821 346	38,82
18	82	4000 821 347	40,31
19	82	4000 821 348	37,68
21	82	4000 821 349	40,73
22	82	4000 821 354	41,49
24	82	4000 821 355	42,28
27	82	4000 821 370	47,13
30	82	4000 821 371	49,28
32	82	4000 821 372	51,43
34	82	4000 821 373	55,72

WC01



Inserto per chiave a bussola 51

attacco quadrangolare di **12,5 mm (1/2")** · **dodecagonale** · acciaio ad alte prestazioni HPQ · cromato

DIN 3124/ISO 2725-1

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR
83	4000 826 372	39,48
-	-	-
83	4000 826 373	35,12
83	4000 826 374	39,27
83	4000 826 375	42,39
83	4000 826 376	42,18
83	4000 826 378	40,10
83	4000 826 379	43,22
83	4000 826 380	38,65
83	4000 826 382	44,67
83	4000 826 383	43,22
83	4000 826 384	43,22
83	4000 826 385	48,41
83	4000 826 386	50,49
83	4000 826 387	55,48
-	-	-

WB00

5



Inserto per chiave a bussola D 19

misura in pollici · attacco quadrangolare di **12,5 mm (1/2")** · **profilo UD** · acciaio CV · cromato · sede per bloccaggio a sfera, con bordatura

Con profilo **Unit-Drive**, non rovina le estremità della vite - nessuno schiacciamento dei bordi

DIN 3124 / ISO 2725

Largh. chiave ["]	Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
13/32	10,32	38	4000 770 390	16,14	WC01
7/16	11,11	38	4000 770 391	16,14	WC01
1/2	12,5	38	4000 770 392	16,14	WC01
9/16	14,29	38	4000 770 393	16,86	WC01
19/32	15,08	39,5	4000 770 394	16,86	WC01
5/8	15,88	39,5	4000 770 395	16,86	WC01
11/16	17,46	39,5	4000 770 396	17,97	WC01
3/4	20	40	4000 770 397	17,97	WC01
25/32	19,84	40	4000 770 398	17,87	WC01
13/16	20,64	41,5	4000 770 399	20,15	WC01
7/8	22,23	41,5	4000 770 400	20,12	WC01
15/16	23,81	41,5	4000 770 401	21,57	WC01
1	25,4	41,5	4000 770 402	21,57	WC01
1.1/16	26,99	41,5	4000 770 403	26,46	WC01
1.1/8	28,58	43	4000 770 404	26,56	WC01
1.3/16	30,16	43	4000 770 405	27,39	WC01
1.14	31,75	44,5	4000 770 406	28,09	WC01



Inserto per chiave a bussola IS 19

attacco quadrangolare di **12,5 mm (1/2")** · con sede per bloccaggio a sfera · **per cacciavite a stella** · piedistallo in acciaio vanadio · lama in acciaio speciale fosfatizzata al manganese · azionate a mano · con sede per bloccaggio a sfera · con bordatura maneggevole

Largh. taglienti [mm]	Sp. taglienti [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
6,5	1,2	60	4000 821 360	34,84	WC01
8	1,2	60	4000 821 361	26,87	WC01
10	1,6	60	4000 821 378	26,87	WC01
12	2	60	4000 821 379	28,19	WC01
14	2,5	60	4000 821 380	32,38	WC01
16	2,5	60	4000 821 381	34,04	WC01
18	2,5	60	4000 821 382	34,77	WC01



Inserto per chiave a bussola IKS 19

attacco quadrangolare di **12,5 mm (1/2")** · con sede per bloccaggio a sfera · **per viti a croce (PH)** · piedistallo in acciaio vanadio · lama in acciaio speciale brunita · azionate a mano · con sede per bloccaggio a sfera · con bordatura maneggevole

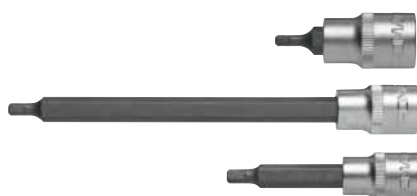
Dimensione	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
PH 2	60	4000 821 384	25,63	WC01
PH 3	60	4000 821 385	25,63	WC01
PH 4	60	4000 821 386	25,63	WC01



Inserto per chiave a bussola IKS 19 PZD

attacco quadrangolare di **12,5 mm (1/2")** · con sede per bloccaggio a sfera · **per viti con fessura a croce (PZD)** · piedistallo in acciaio vanadio · lama in acciaio speciale brunita · azionate a mano · con sede per bloccaggio a sfera · con bordatura maneggevole

Dimensione	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
PZD 2	60	4000 821 387	25,63	WC01
PZD 3	60	4000 821 388	25,63	WC01
PZD 4	60	4000 821 389	27,29	WC01



Inserto per chiave a bussola

attacco quadrangolare di **12,5 mm (1/2")** · per viti con **esagono cavo interno** · zoccolo in acciaio cromo vanadio · lama in acciaio cromo nickel molibdeno

DIN 7422



Inserto per chiave a bussola IN 19

attacco quadrangolare di **12,5 mm (1/2")** · con sede per bloccaggio a sfera · per viti con **esagono cavo interno** · inserto in acciaio vanadio · lama in acciaio speciale fosfatizzata al manganese · azionato a mano · con bordatura maneggevole

DIN 7422



Inserto per chiave a bussola 54

attacco quadrangolare di **12,5 mm (1/2")** · per viti con **esagono cavo interno** · acciaio in lega di cromo · cromato

DIN 7422

Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR
4	-	-	-
5	55	4000 821 356	8,48
6	55	4000 821 357	8,48
	140	4000 821 273	12,47
7	55	4000 821 369	8,35
	100	4000 821 375	9,83
8	55	4000 821 358	8,48
	100	4000 821 376	9,56
9	-	-	-
10	55	4000 821 359	8,48
	100	4000 821 377	9,49
12	55	4000 821 363	8,90
	55	4000 821 364	9,97
14	55	4000 821 412	18,32
	140	4000 821 374	9,97
17	55	4000 821 414	14,37

PK14

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR
60	4000 821 383	16,24
60	4000 821 390	16,24
	4000 821 403	22,23
60	4000 821 391	16,24
90	4000 770 457	18,73
140	4000 821 404	22,02
60	4000 821 392	16,24
100	4000 821 406	18,87
60	4000 821 393	16,24
120	4000 821 408	21,09
60	4000 821 394	17,42
60	4000 821 395	18,60
140	4000 821 409	25,42
60	4000 821 396	18,60
60	4000 821 397	22,54
140	4000 770 461	31,24
60	4000 821 398	25,04
60	4000 821 399	26,04

WC01

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR
60	4000 826 397	20,78
60	4000 826 398	20,78
60	4000 826 399	20,78
60	4000 826 400	20,78
60	4000 826 401	21,19
-	-	-
60	4000 826 402	23,89
60	4000 826 403	25,14
60	4000 826 404	28,88
60	4000 826 405	32,41
60	4000 826 406	42,60

WB00

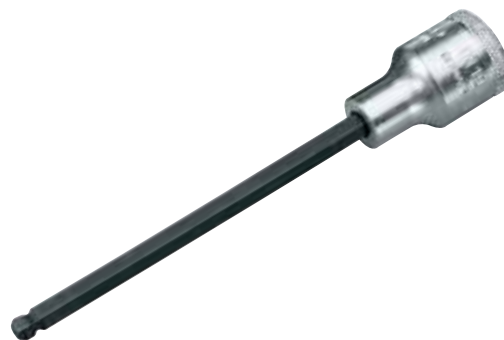


Inserto per chiave a bussola 54 KK

attacco quadrangolare di **12,5 mm (1/2")** · per viti con **esagono cavo interno** · la sfera permette un angolo orientabile fino a 25° su tutti i lati · acciaio in lega di cromo · cromati



Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
5	100	4000 826 613	27,43	WB00
6	100	4000 826 614	27,43	WB00
7	100	4000 826 615	30,13	WB00
8	100	4000 826 616	29,09	WB00
10	100	4000 826 617	32,00	WB00



Inserto per chiave a bussola IN 19 LK

con testa a sfera (permette un avvitarimento fino a un angolo di **15-20°**) · attacco quadrangolare di **12,5 mm (1/2")** · con sede per bloccaggio a sfera · per viti con **esagono cavo interno** · inserto in acciaio vanadio · lama in acciaio speciale brunita · azionate a mano · con bordatura maneggevole

Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
6	140	4000 770 462	23,76	WC01
7	140	4000 770 463	26,04	WC01
8	140	4000 770 464	27,05	WC01
10	140	4000 770 465	29,54	WC01
12	140	4000 770 466	32,59	WC01
14	140	4000 880 532	47,55	WC01



Inserto per chiave a bussola 1054 KK

attacco quadrangolare di **12,5 mm (1/2")** · per viti con **esagono cavo interno** · la sfera permette un angolo orientabile fino a 25° su tutti i lati · acciaio in lega di cromo · cromati

Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
5	238	4000 826 611	44,88	WB00
8	238	4000 826 612	50,49	WB00



4000 826 410



Inserto per chiave a bussola IN 19 (AF)

misura in pollici · attacco quadrangolare di **12,5 mm (1/2")** · con sede per bloccaggio a sfera · per viti con **profilo esagono cavo** · inserto di lama in acciaio speciale vanadio · azionate a mano · punta fosfatizzata al manganese

DIN 7422



Inserto per chiave a bussola 54 IC

attacco quadrangolare di **12,5 mm (1/2")** · per viti con **esagono cavo interno** · con guida per tappi · acciaio in lega di cromo · cromati

Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
5	60	4000 826 407	24,31	WB00
6	60	4000 826 408	24,31	WB00
8	60	4000 826 409	27,01	WB00
10	60	4000 826 410	28,26	WB00
12	60	4000 826 411	32,83	WB00
14	60	4000 826 412	33,66	WB00

Largh. chiave ["]	Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
3/16	4,76	60	4000 770 447	18,01	WC01
7/32	5,56	60	4000 770 448	18,01	WC01
1/4	6,3	60	4000 770 449	18,01	WC01
9/32	7,14	60	4000 770 450	18,04	WC01
5/16	7,94	60	4000 770 451	18,42	WC01
3/8	10	60	4000 770 452	18,42	WC01
1/2	12,5	60	4000 770 453	20,74	WC01
9/16	14,29	60	4000 770 454	23,89	WC01
5/8	15,88	60	4000 770 455	27,39	WC01



Inserto per chiave a bussola

attacco quadrangolare di **12,5 mm** (1/2") · per viti con **profilo interno TORX®** · zoccolo in acciaio cromo vanadio · cromatura opaca · lama in acciaio cromo nickel molibdeno



Inserto per chiave a bussola ITX 19

attacco quadrangolare di **12,5 mm** (1/2") · con sede per bloccaggio a sfera · per viti con **profilo interno TORX®** · inserto in acciaio vanadio · piedistallo in acciaio speciale brunito · azionato a mano · con sede per bloccaggio a sfera · con bordatura maneggevole

Dimensione	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	Lunghezza [mm]	UV	N° articolo	EUR
T20	-	-	-	55	1	4000 824 420	24,31
T25	-	-	-	55	1	4000 824 421	24,31
T27	-	-	-	55	1	4000 824 422	24,31
T30	55	4000 821 149	13,78	55	1	4000 824 423	24,31
T40	55	4000 821 350	8,73	55	1	4000 824 424	27,81
T45	55	4000 821 351	8,97	55	1	4000 824 425	27,81
T50	55	4000 821 352	8,97	55	1	4000 824 426	27,81
T55	55	4000 821 353	8,73	100	1	4000 770 503	32,38
T60	-	-	-	55	1	4000 824 427	36,33
				55	1	4000 824 428	36,33

PK14

WC01



Inserto per chiave a bussola

attacco quadrangolare di **12,5 mm** (1/2") · per viti con **profilo esterno TORX®** · acciaio elettrico vanadinite · cromatura opaca



Inserto per chiave a bussola TX 19

attacco quadrangolare di **12,5 mm** (1/2") · per viti con **profilo esterno TORX®** · acciaio vanadio · azionato a mano · cromato · con sede per bloccaggio a sfera · con bordatura maneggevole

Dimensione	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR
E10	38	4000 821 274	5,78	38	4000 824 440	21,44
E11	38	4000 821 275	5,78	38	4000 824 441	21,54
E12	38	4000 821 276	5,75	38	4000 824 442	21,44
E14	38	4000 821 277	5,85	38	4000 824 443	23,34
E16	-	-	-	38	4000 824 444	23,34
E18	38	4000 821 278	5,61	40	4000 824 445	24,62
E20	38	4000 821 279	6,03	40	4000 824 446	24,62
E24	-	-	-	41,5	4000 824 447	34,11

PK14

WC01



Inserto per chiave a bussola INX 19

attacco quadrangolare di **12,5 mm (1/2")** · per viti con profilo a poligono XZN · con perno inserito a forza e sede per bloccaggio a sfera · inserto in acciaio CV · lama in acciaio speciale vanadio · con bordatura maneggevole · azionato a mano · punta fosfatizzata al manganese

DIN 2324



Inserto per chiave a bussola 54 X

attacco quadrangolare di **12,5 mm (1/2")** · per viti con profilo a poligono (XZN®) · acciaio in lega di cromo · cromato

DIN 2324

Dimensione	Lunghezza [mm]	UV	N° articolo	EUR	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR
M5	55	1	4000 770 475	25,31	60	4000 826 413	25,35
M6	55	1	4000 770 476	25,52	60	4000 826 414	25,97
	100	1	4000 770 481	26,87			
M8	55	1	4000 770 477	25,31	60	4000 826 415	25,35
	100	1	4000 770 482	26,87			
M10	55	1	4000 770 478	29,47	60	4000 826 416	29,71
	100	1	4000 770 483	33,66			
M12	55	1	4000 770 479	32,55	60	4000 826 417	33,04
	100	1	4000 770 484	38,86			
M14	57	1	4000 770 480	33,90	60	4000 826 418	34,91
	100	1	4000 770 485	41,69			
M16	-	-	-	-	60	4000 826 419	35,53
				WC01			WB00



Adattatore 1932

attacco quadrangolare di **12,5 mm (1/2")** · per inserimenti manuali di chiavi a bussola · con bloccaggio a sfera · acciaio vanadinite · cromato · rettificato
12,5 mm (1/2") quadro interno a **20 mm (3/4")** quadro esterno

DIN 3123 / ISO 3316



Adattatore 514

attacco quadrangolare di **12,5 mm (1/2")** · per inserimenti manuali di chiavi a bussola · con bloccaggio a sfera · acciaio ad elevate prestazioni
12,5 mm (1/2") quadro interno a **20 mm (3/4")** quadro esterno

DIN 3123/ ISO 3316

Lunghezza [mm]	Materiale	N° articolo	EUR
44	acciaio vanadinite	4000 821 471	25,59 WC01

Materiale	N° articolo	EUR
acciaio in lega di cromo	4000 826 421	28,47 WB00



4000 826 426

1/2"
12,5 mm



Prolunga 509QR

con bloccaggio di sicurezza QuickRelease · attacco quadrangolare di 12,5 mm (1/2") · acciaio in lega di cromo · cromati
DIN 3123/ ISO 3316

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
52	4000 826 425	28,05	WB00
130	4000 826 426	30,75	WB00
255	4000 826 427	40,31	WB00



1/2"
12,5 mm



Prolunga 1990 A

attacco quadrangolare di 12,5 mm (1/2") · con scatto (blocco di sicurezza) · per inserimenti manuali di chiavi a bussola e blocco a sfera · acciaio elettrico vanadinite · cromati · rettificato

Vantaggi particolari del prodotto:

accesso comodo a viti posizionate in profondità dell'oggetto, anello di fissaggio contro l'allentamento accidentale del set di chiavi a bussola dalla prolunga

per l'avanzamento delle prolunghie si consiglia l'utilizzo di un cricchetto con pulsante a scatto, come ad es. il numero dell'articolo 4000 821 574, 4000 821 581, 4000 821 578 oppure 4000 821 575

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
125	4000 821 463	54,33	WC01
250	4000 821 464	59,81	WC01



1/2"
12,5 mm



Prolunga 1990 M

attacco quadrangolare di 12,5 mm (1/2") · con magneti di supporto per il fissaggio sicuro delle viti nell'inserto di chiavi a bussola · perfettamente adatta anche per le viti grandi e gli spazi di lavoro stretti

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
83	4000 779 322	72,48	WC01



1/2"
12,5 mm



Prolunga

attacco quadrangolare di 12,5 mm (1/2") · acciaio elettrico vanadinite · lubrificato · cromati

La slitta è rimovibile e può essere utilizzata come adattatore 10,0 mm (3/8") a 12,5 mm (1/2").

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
255	4000 821 460	20,09	PK14



1/2"
12,5 mm



Manico trasversale con cursore 1987

attacco quadrangolare di 12,5 mm (1/2") · per inserimenti manuali di chiavi a bussola e blocco a sfera · acciaio vanadio · cromato · rettificato

DIN 3122 / ISO 3315

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR
292	4000 821 462	34,84
300	-	-

WC01



1/2"
12,5 mm



Manico trasversale con cursore 506

attacco quadrangolare di 12,5 mm (1/2") · acciaio in lega di cromo · cromato

DIN 3122/ ISO 3315

N° articolo	EUR
-	-
4000 826 428	40,31

WB00



1/2"
12,5 mm



Manico trasversale con cursore 506QR

attacco quadrangolare di 12,5 mm (1/2") · acciaio in lega di cromo · cromati · con bloccaggio di sicurezza QuickRelease

Lunghezza [mm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
300	Quick Release	4000 826 429	46,54	WB00



3/4"
20,0 mm

Impugnatura 558

20 mm (3/4")

adatta alla testa cricchetto n° dell'articolo 4000 826 482

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
510	4000 826 483	61,92	WB00

Slitta 556

per manico trasversale **20,0 mm** (3/4") 4000 826 483



3/4"
20,0 mm

Adatto a	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
impugnatura 558	61,5	4000 826 430	50,70	WB00



1/2"
12,5 mm



Giunto cardanico

attacco quadrangolare di **12,5 mm** (1/2") · acciaio CV · lubrificato · cromato

DIN 3123 / ISO 3316



1/2"
12,5 mm



Giunto cardanico 1995

attacco quadrangolare di **12,5 mm** (1/2") · per inserimenti manuali di chiavi a bussola e blocco a sfera · acciaio vanadinite · cromato · rettificato

DIN 3123 / ISO 3316



1/2"
12,5 mm



Giunto cardanico 510

attacco quadrangolare di **12,5 mm** (1/2") · acciaio in lega di cromo · cromato

DIN 3123/ ISO 3316

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	N° articolo	EUR	N° articolo	EUR
75	4000 821 465	13,40	-	-	-	-
72	-	-	4000 821 467	57,28	-	-
71	-	-	-	-	4000 826 431	59,63
		PK14		WC01		WB00



1/2"
12,5 mm



Giunto cardanico 510QR

attacco quadrangolare di **12,5 mm** (1/2") · acciaio in lega di cromo · cromati · con bloccaggio di sicurezza QuickRelease

Lunghezza [mm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
80	Quick Release	4000 826 432	66,91	WB00



1/2"
12,5 mm



Connessione quadrata

attacco quadrangolare di **12,5 mm** (1/2") · acciaio elettrico vanadinite · cromati
DIN 3122 / ISO 3315

Attacco [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
()	36	con bloccaggio a sfera	4000 821 450	4,50	PK14



1/2"
12,5 mm



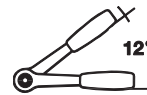
Connessione quadrata 1994

attacco quadrangolare di **12,5 mm** (1/2") · per inserti per chiavi a bussola azionati a mano, bloccaggio della sfera e cricchetto a leva, come ad n° dell'articolo 4000 821 575 · acciaio elettrico vanadinite · cromati · rettificato
DIN 3122 / ISO 3315

Attacco [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
()	38	con bloccaggio a sfera	4000 821 451	7,96	WC01



1/2"
12,5 mm



Cricchetto di penetrazione

attacco quadrangolare di **12,5 mm** (1/2") · con attacco quadro ad innesto · con bloccaggio a sfera · acciaio CV · cromato · con impugnatura ergonomica nera

Angolo di rotazione posteriore 12°
30 denti

Attacco [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
12,5 (1/2)	270	4000 821 560	35,91	PK14



1/2"
12,5 mm



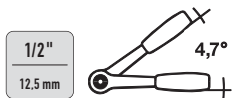
Cricchetto di penetrazione 1993 Z-94

attacco quadrangolare di **12,5 mm** (1/2") · con attacco quadro ad innesto · con bloccaggio a sfera · acciaio CV · levigatura cromata · con impugnatura ergonomica nera · con dentatura medio-sottile

Angolo di rotazione posteriore 15°
24 denti

DIN 3122 / ISO 3315

Attacco [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
12,5 (1/2)	270	4000 821 575	83,56	WC01



Cricchetto di penetrazione Zyklon Metal push

attacco quadrangolare di **12,5 mm (1/2")** · cricchetto molto robusto, con dentatura sottile, forgiato completamente in metallo · in acciaio cromo molibdeno · con attacco quadro imperdibile e funzione di blocco delle bussole · forma costruttiva sottile · leva lunga · con dentellatura fine · angolo di rotazione posteriore solo 4,7° · commutazione morbida come il burro · (ottimamente adatto anche per gli spazi di lavoro molto stretti)

Attacco [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
12,5 (1/2)	281	4000 821 547	125,29	WX06



Cricco reversibile a leva

attacco quadrangolare di **12,5 mm (1/2")** · con impugnatura a 2 componenti · acciaio CV · funzione di blocco delle bussole con azionamento del pulsante a pressione · cromati
Angolo di rotazione posteriore 10°
 36 denti

DIN 3122 / ISO 3315

Attacco [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
12,5 (1/2)	250	4000 821 188	47,72	PK14



Cricchetto reversibile 1993 U-3

attacco quadrangolare di **12,5 mm (1/2")** · con dentellatura fine · con disco di regolazione · impugnatura a 2 componenti · acciaio CV · rettificato, cromato
Angolo di rotazione posteriore 5°
 72 denti

DIN 3122 / ISO 3315

Attacco [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
12,5 (1/2)	270	4000 821 578	105,59	WC01



Cricco reversibile a leva 1993 U-10 T

attacco quadrangolare di **12,5 mm (1/2")** · con lega di regolazione situata in profondità · funzione di blocco delle bussole con azionamento del pulsante a pressione · impugnatura a 2 componenti con foro di sospensione · blocco a cricchetto in posizione media · alla regolazione la leva di regolazione si chiude automaticamente con uno scatto per lo spostamento a destra o a sinistra · acciaio CV, cromato
Angolo di rotazione posteriore 7,5°
 48 denti

DIN 3122 / ISO 3315

Attacco [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
12,5 (1/2)	270	4000 821 581	155,25	WC01



Cricchetto reversibile 515

attacco quadrangolare di **12,5 mm (1/2")** · con impugnatura a 2 componenti
Angolo di rotazione posteriore 6°
 60 denti

DIN 3122/ ISO 3315

Attacco [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
12,5 (1/2)	265	4000 826 436	89,17	WB00



Cricco reversibile a leva 1993 U-20

attacco quadrangolare di **12,5 mm (1/2")** · con impugnatura a 2 componenti con foro di sospensione · acciaio CV · funzione di bloccaggio delle bussole con azionamento del pulsante e automaticamente con uno scatto (alla commutazione la leva di commutazione si arresta con scatto per l'avvitamento a destra o a sinistra) · con dentellatura fine
Angolo di rotazione posteriore 6°
 60 denti

DIN 3122 / ISO 3315

Attacco [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
12,5 (1/2)	270	4000 821 574	135,96	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN

Crizzo reversibile a leva 1993 U-20 G

attacco quadrangolare di **12,5 mm (1/2")** · acciaio CV · impugnatura a 2 componenti · funzione di blocco delle bussole con azionamento del pulsante a pressione

Vantaggi particolari del prodotto:

- gambo piegato per i punti di difficile accesso
- più libertà per le dita nell'avvitamento su superfici piane
- piccola estremità a forma di goccia per i punti di avvitamento più stretti

Angolo di rotazione posteriore 6°

60 denti

DIN 3122 / ISO 3315

Attacco [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
12,5 (1/2)	270	4000 779 323	172,77	WC01

STAHLWILLE

Crizzo reversibile a leva 512

attacco quadrangolare di **12,5 mm (1/2")** · con impugnatura a 2 componenti
Angolo di rotazione posteriore 10°
 36 denti

DIN 3122/ ISO 3315

Attacco [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
12,5 (1/2)	265,5	4000 826 433	111,65	WB00

STAHLWILLE

Crizzo reversibile a leva 512QR N

attacco quadrangolare di **12,5 mm (1/2")** · con bloccaggio di sicurezza **QuickRelease**, azionamento mediante pulsante e impugnatura a 2 componenti · con azionamento mediante pulsante · per prevenire il FOD mediante modello senza viti
 80 denti

DIN 3122/ ISO 3315

Attacco [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
12,5 (1/2)	265,5	4000 826 435	126,68	WB00

HAZET

Crizzo reversibile a leva 916 SP

attacco quadrangolare di **12,5 mm (1/2")** · impugnatura a 2 componenti · acciaio CV · cromati

Angolo di rotazione posteriore 11,25°

32 denti

DIN 3122 / ISO 3315

Attacco [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
12,5 (1/2)	275	4000 821 591	133,64	WX26

HAZET

Set di riparazione 916SP/7-1

Composto di: leva di comando, viti, sfera, molle a pressione, ruota dentata e pezzo di bloccaggio

Contenuto	Adatto a	N° articolo	EUR	CC
7 pezzi	cricchetti reversibile 916 SP e 916 LG	4000 822 730	51,15	WX26

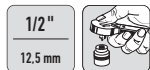
HAZET

Crizzo reversibile a leva 916 HP

attacco quadrangolare di **12,5 mm (1/2 pollici)** · con impugnatura a 2 componenti · adatto per il lavoro in spazi di costruzione stretti · **momento torcente statico verificato VPA secondo DIN 3122: 1000 Nm**
Angolo di rotazione posteriore 4°
 90 denti

DIN 3122 / ISO 3315

Attacco [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
12,5 (1/2)	275	4000 822 731	150,81	WX26



Cricco reversibile a leva Zyklop Metal switch

attacco quadrangolare di **12,5 mm (1/2")** · **cricchetto molto robusto, con dentatura sottile, forgiato completamente in metallo** · in acciaio **cromo molibdeno** · funzione di blocco delle bussole con azionamento del pulsante a pressione · forma costruttiva sottile · leva lunga · **(ottimamente adatto anche per gli spazi di lavoro molto stretti)**
Angolo di rotazione posteriore 5°
 72 denti

Attacco [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
12,5 (1/2)	281	4000 821 754	96,96	WX06



Cricchetto reversibile e orientabile Zyklop Speed

attacco quadrangolare di **12,5 mm (1/2")** · con costruzione a massa di oscillazione e boccola a rotazione veloce · **con impugnatura a più componenti**

Vantaggi particolari del prodotto:

- testa del cricchetto liberamente orientabile
- posizione definita a 0°, 90° verso sinistra e destra e 15° di 90° verso l'interno
- in posizione 0° utilizzabile come un giravite convenzionale
- azionamento mediante pulsante
- con impugnatura di tipo forte a più componenti

Angolo di rotazione posteriore 5°

72 denti

Attacco [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
12,5 (1/2)	277	4000 821 598	134,95	WX06



Cricco reversibile a leva 532

attacco quadrangolare di **12,5 mm (1/2")** · modello lungo · con impugnatura a 2 componenti
Angolo di rotazione posteriore 10°
 36 denti

DIN 3122/ ISO 3315

Attacco [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
12,5 (1/2)	380	4000 826 437	153,31	WB00



Cricco reversibile a leva 1993 GU-10 XL

attacco quadrangolare di **12,5 mm (1/2")** · adatta in particolare per il settore dei veicoli commerciali · orientabile a 180° · funzione di blocco delle bussole con azionamento del pulsante a pressione · impugnatura a 2 componenti con foro di sospensione · momento torcente massimo 600 Nm · blocco a cricchetto in posizione media · con bloccaggio a sfera · cromati
Angolo di rotazione posteriore 7,5°
 48 denti

DIN 3120 / ISO 1174

Attacco [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
12,5 (1/2)	600	4000 773 279	272,12	WC01



Cricco reversibile a leva 8006 Zyklop Hybrid C

attacco quadrangolare di **12,5 mm (1/2 pollici)** · **con impugnatura ergonomica Kraftform** · acciaio CV · funzione di blocco delle bussole con azionamento del pulsante a pressione · modello sottile, lungo
Vantaggio particolare del prodotto:
 - estremità dell'impugnatura con supporto per prolunga per cricchetto ibrido della serie Zyklop

Angolo di rotazione posteriore 5°

72 denti

Attacco [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
12,5 (1/2)	281	4000 821 143	114,63	WX06



1/2"
12,5 mm



Cricco reversibile a leva 8006 Zyklop Hybrid Set

attacco quadrangolare di 12,5 mm (1/2 pollici) · con impugnatura ergonomica Kraftform e prolunga adattabile · acciaio CV · funzione di blocco delle bussole con azionamento del pulsante a pressione · modello sottile, lungo

Contenuto:

- 1 cricco reversibile a leva con alloggiamento per una prolunga per cricchetto
- 1 prolunga per cricchetto lunga 271 mm
- 1 perno di sbloccaggio

Vantaggi particolari del prodotto:

grazie alla prolunga contenuta nella fornitura il cricchetto, se necessario, può essere prolungato di 271 mm

Angolo di rotazione posteriore 5°

72 denti

Attacco [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
12,5 (1/2)	281/498	4000 821 144	160,82	WX06



1/2"
12,5 mm



Cricchetto di penetrazione 8002 C Koloss All Inclusive Set

con completa funzione martello · attacco quadrangolare di 12,5 mm (1/2")

con attacco quadro a innesto per avvitamento a destra e a sinistra · con bloccaggio a sfera · resistente **almeno fino a 600 N.m** · con dentellatura fine · testa del martello forgiata nello stampo, ad accoppiamento geometrico · con impugnatura Kraftform a più componenti · attacco per una prolunga (compresa nel contenuto della fornitura), risp. un mandrino ad espansione (mandrino ad espansione = accessori speciali – prego ordinare separatamente, n° dell'articolo 4000 821 448)

Angolo di rotazione posteriore 6°

30 denti con dentatura a doppia maniglia

Contenuto della fornitura:

Cricchetto con funzione di martello, prolunga (lunghezza 341 mm), supporto per cintura, tappetino di protezione, utensile di sbloccaggio

(Tappetini di protezione di ricambio vedere n° dell'articolo 4000 821 449
Mandrino ad espansione vedere n° dell'articolo 4000 821 448)

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
5 pezzi	4000 821 452	234,52	WX00



Mandrino ad espansione 8781 C Koloss Spreizdorn

conico · adatto al cricchetto con funzione martello **Koloss** (n° dell'articolo 4000 821 445) · per il livellamento di occhielli/ fori (cricchetto non compreso nel contenuto della fornitura)

Ø [mm]	N° articolo	EUR	CC
5,3 - 18,0	4000 821 448	40,62	WX00



Rivestimento 8782 C Koloss Pad-Set

da „posizionare“ sulle guide per martello del cricchetto con funzione martello **Koloss** (n° dell'articolo 4000 821 445) per proteggere i materiali e le superfici

Contenuto della fornitura: 2 pezzi

(cricchetto non compreso nel contenuto della fornitura)

Dimensione [mm]	N° articolo	EUR	CC
50 x 50	4000 821 449	12,78	WX00



Set di chiavi a bussola

attacco quadrangolare da 6,3 mm (1/4") e 12,5 mm (1/2")
pratico inserto bicolore per un controllo semplice della presenza di tutti gli utensili

per viti con profilo interno ed esterno TORX® · acciaio CV

Contenuto:

- con **attacco quadrangolare 6,3 mm (1/4")**
- 1 inserto per chiavi a bussola con **profilo interno TORX®** ciascuno, dim. T10, T15, T20, T25, T27, T30
- 1 inserto per chiavi a bussola con **profilo esterno TORX®** ciascuno LC E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10

con attacco quadrangolare 12,5 mm (1/2")

- 1 inserto per chiavi a bussola con **profilo interno TORX®** ciascuno, dim. T 40, T 45, T 50, T 55
- 1 inserto per chiavi a bussola per viti con **profilo esterno TORX®** ciascuno, LC E 10, E 11, E 12, E 14, E 16, E 18, E 20
- 1 chiave a brugola TORX® ciascuno, dim. T 6, T 7, T 8, T 9

Fornitura in cassetta di lamiera di acciaio

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
27 pezzi	4000 821 186	76,15	PB04



Set di chiavi a bussola ITX 19 PM

attacco quadrangolare di **12,5 mm** (1/2") - per viti con **profilo interno TORX®** - set di inserti per chiavi a bussola in acciaio CV - lame in acciaio speciale vanadio brunite - azionate a mano - con sede per bloccaggio a sfera - con bordatura maneggevole

Contenuto:

1 inserto per chiavi a bussola ciascuno per viti con **profilo interno TORX®** dim. T 20, T 25, T 27, T 30, T 40, T 45, T 50, T 55, T 60

Fornitura in cassetta di lamiera di acciaio con inserto in plastica ABS

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
9 pezzi	4000 821 552	275,21	WC01



Set di chiavi a bussola ITX 19 TX-017

attacco quadrangolare di **12,5 mm** (1/2") - set di inserti per chiavi a bussola in acciaio CV - per viti con **profilo interno ed esterno TORX®** - lame in acciaio speciale brunite - azionate a mano - con sede per bloccaggio a sfera - con bordatura maneggevole

Contenuto:

1 inserto per chiavi a bussola **12,5 mm** attacco (1/2") per viti con **profilo interno TORX®** ciascuno, dim. T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60

1 inserto per chiavi a bussola **12,5 mm** attacco (1/2") per viti con **profilo esterno TORX®** ciascuno, LC E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24

Fornitura in cassetta di lamiera di acciaio con inserto in plastica ABS

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
17 pezzi	4000 821 553	499,02	WC01



Set di chiavi a bussola 54TX/10

attacco quadrangolare di **12,5 mm** (1/2") per viti con **profilo interno TORX®**

Contenuto:

1 inserto per chiavi a bussola per viti con **profilo interno TORX®** LC T 20, T 25, T 27, T 30, T 40 (2x), T 45, T 50, T 55, T 60

Fornitura in cassetta di plastica ABS accatatabile

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
10 pezzi	4000 826 447	270,18	WB00



Set di chiavi a bussola TX 19 E-09

attacco quadrangolare di **12,5mm** (1/2") - per viti con **profilo esterno TORX®** - inserti per chiavi a bussola in acciaio CV - azionate a mano - con sede per bloccaggio a sfera - con bordatura maneggevole

Contenuto:

1 inserto per chiavi a bussola per viti con **profilo esterno TORX®** ciascuno, LC E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24

1 riduttore **12,5 mm** (1/2") a vite a quadro incassato di **10 mm** (3/8")

Fornitura in stabile cassetta di plastica

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
9 pezzi	4000 821 549	237,46	WC01



Set di chiavi a bussola 19 TX 20

attacco quadrangolare da **6,3 mm** (1/4") e **12,5 mm** (1/2") - per viti con **profilo interno ed esterno TORX®** - set di inserti per chiavi a bussola in acciaio CV - lame in acciaio speciale brunite - azionate a mano - con sede per bloccaggio a sfera - con bordatura maneggevole

Contenuto:

con **attacco quadrangolare 6,3 mm** (1/4")

1 inserto per chiavi a bussola per viti con **profilo esterno TORX®** ciascuno, LC E4, E5, E6, E7, E8, E10

1 inserto per chiavi a bussola per viti con **profilo interno TORX®** ciascuno, dim. T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30

con **attacco quadrangolare 12,5 mm** (1/2")

1 inserto per chiavi a bussola per viti con **profilo interno TORX®** ciascuno, dim. T40, T45, T50, T55, T60

1 inserto per chiavi a bussola lungo per viti con **profilo interno TORX®** ciascuno, dim. T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60

1 inserto per chiavi a bussola per viti con **profilo esterno TORX®** ciascuno, LC E12, E14, E16, E18, E20, E24

Fornitura in cassetta di lamiera di acciaio con inserto in plastica ABS

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
34 pezzi	4000 821 554	854,36	WC01



Set di chiavi a bussola 50TX/7

attacco quadrangolare di **12,5 mm** (1/2")

Contenuto:

1 inserto per chiavi a bussola ciascuno per viti con **profilo esterno TORX®** dim. E10 - E12 - E14 - E16 - E20 - E24

Fornitura nel cartone

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
7 pezzi	4000 826 448	144,41	WB00



Set di chiavi a bussola 8767 C TX HF 1

attacco quadrangolare di 12,5 mm (1/2") - acciaio CV

Contenuto:

1 inserto per chiavi a bussola per viti con **profilo interno TORX®** ciascuno,

dim. T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40 - T 45 - T 50 - T 55 - T - 60*

* lungo 60 mm

Vantaggi particolari del prodotto:

Tutti gli inserti per chiavi a bussola con funzione di supporto per la vite
Tutti gli inserti per chiavi a bussola con trovaoggetti Wera „Take it easy”

Fornitura in scatola robusta, compatta, di lunga vita con materiale esterno tessile per la protezione della superficie

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
9 pezzi	4000 821 148	175,19	WX06



Set di chiavi a bussola

attacco quadrangolare da 6,3 mm (1/4") e 12,5 mm (1/2")

pratico inserto bicolore per un controllo semplice della presenza di tutti gli utensili

per viti con **profilo esagonale interno** - acciaio CV

Contenuto:

con attacco quadrangolare 6,3 mm (1/4")

1 inserto per chiavi a bussola per viti con **profilo a esagono cavo** ciascuno
3, 4, 5, 6 mm

con attacco quadrangolare 12,5 mm (1/2")

1 inserto per chiavi a bussola ciascuno, dim. 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17 mm

1 inserto per chiavi a bussola **lungo 100 mm**, ciascuno, dim. 8, 10 mm

1 chiave a perno esagonale dim. 1,25 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 mm

Fornitura in cassetta di lamiera di acciaio

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
19 pezzi	4000 821 187	82,66	PB04



Set di chiavi a bussola IN 19 PM

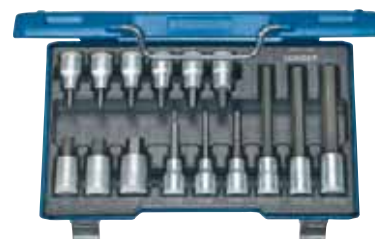
attacco quadrangolare di 12,5 mm (1/2") - per viti con **profilo a esagono cavo** - con inserti lubrificati, sottoposti a trattamento termico - lunghezza 60 mm - acciaio CV - cromati - lama in acciaio speciale fosfatizzata al manganese - azionate a mano - con sede per bloccaggio a sfera - con bordatura maneggevole

Contenuto:

1 inserto per chiavi a bussola con **profilo a esagono cavo**, ciascuno, dim. 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 17 mm

Fornitura in cassetta di lamiera di acciaio con inserto in plastica ABS

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
9 pezzi	4000 820 522	189,70	WC01



Set di chiavi a bussola IN 19 LKM

attacco quadrangolare di 12,5 mm (1/2") - per viti con **profilo a esagono cavo** - con inserti lubrificati, sottoposti a trattamento termico - acciaio CV - cromati - lame in acciaio speciale fosfatizzate al manganese - azionate a mano - con sede per bloccaggio a sfera - con bordatura maneggevole

Contenuto:

1 inserto per chiavi a bussola per viti con **profilo a esagono cavo** 60 mm lungo ciascuno, dim. 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17 mm

1 inserto per chiavi a bussola per viti con **profilo a esagono cavo** modello lungo ciascuno, dim. 5 - 90, 6 - 90, 8 - 90, 10 - 140, 12 - 140, 14 - 140 mm

Fornitura in cassetta di lamiera di acciaio con inserto in plastica ABS

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
15 pezzi	4000 820 523	376,15	WC01



Set di chiavi a bussola 54/10

attacco quadrangolare di 12,5 mm (1/2")

Contenuto:

1 inserto per chiavi a bussola per viti con **profilo a esagono cavo** ciascuno
LC 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 mm

Fornitura in cassetta di plastica ABS accatastabile

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
10 pezzi	4000 826 446	235,97	WB00



Set di chiavi a bussola 8740 C HF 1

attacco quadrangolare di **12,5 mm (1/2")** · esagonali · acciaio CV

Contenuto:

1 inserto per chiavi a bussola per viti con **profilo a esagono cavo** ciascuno, dim. 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 mm

Vantaggi particolari del prodotto:

Tutti gli inserti per chiavi a bussola con funzione di supporto per la vite
Tutti gli inserti per chiavi a bussola con trovaoggetti Wera „Take it easy”

Fornitura in scatola robusta, compatta, di lunga vita con materiale esterno tessile per la protezione della superficie (cricchetto non compreso nel contenuto della fornitura)

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
9 pezzi	4000 821 147	179,97	WX06



WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



Set di chiavi a bussola IN 19 PA

attacco quadrangolare di **12,5 mm (1/2")** · per viti con **profilo a esagono cavo, misura in pollici** · con inserti lubrificati, sottoposti a trattamento termico · lunghezza 60 mm · acciaio CV · cromati · lame in acciaio speciale fosfatizzate al manganese · azionate a mano · con sede per bloccaggio a sfera · con bordatura maneggevole

Fornitura in cassetta di lamiera di acciaio con inserto in plastica ABS

Contenuto	Largh. chiave ["]	Largh. chiave [mm]	N° articolo	EUR	CC
9 pezzi	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 3/8 - 1/2 - 9/16 - 5/8	4,76 - 5,56 - 6,35 - 7,14 - 7,94 - 9,53 - 12,70 - 14,29 - 15,88	4000 820 524	203,59	WC01



Set di chiavi a bussola 8790 HMC HF

attacco quadrangolare di **12,5 mm (1/2")** · esagonali · acciaio CV

Contenuto:

ogni 1 inserto di chiavi a bussola LC 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

Vantaggi particolari del prodotto:

Tutti gli inserti per chiavi a bussola con funzione di supporto per la vite
Tutti gli inserti per chiavi a bussola con trovaoggetti Wera „Take it easy”

Fornitura in scatola robusta, compatta, di lunga vita con materiale esterno tessile per la protezione della superficie

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
10 pezzi	4000 821 146	141,67	WX06



Set di chiavi a bussola

attacco quadrangolare di **12,5 mm (1/2")** · inserti per chiavi a bussola ed elementi di controllo in acciaio cromato vanadio · cromatura opaca · inserti per chiavi a bussola con bordatura maneggevole · cricco reversibile a leva con impugnatura a 2 componenti e funzione di blocco delle bussole con azionamento del pulsante a pressione · pratico inserto bicolore per un controllo semplice della presenza di tutti gli utensili

Contenuto:

1 cricco reversibile a leva (36 denti)
1 inserto per chiavi a bussola **esagonale** ciascuno, LC 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
1 inserto per chiavi a bussola sagomato **esagonale** ciascuno LC 13 - 17 - 19 mm
1 inserto per chiavi a bussola per candele di accensione ciascuno 16, 21 mm
1 prolunga ciascuno 75, 125, 250 mm
1 giunto cardanico
1 slitta

Fornitura in cassetta di lamiera di acciaio

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
27 pezzi	4000 821 189	170,07	PB04



WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



Set di chiavi a bussola 19 SKU-20

attacco quadrangolare di **12,5 mm (1/2")** · adatto in particolare per gli spazi di costruzione stretti · inserti per chiavi a bussola e cricchetto con taglio trasversale del tubo per poter ospitare anche bulloni con filettatura lunga · collegamento tra cricchetto e inserto per chiave a bussola mediante compatto sistema di chiavi sezione esagonale compatto e concavo all'interno · gli inserti per chiavi a bussola vengono inseriti nell'attacco esagonale del cricchetto · la lunghezza d'azionamento è nascosta all'interno del cricchetto e accorcia la parte anteriore dell'inserto per chiavi a bussola del 50% rispetto al sistema tradizionale

Contenuto:

1 cricco reversibile a leva con attacco esagono cavo (60 denti)
1 inserto per chiavi a bussola **esagonali** con profilo UD LC 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm

Fornitura nella cassetta di lamiera d'acciaio

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
14 pezzi	4000 880 518	598,96	WC01



1/2"
12,5 mm



Set di chiavi a bussola 19 DMU-20
attacco quadrangolare di 12,5 mm (1/2")

Contenuto:
1 cricco reversibile a leva (60 denti) e funzione di blocco delle bussole con azionamento del pulsante a pressione
1 inserto per chiavi a bussola **esagonale** ciascuno, LC 10 - 12 - 13 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
1 prolunga di 250 mm (permette un'oscillazione fino a 15°)

Fornitura in cassetta di plastica con inserto check-tool a due colori

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
15 pezzi	4000 820 533	451,61	WC01



1/2"
12,5 mm



Set di chiavi a bussola 19 KMU-20
attacco quadrangolare di 12,5 mm (1/2")

Contenuto:
leva a cricco reversibile (60 denti) e funzione di bloccaggio delle bussole con azionamento del pulsante
1 inserto per chiavi a bussola **esagonale** ciascuno LC 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 mm
1 prolunga 125 mm

Fornitura nella cassetta di lamiera d'acciaio

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
13 pezzi	4000 880 496	408,50	WC01



Set di chiavi a bussola
attacco quadrangolare di 12,5 mm (1/2") - con inserti per chiavi a bussola lubrificati, sottoposti a trattamento termico

Contenuto:
1 cricco reversibile a leva (60 denti) e funzione di blocco delle bussole con azionamento del pulsante a pressione
1 inserto per chiavi a bussola ciascuno (per il modello vedere la tabella) LC 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
1 manico trasversale con cursore
1 prolunga ciascuno 125 + 250 mm
1 giunto cardanico

Fornitura nella cassetta di lamiera d'acciaio

Modello	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
19 EMU-20	23 pezzi	4000 880 494	659,64	WC01
D19 EMU-20	23 pezzi	4000 880 523	662,16	WC01



1/2"
12,5 mm



Set di chiavi a bussola 19 IMU-10
attacco quadrangolare di 12,5 mm (1/2") - inserti per chiavi a bussola ed elementi di controllo in acciaio cromato vanadio

Contenuto:
1 cricco reversibile a leva (32 denti)
1 inserto per chiavi a bussola **esagonali** ciascuno, LC 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 mm
1 inserto per chiavi a bussola per viti con **profilo a esagono cavo** ciascuno, dim. 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
1 inserto per **viti a stella** ciascuno 8, 10 mm
1 inserto per chiavi a bussola per viti a **croce (PH)** ciascuno, dim. 2, 3
1 prolunga ciascuno da 125, 250 mm
1 giunto cardanico

Fornitura nella cassetta di lamiera d'acciaio

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
27 pezzi	4000 821 548	765,19	WC01



1/2"
12,5 mm



Set di chiavi a bussola D 19 IMU-10
attacco quadrangolare di 12,5 mm (1/2") - inserti per chiavi a bussola ed elementi di controllo in acciaio cromato vanadio - con profilo Unit-Drive

Contenuto:
1 cricco reversibile a leva (32 denti)
1 inserto per chiavi a bussola **dodecagonali** ciascuno, LC 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 mm
1 inserto per chiavi a bussola per viti con **profilo a esagono cavo** ciascuno 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
1 inserto per chiavi a bussola per **viti a stella** ciascuno 8, 10 mm
1 inserto per chiavi a bussola per viti a **croce (PH)** ciascuno, dim. 2, 3
1 prolunga ciascuno da 125, 250 mm
1 impugnatura con slitta 290 mm
1 giunto cardanico 73,5 mm

Fornitura in cassetta di lamiera di acciaio con inserto in plastica ABS

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
27 pezzi	4000 821 568	766,54	WC01



4000 880 494



4000 880 523

1/2"
12,5 mm





Set di chiavi a bussola 19 VMU-10

attacco quadrangolare di **12,5 mm (1/2")** - inserti per chiavi a bussola ed utensili di azionamento in acciaio CV

Contenuto:

- 1 cricco reversibile a leva (48 denti) e funzione di blocco delle bussole con azionamento del pulsante a pressione
- 1 inserto per chiavi a bussola **esagonale** ciascuno LC 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 - 33 - 34 - 36 mm
- 1 manico trasversale con cursore
- 1 prolunga ciascuno da 125, 250 mm
- 1 giunto cardanico

Fornitura nella cassetta di lamiera d'acciaio

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
28 pezzi	4000 880 520	812,56	WC01



Set di chiavi a bussola 52/16/6

attacco quadrangolare di **12,5 mm (1/2")**

Contenuto:

- 1 inserto per chiavi a bussola **esagonale** ciascuno LC 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 cricco reversibile a leva (36 denti) con impugnatura a 2 componenti
- 1 prolunga ciascuno 75 mm, 130 mm, 255 mm
- 1 manico trasversale con cursore
- 1 giunto cardanico

Fornitura in cassetta di plastica ABS accatatabile

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
22 pezzi	4000 826 443	566,31	WB00

5



Set di chiavi a bussola 52/16/5

attacco quadrangolare di **12,5 mm (1/2")**

Contenuto:

- 1 inserto per chiavi a bussola **esagonale** ciascuno LC 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 mm
- 1 cricco reversibile a leva (36 denti) con impugnatura a 2 componenti
- 1 inserto per chiavi a bussola per candele di accensione (con inserto in gomma) LC 16
- 1 prolunga ciascuno 130 mm, 255 mm
- 1 manico trasversale con cursore
- 1 giunto cardanico

Fornitura in cassetta di plastica ABS accatatabile

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
in 21 pezzi	4000 826 442	561,15	WB00



Set di chiavi a bussola 52/16/6QR

attacco quadrangolare di **12,5 mm (1/2")** - con bloccaggio di sicurezza QuickRelease

Contenuto:

- 1 inserto per chiavi a bussola **esagonale** ciascuno LC 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 cricco reversibile a leva (80 denti - modello senza viti) con impugnatura a 2 componenti bloccaggio di sicurezza QR
- 1 prolunga ciascuno 75 mm, 130 mm, 255 mm
- 1 manico trasversale con cursore
- 1 giunto cardanico

Fornitura in cassetta di plastica ABS accatatabile

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
22 pezzi	4000 826 444	598,79	WB00

**Set di chiavi a bussola 50/16/6**attacco quadrangolare di **12,5 mm** (1/2")**Contenuto:**

- 1 inserto per chiavi a bussola **dodecagonale** ciascuno LC 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 cricco reversibile a leva (36 denti) con impugnatura a 2 componenti
- 1 prolunga ciascuno 75 mm, 130 mm, 255 mm
- 1 manico trasversale con cursore

Fornitura in cassetta di plastica ABS accatastabile

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
22 pezzi	4000 826 439	566,31	WB00

**Set di chiavi a bussola 52/54/25/6**attacco quadrangolare di **12,5 mm** (1/2")**Contenuto:**

- 1 inserto per chiavi a bussola **dodecagonale** ciascuno LC 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola con **profilo esagono cavo** ciascuno LC 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
- 1 cricco reversibile a leva (36 denti) con impugnatura a 2 componenti
- 1 prolunga ciascuno 75 mm, 130 mm, 255 mm
- 1 manico trasversale con cursore
- 1 giunto cardanico

Fornitura in cassetta di plastica ABS accatastabile

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
31 pezzi	4000 826 445	721,62	WB00

**Set di chiavi a bussola 50/22/6**attacco quadrangolare di **12,5 mm** (1/2")**Contenuto:**

- 1 inserto per chiavi a bussola **dodecagonale** ciascuno LC 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
- 1 cricco reversibile a leva (36 denti) con impugnatura a 2 componenti
- 1 prolunga ciascuno 75 mm, 130 mm, 255 mm
- 1 manico trasversale con cursore
- 1 giunto cardanico

Fornitura in cassetta di plastica ABS accatastabile

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
28 pezzi	4000 826 440	672,28	WB00

**Set di chiavi a bussola 50/54/25/6 KN**attacco quadrangolare di **12,5 mm** (1/2")**Contenuto:**

- 1 inserto per chiavi a bussola **dodecagonale** ciascuno LC 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola con **profilo a esagono cavo** ciascuno LC 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
- 1 cricco reversibile a leva (36 denti) con impugnatura a 2 componenti
- 1 prolunga ciascuno 75 mm, 130 mm, 255 mm
- 1 manico trasversale con cursore
- 1 giunto cardanico

Fornitura in cassetta di plastica ABS accatastabile

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
31 pezzi	4000 826 441	728,58	WB00

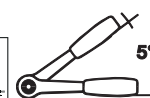
Set di chiavi a bussola 8006 SC 1attacco quadrangolare di **12,5 mm** (1/2 pollici) · acciaio elettrico vanadinite · cricchetto con funzione di blocco delle bussole con azionamento del pulsante a pressione**Vantaggi particolari del prodotto:**

- tutti gli inserti per chiavi a bussola equipaggiati con il trovautensili „take it easy“
- cricchetto prolungabile in caso di necessità

Contenuto:

- 1 cricco reversibile a leva (72 denti) **con alloggiamento per una prolunga per cricco**
- 1 inserto per chiavi a bussola **esagonale** ciascuno LC 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- 1 **prolunga per cricchetto** lunghezza 271 mm
- 1 prolunga con manicotto flottante 250 mm
- 1 perno di sbloccaggio

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
14 pezzi	4000 821 145	365,28	WX06





4000 821 658



Set di chiavi a bussola Zyklop Metal

attacco quadrangolare di **12,5 mm** (1/2") - inserti per chiavi a bussola ed elementi di controllo in acciaio CV - cricchetto in acciaio cromo vanadio molibdeno con funzione di blocco delle bussole e azionamento del pulsante a pressione - cromatura opaca

Contenuto:

N° dell'articolo 4000 821 658:

1 cricchetto di penetrazione con vite quadrangolare imperdibile (76 denti)

N° dell'articolo 4000 821 764:

1 cricchetto reversibile a leva (72 denti)

1 inserto per chiavi a bussola **esagonale** ciascuno LC 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

1 prolunga con manicotto flottante 250 mm

1 prolunga Wobble 52 mm

1 connettore con tecnologia di ricambio rapido da quadrangolare interno di **12,5 mm** (1/2") a esagono cavo di **7,9 mm** (5/16") (per l'avanzamento di bit dell'avvitatrice con un cricchetto)

1 bit per viti a **croce (PH)** ciascuno, dim. 2, 3**

1 bit per viti con **profilo interno TORX®** ciascuno, dim. T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40 - T 45 - T 50 - T 55***

1 bit per viti con **profilo a esagono cavo** ciascuno, dim. 5 - 6 - 8 - 10 mm*

* I bit sono lunghi 30 ** I bit sono lunghi 32 mm *** I bit sono lunghi 35 mm

Vantaggi particolari del cricchetto:

- cricchetto molto robusto forgiato completamente in metallo
- estremamente sottile, leva lunga
- dentatura sottile

Fornitura in scatola robusta, compatta, di lunga vita con materiale esterno tessile per la protezione della superficie



Modello	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
metal push	28 pezzi	4000 821 658	342,39	WX06
metal switch	28 pezzi	4000 821 764	314,79	WX06

5



Set di chiavi a bussola Zyklop Speed

attacco quadrangolare di **12,5 mm** (1/2") - **cricchetto reversibile orientabile con costruzione di massa di orientamento** - set di inserti per chiavi a bussola ed elementi di controllo - in acciaio CV - cricchetto in acciaio cromo vanadio molibdeno - cromatura opaca - cricchetto con commutazione a destra-sinistra in ogni posizione - espulsione dell'utensile di inserimento mediante pressione del pulsante o dell'interruttore di regolazione in ogni posizione

Contenuto:

1 cricchetto reversibile orientabile (72 denti)

1 inserto per chiavi a bussola **esagonale** ciascuno LC 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

1 prolunga con manicotto flottante 250 mm

1 prolunga Wobble 52 mm

1 un connettore con tecnologia di ricambio veloce degli inserti da quadrangolare interno di **12,5 mm** (1/2") a esagono cavo di **7,9 mm** (5/16") (per l'azionamento di bit di avvitatrici con un cricchetto)

1 bit per viti a **croce (PH)** ciascuno, dim. 2, 3*

1 bit per viti a **croce (PZD)** ciascuno, dim. 2, 3*

1 bit per viti con **profilo interno TORX®** ciascuno, dim. T 20 - T 25 - T 30 - T 40 - T 45 - T 50*

1 bit per viti con **profilo a esagono cavo** ciascuno, dim. 5 - 6 - 8 - 10 mm**

* I bit sono lunghi 32 mm ** I bit sono lunghi 30 mm

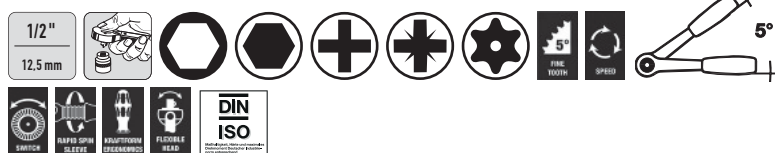
Vantaggi particolari del cricchetto:

- costruzione a massa di inerzia
- manicotto flottante maneggevole
- testa cricchetto orientabile (posizioni definite a 0°, 15° e 90°)

Fornitura in scatola robusta, compatta, di lunga vita con materiale esterno tessile per la protezione della superficie



Contenuto	N° articolo	EUR	CC
28 pezzi	4000 821 652	373,90	WX06



Set di chiavi a bussola Zyklop Speed

attacco quadrangolare di **12,5 mm** (1/2") - inserti per chiavi a bussola ed elementi di controllo in acciaio cromato vanadio - cromatura opaca - cricchetto con commutazione a destra e a sinistra in ogni posizione - espulsione dell'utensile di fissaggio mediante pressione del pulsante o dell'interruttore di scorrimento in ogni posizione

Vantaggi particolari del cricchetto:

- costruzione a massa di inerzia
- manico flottante maneggevole
- testa cricchetto orientabile (posizioni definite a 0°, 15° e 90°)

Contenuto:

- 1 cricchetto reversibile orientabile con dentatura sottile (72 denti)
- 1 inserto per chiavi a bussola **esagonali** ciascuno LC 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
- 1 prolunga con manico flottante e sistema Flexible-Lock 125 mm, 250 mm
- 1 prolunga **Wobble** con angolo di orientamento di 15°
- 1 manico trasversale con cursore
- 1 giunto cardanico
- 1 adattatore con tecnologia di ricambio rapido degli inserti (da quadrangolare esterno **12,5 mm** (1/2") a esagonale esterno di **7,94 mm** (5/16") per l'azionamento a macchina (avvitatrice convenzionale a batteria) di inserti per chiavi a bussola
- 1 bit per viti con **profilo esagono cavo** ciascuno, dim. 5,0 mm, 6,0 mm, 8,0 mm, 10,0 mm*
- 1 bit per viti a **croce (PH)** ciascuno, dim. 3*
- 1 bit per viti a **croce (PZD)** ciascuno, dim. 3*
- 1 bit per viti con **profilo interno TORX® con foro** ciascuno, dim. T 20, T 25, T 30, T 40, T 45, T 50, T 55**
- * I bit sono lunghi circa 30 mm
- ** I bit sono lunghi circa 35 mm

Fornitura in cassetta di lamiera di acciaio con piedini antiscivolo in gomma



Contenuto

37 pezzi

N° articolo

4000 820 578

EUR

701,54

CC

WX06



Set di chiavi a bussola 900

attacco quadrangolare di **12,5 mm** (1/2") - inserti per chiavi a bussola ed elementi di controllo in acciaio CV - cromati - tutti gli utensili sono inseriti saldamente nel sistema Safety-Insert, inserto a schiuma morbida 2 componenti

Contenuto:

- 1 cricco reversibile a leva (32 denti)
- 1 inserto per chiavi a bussola **esagonali** ciascuno, LC 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
- 1 manico trasversale
- 1 prolunga ciascuno 123 mm, 248 mm
- 1 giunto cardanico

Fornitura nella SmartCase (1/3) 165 L



Contenuto

in 25 pezzi

N° articolo

4000 820 597

EUR

753,31

CC

WX26



Set per avvitatore

con attacco quadro da **10 mm (3/8")** e **12,5 mm (1/2")**
 per viti con **profilo esagonale interno, XZN e profilo interno TORX®** · in acciaio S2 (acciaio*
 in acciaio cromo vanadio)
per l'azionamento manuale, l'incisore elettrico e l'avvitatrice a percussione

Contenuto:

- risp. 1 inserto per **viti a taglio**, dim. 8 - 10 mm**
- risp. 1 inserto per viti a **croce (PH)**, dim. 2, 3 mm**
- risp. 1 inserto per viti con **profilo a esagono cavo**: dim. 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm**
- risp. 1 inserto per viti con **profilo a esagono cavo**: dim. 6 - 8 - 10 mm***
- risp. 1 inserto per viti con **poligono interno (XZN)**: dim. M 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm**
- risp. 1 inserto per viti con **poligono interno (XZN)**: dim. M 6 - 8 - 10 - 12 mm***
- risp. 1 inserto per viti con **profilo interno TORX®**: dim. T 20, T 25, T 30, T 40, T 45, T 50, T 55, T 60**
- risp. 1 inserto per viti con **profilo interno TORX®**: dim. T 20, T 25, T 30, T 40, T 45, T 50, T 55, T 60***
- 1 adattatore* ciascuno per attacco quadro di **12,5 mm (1/2")** e di **10 mm (3/8")**

* **Adattatore solo per la conferma manuale**

** I bit sono lunghi 30 mm

*** I bit sono lunghi 75 mm

Fornitura in cassetta di lamiera di acciaio



Contenuto	N° articolo	EUR	CC
40 pezzi	4000 820 340	85,50	PB04

5



Set di chiavi a bussola
"con tecnologia MAGIC"

allenta anche le viti e le madreviti con estremità smussate fino al 85%

attacco quadrangolare da **6,3 mm (1/4")** e **12,5 mm (1/2")** · inserti per chiavi a bussola ed elementi di controllo in acciaio cromato vanadio · inserti per viti con zoccolo in CV e lame in acciaio nickel cromo molibdeno

Contenuto:

con attacco quadrangolare 6,3 mm (1/4")

- 1 cricco reversibile a leva (36 denti) e funzione di blocco delle bussole con azionamento del pulsante a pressione
- 1 inserto per chiavi a bussola **PROMAT "con tecnologia MAGIC"** ciascuno LC 4 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola per viti con **profilo interno TORX®** ciascuno, dim. T 20 - T 25 - T 27 - T 30
- 1 inserto per chiave a bussola per viti con **profilo esagono cavo** ciascuno, dim. 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 prolunga 50 mm, 1 prolunga con bloccaggio 115 mm, 1 giunto cardanico, 1 impugnatura con quadro, 1 inserto per chiavi a bussola per **chiavi a stella** 4-5,5 mm, 1 inserto per chiavi a bussola **a croce (PH)** ciascuno, dim. 1 e 2, 1 chiave con perno esagonale ciascuno 1,25-1,5-2,0-2,5-3,0 mm, 1 adattatore da **6,3 mm (1/4")** a **10,0 mm (3/8")**

con attacco quadrangolare 12,5 mm (1/2")

- 1 cricco reversibile a leva (36 denti) e funzione di blocco delle bussole con azionamento del pulsante a pressione
- 1 inserto per chiavi a bussola **PROMAT "con tecnologia MAGIC"** ciascuno, LC 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola per candele di accensione ciascuno LC 16, 21 mm prolunga 75 mm, 1 prolunga con bloccaggio 280 mm, 1 giunto cardanico
- 1 adattatore da **12,5 mm (1/2")** a **10,0 mm (3/8")**

Gli inserti per chiavi a bussola **PROMAT "con tecnologia MAGIC"** sono veri e propri risolviproblemi.

Con essi è possibile svitare anche **teste di viti e madreviti smussate fino all' 85%**.

Fornitura in cassetta di lamiera di acciaio



Contenuto	N° articolo	EUR	CC
55 pezzi	4000 820 202	291,34	PB04



Set di chiavi a bussola

attacco quadrangolare da **6,3 mm** (1/4") e **12,5 mm** (1/2") · inserti per chiavi a bussola ed elementi di controllo in acciaio cromato vanadio · cromatura opaca · inserti per viti con piedestallo in cromo vanadio e lame in acciaio nickel cromo molibdeno · cricco reversibile a leva con impugnatura a 2 componenti e funzione di blocco delle bussole con azionamento del pulsante a pressione · pratico inserto bicolore per un controllo semplice della presenza di tutti gli utensili

Contenuto:

con attacco quadrangolare 6,3 mm (1/4")

- 1 cricco reversibile a leva (20 denti)
- 1 inserto per chiavi a bussola **esagonali** ciascuno LC 4 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola per viti con **profilo interno TORX®** ciascuno dim. T 20 - T 25 - T 27 - T 30
- 1 inserto per chiavi con **profilo a esagono cavo** ciascuno, dim. 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 prolunga ciascuno da 50, 150 mm
- 1 giunto cardanico
- 1 impugnatura con attacco quadrangolare
- 1 inserto per chiavi a bussola per **viti a stella** ciascuno 4 - 5,5 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola per viti a **croce (PH)** ciascuno, dim. 1 e 2
- 1 chiave a perno esagonale ciascuno LC 1,25 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 mm
- 1 slitta (da utilizzare anche come adattatore da **10,0 mm** (3/8") a **6,3 mm** (1/4"))

con attacco quadrangolare 12,5 mm (1/2")

- 1 cricco reversibile a leva (36 denti)
- 1 inserto per chiavi a bussola **esagonale** ciascuno LC 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola per candele di accensione ciascuno 16, 21 mm
- 1 prolunga ciascuno da 75, 250 mm
- 1 slitta
- 1 giunto cardanico

Fornitura in cassetta di lamiera di acciaio



Contenuto

55 pezzi

N° articolo
4000 821 190EUR CC
207,43 PB04

Set di chiavi a bussola

attacco quadrangolare da **6,3 mm** (1/4") e **12,5 mm** (1/2") · inserti per chiavi a bussola ed elementi di controllo in acciaio cromato vanadio · cromatura opaca · inserti per viti con piedestallo in cromo vanadio e lame in acciaio nickel cromo molibdeno · cricco reversibile a leva con impugnatura a 2 componenti e funzione di blocco delle bussole con azionamento del pulsante a pressione

Contenuto:

con attacco quadrangolare 6,3 mm (1/4")

- 1 cricco reversibile a leva (20 denti)
- 1 inserto per chiavi a bussola **esagonale** ciascuno LC 4 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola per viti con **profilo interno TORX®** ciascuno dim. T 20 - T 25 - T 27 - T 30
- 1 inserto per chiavi con **profilo a esagono cavo** ciascuno, dim. 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 prolunga ciascuno da 50, 150 mm
- 1 giunto cardanico
- 1 impugnatura con attacco quadrangolare
- 1 inserto per chiavi a bussola per **viti a stella** ciascuno 4 - 5,5 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola per viti a **croce (PH)** ciascuno, dim. 1 e 2
- 1 chiave a perno esagonale ciascuno LC 1,3 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 mm
- 1 slitta (da utilizzare anche come adattatore da **10,0 mm** (3/8") a **6,3 mm** (1/4"))

con attacco quadrangolare 12,5 mm (1/2")

- 1 cricco reversibile a leva (36 denti)
- 1 inserto per chiavi a bussola **esagonale** ciascuno LC 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola per candele di accensione ciascuno 16, 21 mm
- 1 prolunga ciascuno da 75, 250 mm
- 1 slitta
- 1 giunto cardanico
- 1 chiave combinata ciascuno LC 8 - 10 - 13 - 17 - 19 mm

Fornitura in casse in plastica a prova d'urto



Contenuto

60 pezzi

N° articolo
4000 821 193EUR CC
215,40 PB04



PROMAT



Set di chiavi a bussola

attacco quadrangolare da **6,3 mm (1/4")** e **12,5 mm (1/2")** · inserti per chiavi a bussola ed elementi di controllo in acciaio cromato vanadio · cromatura opaca · inserti per chiavi a bussola con bordatura maneggevole · inserti per viti in acciaio S2 · cricchetto reversibile a leva con impugnatura a 2 componenti e funzione di blocco delle bussole con azionamento del pulsante a pressione · **pratico inserto bicolore per il controllo semplice della presenza di tutti gli utensili**

Contenuto:

con attacco quadrangolare 6,3 mm (1/4")

- 1 cricchetto reversibile a leva (20 denti)
- 1 inserto per chiavi a bussola **esagonale** ciascuno LC 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola sagomato **esagonale** ciascuno LC 7 - 8 - 10 - 13 mm
- 1 bit per avvitatrici per **viti a stella** ciascuno 4 - 5,5 - 6,5 mm*
- bit per avvitatrici per viti a **croce (PH)**: 1 pz. ciascuno, dim. 00 - 0 - 3, 2 pezzi ciascuno, dim. 1 - 2*
- 1 bit per avvitatrice **modello lungo** ciascuno (75 mm) per viti a **croce (PH)** ciascuno, dim. 0 - 1 - 2 - 3
- bit per avvitatrici per viti a **croce (PZD)**: 1 pz. dim 3, 2 pz. ciascuno, dim. 1 - 2*
- 1 bit per avvitatrici **modello lungo** ciascuno (75 mm) per viti a **croce (PZD)** ciascuno, dim. 1 - 2
- 1 bit per avvitatrici per viti con **profilo a esagono cavo** ciascuno, dim. 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm*
- 1 bit per avvitatrici per viti con **profilo interno TORX** ciascuno, dim. T 8 - T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40* per 1 prolunga 50 - 100 mm
- 1 slitta per prolunga (da utilizzare anche come adattatore da **10,0 mm (3/8")** a **6,3 mm (1/4")**)
- 1 adattatore da quadrangolare esterno di **6,3 mm (1/4")** a esagonale esterno di **6,3 mm (1/4")****
- 1 adattatore da quadrangolare interno di **6,3 mm (1/4")** a esagono cavo di **6,3 mm (1/4")** (per l'avanzamento di bit per avvitatrici con un cricchetto)
- 1 **impugnatura** con supporto bit (con magneti e supporto a cambio rapido) con manico a più componenti
- 1 **supporto bit** con magneti e supporto a cambio rapido
- 1 **supporto bit** con magneti

* = lunghezza 25 mm

con attacco quadrangolare 12,5 mm (1/2")

- 1 cricchetto reversibile a leva (36 denti)
- 1 inserto per chiavi a bussola **esagonale** ciascuno LC 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola sagomato **esagonale** ciascuno LC 10 - 13 - 17 - 19 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola per bit con **profilo a esagono cavo** ciascuno LC 6 - 7 - 8 - 10 mm (lunghezza 55 mm)
- 1 inserto per candele di accensione ciascuno LC 16, 21 mm per 1 prolunga 125 - 250 mm
- 1 slitta
- 1 adattatore da quadrangolare esterno di **12,5 mm (1/2")** a esagonale esterno di **6,3 mm (1/4")****

** per l'avanzamento a macchina di inserti di chiavi a bussola (avvitatori convenzionali a batteria)

Fornitura in cassetta di lamiera di acciaio



Contenuto	N° articolo	EUR	CC
91 pezzi	4000 821 192	360,36	PB04


GEDORE
 WERKZEUGE FÜRS LEBEN

Set di chiavi a bussola 19 V20U-10

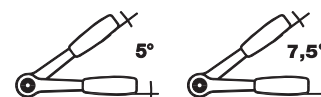
 attacco quadrangolare da **6,3 mm** (1/4") e **12,5 mm** (1/2") · inserti per chiavi a bussola ed elementi di controllo in acciaio cromato vanadio

Contenuto:
con attacco quadrangolare 6,3 mm (1/4")

- 1 cricchetto reversibile (72 denti) con disco a rotazione veloce e fissaggio per viti
- 1 inserto per chiavi a bussola **esagonale** ciascuno, LC 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 13 mm
- 1 inserto per chiavi con **profilo a esagono cavo** ciascuno, dim. 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola per **viti a stella** ciascuno 4 - 5,5 - 6,5 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola per viti a **croce (PH)** ciascuno, dim. 1, 2
- 1 impugnatura con slitta
- 1 prolunga ciascuno da 55, 97 mm
- 1 giunto cardanico
- 1 impugnatura con quadro 115 mm

con attacco quadrangolare 12,5 mm (1/2")

- 1 cricco reversibile a leva (48 denti)
- blocco a cricchetto in posizione centrale, alla regolazione la leva di comando e si chiude automaticamente con uno scatto per lo spostamento a destra o a sinistra
- 1 inserto per chiavi a bussola **esagonale** ciascuno, LC 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola per viti con **profilo a esagono cavo** ciascuno, dim. 7 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola per **viti a stella** ciascuno dim. 8, 10 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola per viti a **croce (PH)** ciascuno, dim.
- 1 prolunga ciascuno da 125, 250 mm
- 1 giunto cardanico

Fornitura in cassetta di lamiera di acciaio con inserto in plastica ABS (**6,3 mm** (1/4")) articolo in inserto di materiale espanso Check-Tool

Contenuto
50 pezzi

 N° articolo EUR CC
 4000 820 550 1142,10 WC01

GEDORE
 WERKZEUGE FÜRS LEBEN

Set di chiavi a bussola 19 V20U-20

 attacco quadro di **6,3 mm** (1/4") e **12,5 mm** (1/2") · inserti per chiavi a bussola ed elementi di controllo in acciaio cromato vanadio

Contenuto:
con attacco quadrangolare 6,3 mm (1/4")

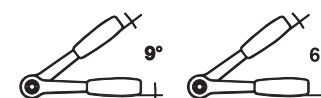
- 1 cricco reversibile a leva (40 denti)
- 1 inserto per chiavi a bussola **dodecagonale** ciascuno LC 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- 1 bit per avvitatrici per **viti a stella** ciascuno 4 - 4,5 - 5,5 - 6,5 mm*
- 1 bit per avvitatrici per viti a **croce (PH)** dim. 1 - 2 - 3*
- 1 bit per avvitatrici per viti a **croce (PZD)** ciascuno dim. 1 - 2 - 3*
- 1 bit per avvitatrici per viti con **profilo a esagono cavo** ciascuno, dim. 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm*
- 1 bit per avvitatrici con **profilo a esagono cavo 7,9 mm** (5/16") dim. 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm (30 mm di lunghezza)**
- 1 bit per avvitatrici con **profilo interno TORX** dim. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40*
- 1 bit per avvitatrici per viti con **profilo interno TORX** dim. T 27 - T 30 - T 40 - T 45 - T 50 (35 mm di lunghezza)**
- 1 bit per avvitatrici per viti con **profilo poligonale interno** ciascuno, dim. M5 - M6 - M8*
- 1 bit per avvitatrici per viti con **profilo poligonale interno** ciascuno, dim. M5 (28 mm) - M6 (28 mm) - M8 (28 mm) - M10 (38 mm) - M12 (38 mm)**
- 1 giunto cardanico
- 1 prolunga 87 mm
- 1 adattatore ciascuno **6,3 mm** (1/4") quadrangolare interno a **6,3 mm** (1/4") esagono cavo, **6,3 mm** (1/4") quadrangolare interno a **7,9 mm** (5/16") esagonale (per l'azionamento di bit per avvitatrici con un cricchetto/avvitatrice a macchina)
- 1 maniglia con **6,3 mm** (1/4") alloggiamento interno esagonale

* = lunghezza 25 mm

** = sia per l'azionamento manuale che per l'avvitatrice elettrica ad impulso ad aria compressa

con attacco quadrangolare di 12,5 mm (1/2")

- 1 cricco reversibile a leva, **angolo di rotazione posteriore 6°**
- 1 inserto per chiavi a bussola **esagonale** ciascuno LC 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 mm
- 1 prolunga ciascuno 125 - 250 mm (permette un'oscillazione fino a 15°)

Fornitura in cassetta di lamiera di acciaio

Contenuto
81 pezzi

 N° articolo EUR CC
 4000 880 519 1078,56 WC01



Set di chiavi a bussola 40/52/27/11

attacco quadrangolare da **6,3 mm (1/4")** e **12,5 mm (1/2")** - inserti per chiavi a bussola ed elementi di controllo in acciaio in lega di cromo



Contenuto:

con attacco quadrangolare 6,3 mm (1/4")

- 1 cricco reversibile a leva (22 denti) con impugnatura a 2 componenti
- 1 inserto per chiavi a bussola **esagonale** ciascuno, LC 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola per viti con **profilo a esagono cavo** ciascuno, dim. 3 - 4 - 5 mm
- 1 prolunga ciascuno da 54, 150 mm
- 1 giunto cardanico
- 1 impugnatura con attacco quadrangolare
- 1 manico trasversale con cursore

con attacco quadrangolare 12,5 mm (1/2")

- 1 cricco reversibile a leva (36 denti) con impugnatura a 2 componenti
- 1 inserto per chiavi a bussola **esagonale** ciascuno LC 13 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola per viti con **profilo a esagono cavo** ciascuno, dim. 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola per candele di accensione ciascuno 16, 21 mm
- 1 prolunga ciascuno da 130, 255 mm
- 1 giunto cardanico
- 1 manico trasversale con cursore

Fornitura in cassetta di plastica ABS accatastabile



Contenuto 38 pezzi	N° articolo 4000 820 581	EUR 858,41	CC WB00
------------------------------	------------------------------------	----------------------	-------------------



Set di chiavi a bussola 86TX

attacco quadrangolare di **6,3 mm e 12,5 mm (1/4" e 1/2")**

Contenuto:

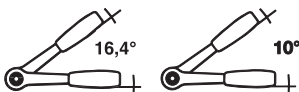
con attacco quadrangolare 6,3 mm (1/4")

- 1 cricco reversibile a leva (22 denti) con impugnatura a 2 componenti
- 1 inserto per chiavi a bussola **esagonale** ciascuno LC 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola per viti con **profilo esterno TORX®** ciascuno, dim. E 4 - E 5 - E 6 - E 7 - E 8
- 1 inserto per chiavi a bussola per viti con **profilo esagono cavo** ciascuno LC 3 - 4 - 5 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola per viti con **profilo interno TORX®** ciascuno, dim. T 8 - T 9 - T 10 - T 15 - T 20 - T 25
- 1 prolunga ciascuno 54 mm, 150 mm
- 1 giunto cardanico
- 1 impugnatura con attacco quadrangolare
- 1 manico trasversale con cursore

con attacco quadrangolare 12,5 mm (1/2")

- 1 cricco reversibile a leva (36 denti) con impugnatura a 2 componenti
- 1 inserto per chiavi a bussola **esagonale** ciascuno LC 13 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola per viti con **profilo esterno TORX®** ciascuno, dim. E 10 - E 12 - E 14 - E 16 - E 18 - E 20 - E 24
- 1 inserto per chiavi a bussola per viti con **profilo esagono cavo** ciascuno LC 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola per viti con **profilo interno TORX®** ciascuno, dim. T 27 - T 30 - T 40 - T 45 - T 50 - T 55 - T 60
- 1 prolunga ciascuno 130 mm, 150 mm
- 1 giunto cardanico
- 1 impugnatura con attacco quadrangolare
- 1 manico trasversale con cursore

Fornitura in cassetta di plastica ABS accatastabile



Contenuto 63 pezzi	N° articolo 4000 826 285	EUR 1312,80	CC WB00
------------------------------	------------------------------------	-----------------------	-------------------



Set di chiavi a bussola 8100 SA/SC 2 Zyklop

con attacco quadrangolare da **6,3 mm (1/4")** e **12,5 mm (1/2")** - inserti per chiavi a bussola ed elementi di controllo in acciaio cromato vanadio - cromatura opaca - cricchetti con commutazione a destra e a sinistra in ogni posizione - espulsione dell'utensile di fissaggio mediante pressione del pulsante o dell'interruttore di scorrimento - l'interruttore di scorrimento serve inoltre all'orientamento della testa del cricchetto

Vantaggi particolari del prodotto:

- costruzione a massa di inerzia
- manicotto flottante maneggevole
- testa cricchetto orientabile (posizioni definite a 0°, 15° e 90°)

Contenuto per attacco quadrangolare di 6,3 mm (1/4"):

- 1 cricchetto reversibile e orientabile di **6,3 mm (1/4")** (72 denti)
- 1 inserto per chiavi a bussola di **6,3 mm (1/4")** ciascuno, dim. LC 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 13 mm
- 1 prolunga con manicotto flottante e sistema di bloccaggio flessibile 1/4", 150 mm
- 1 adattatore di **6,3 mm (1/4")** con tecnologia di ricambio rapido degli inserti (da quadrangolare interno 1/4" a esagonale esterno 1/4" per l'azionamento a macchina delle lame di ricambio o sul cricchetto 1/4" cricchetto)

Contenuto per attacco quadrangolare di 12,5 mm (1/2"):

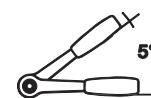
- 1 cricchetto reversibile e orientabile di **12,5 mm (1/2")** (72 denti)
- 1 inserto per chiavi a bussola di **12,5 mm (1/2")** ciascuno, dim. LC 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
- 1 prolunga con manicotto flottante e sistema di bloccaggio flessibile 1/2", 250 mm

Altro:

- 1 supporto per mani con manico Krafftform e supporto a cambio rapido Rapidaptor per l'alloggiamento delle lame intercambiabili
- lame intercambiabili 89 mm, con attacco esagonale di **6,3 mm (1/4")**
- 1 lama intercambiabile per viti a stella 1,0 x 5,5 mm
- 1 lama intercambiabile per viti a **croce (PH)** ciascuno, dim. 1 - 2 - 3
- 1 lama intercambiabile per viti a **croce (PZD)** ciascuno, dim. 1 - 2 - 3
- 1 lama intercambiabile per viti con **profilo interno TORX®** (anche con graffa di fissaggio) ciascuno, dim. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30
- 1 lama intercambiabile per viti con **profilo esagono cavo** (profilo con foro) ciascuno, dim. 3 - 4 - 5 - 6 mm

l'equipaggiamento e la posizione dell'utensile sono ben visibili nell'inserto del coperchio per la schiuma e sono inserite in modo duraturo tramite laser - l'inserto a schiuma a due colori rende veloce e sicura la raccolta degli utensili non più necessari - gli utensili mancanti vengono individuati subito (sistema di controllo degli utensili)

Fornitura in stabili cassette di metallo con impugnature di trasporto e con piedini antiscivolo in gomma



5

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
43 pezzi	4000 820 557	564,40	WX06



Set di chiavi a bussola 953 HP

attacco quadrangolare da 6,3 mm (1/4") e 12,5 mm (1/2") - inserti per chiavi a bussola ed elementi di controllo in acciaio CV, cromato sistema Safety-Insert (tutti gli utensili inseriti saldamente in un inserto a schiuma morbida a 2 componenti dall'aspetto Carbon)

Contenuto:

con attacco quadrangolare 6,3 mm (1/4")

- 1 cricco reversibile a leva (20 denti)
- 1 inserto per chiavi a bussola esagonale ciascuno LC 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- 1 impugnatura con alloggiamento quadrangolare di **6,3 mm (1/4")**
- 1 prolunga 101,5 mm
- 1 adattatore da **quadrangolare internodi 6,3 mm (1/4") a esagonale internodi 6,3 mm (1/4")**, (per l'avanzamento di bit per avvitrici con un cricchetto)
- 1 bit per avvitrici per viti con **profilo a esagono cavo** ciascuno, 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm*
- 1 bit per avvitrici per viti con **profilo a stella** ciascuno, dim. 0,5 x 4 - 0,6 x 4,5 - 0,8 x 5,5 mm*
- 1 bit per avvitrici per viti a **croce (PH)** ciascuno, dim. 1 - 2*
- 1 bit per avvitrici per viti a **croce (PZD)** ciascuno, dim. 1 - 2*
- 1 bit per avvitrici per viti con **profilo interno TORX** ciascuno, dim. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30*

* = lunghezza 25 mm

con attacco quadrangolare di 12,5 mm (1/2")

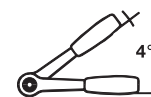
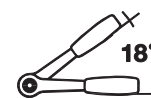
- 1 cricco reversibile a leva (90 denti)
- 1 inserto per chiavi a bussola **esagonale** ciascuno LC 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 mm per 1 prolunga 123 - 248 mm

particolarità del cricchetto da 12,5 mm (1/2")

L'angolo di rotazione posteriore del 4° permette di lavorare in spazi strettissimi dentatura sottile 90 denti

momento torcente statico verificato VPA secondo DIN 3122: 1000 Nm

Fornitura in cassetta di plastica (1/3 SmartCase)



Contenuto	N° articolo	EUR	CC
44 pezzi	4000 820 582	569,29	WX26



4000 820 230



Valigetta di chiavi a incastro/utensili

con attacco quadrangolare da **6,3 mm (1/4")** e **12,5 mm (1/2")** · inserti per chiavi a bussola ed elementi di controllo in acciaio CV · inserti per viti con piedistallo in acciaio CV e lama in acciaio nickel cromo molibdeno · **cricchetto reversibile con impugnatura di forza a 2 componenti**

Contenuto parte inferiore:

con attacco quadro 6,3 mm (1/4")

- 1 cricco reversibile a leva, **angolo di rotazione posteriore di 18°**
- 1 inserto per chiavi a bussola **esagonale** ciascuno LC 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola sagomato **esagonale** ciascuno LC 6 - 7 - 8 - 10 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola per viti con **profilo interno TORX®** ciascuno, dim. T 15 - T 20 - T 25 - T 30
- 1 inserto per chiavi a bussola ciascuno per viti con **profilo esterno TORX®** LC E 4, E 5, E 6, E 8
- 1 inserto per chiavi a bussola per viti con **profilo esagonale interno** ciascuno dim. 3, 4, 5, 6 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola per **viti a stella** ciascuno, dim. 0,8 x 4,0 e 1,0 x 5,5 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola per viti a **croce (PH)** ciascuno, dim. 1, 2
- 1 inserto per chiavi a bussola per viti a **croce (PZD)** ciascuno, dim. 1, 2
- 1 prolunga ciascuno da 75, 150 mm
- 1 slitta per la prolunga
- 1 braccio cardanico
- 1 impugnatura con attacco quadrangolare **6,3 mm (1/4")**

con attacco quadrangolare 12,5 mm (1/2")

- 1 cricco reversibile a leva, **angolo di rotazione posteriore di 10°**
- 1 inserto per chiave a bussola **esagonale** ciascuno, LC 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 inserto per chiave a bussola sagomata **esagonale** ciascuno, LC 13 - 17 - 19 mm
- 1 inserto per chiave a bussola per viti con **profilo esterno TORX®** ciascuno, LC E 10, E 12, E 14, E 18
- 1 prolunga ciascuno da 125, 250 mm



- 1 slitta per la prolunga
- 1 braccio cardanico
- 1 inserto per chiavi a bussola per viti con **profilo esagonale interno** ciascuno, lunghezza 100 mm, dim. 7, 8, 10 mm
- 1 inserto per chiave a bussola ciascuno per viti con **profilo interno TORX®** dim. T 40, T 45, T 50, T 55
- 1 inserto per chiavi a bussola per candele d'accensione ciascuno, LC 16 e 21 mm

Assortimento di bit

- 1 **supporto per bit con magnete e supporto a cambio rapido**
- 1 bit per **viti a stella** ciascuno, dim. 3, 4, 5 e 6 mm
- 1 bit per viti a **croce (PH)** ciascuno, dim. 1, 3
- 2 bit per viti a **croce (PH)** ciascuno, dim. 2
- 1 bit per viti a **croce (PZD)** ciascuno, dim. 1, 3
- 2 bit per viti a **croce (PZD)** ciascuno, dim. 2
- 1 bit per viti con **profilo interno TORX®** ciascuno, dim. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40
- 1 bit **con foro** per viti con **profilo interno TORX®** con perno di sicurezza ciascuno, dim. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40
- 1 bit per viti con **profilo esagonale interno** ciascuno, dim. 3 - 4 - 5 - 6
- 1 **adattatore 6,3 mm** con attacco quadrangolare esterno (1/4") su esagono esterno di **6,3 mm (1/4")** per l'azionamento a macchina di inserti per chiavi a bussola (tutti i bit sono lunghi ca. 25 mm)

Contenuto parte superiore:

- 1 set di chiavi combinate da 8 pezzi (8-19 mm, **modello vedere tabella**), 1 pinza per pompa dell'acqua 240 mm
- 1 pinza combinata 180 mm, 1 taglierina laterale 160 mm, 1 martello da fabbro (300 g)
- 1 taglierino, 1 sega Puk 240 mm, 1 tester di tensione
- 1 giravite per **viti a stella** ciascuno, 5,5 x 125, 6,5 x 150 mm
- 1 giravite per viti a **croce (PH)** ciascuno, dim. 1 x 80, 2 x 100 mm

Fornitura in cassa in plastica a prova d'urto

Contenuto	Versione	N° articolo	EUR	CC
131 pezzi	con chiavi combinate	4000 820 230	456,29	PB04
131 pezzi	con chiavi ad anello e reticolo	4000 820 231	541,37	PB04



Valigia di plastica per utensili

attacco quadrangolare di **12,5 mm** (1/2") - equipaggiato di strumenti di qualità artigianale e industriale

Contenuto:

- 1 cricchetto reversibile a leva (impugnatura a 2 componenti con funzione di blocco delle bussole con azionamento del pulsante - 36 denti - angolo di rotazione posteriore 10°)
- 1 inserto per chiavi a bussola **esagonale** 12,5 mm (1/2") con attacco quadrangolare LC 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 mm
- 1 chiave combinata LC 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19
- 1 pinza combinata 180 mm
- 1 pinza per pompa dell'acqua 240 mm
- 1 giravite per **viti a stella** 3,0 - 5,5 - 8,0 mm
- 1 giravite per viti a **croce (PH)** ciascuno, dim. 1 + 2
- 1 tester di tensione 125-250 Volt-
- 1 set di chiavi a brugola esagonali (da 8 pezzi) da 1,5 a 8 mm per viti con **profilo esagonale**

interno

- 1 set di viti a brugola (da 8 pezzi) per viti con **profilo interno TORX®** dim. T 9 - T 40
- 1 martello da fabbro 300 g
- 1 braccio cardanico
- 1 prolunga ciascuno da 125 e 250 mm
- 1 cursore con attacco quadrangolare di **12,5 mm** (1/2")
- 1 inserto per candele di accensione ciascuno 16, 18, 21 mm

Fornitura in casse in plastica a prova d'urto



Contenuto	Versione	N° articolo	EUR	CC
47 pezzi	nella cassa in plastica	4000 820 631	317,56	PB04

Gamma di utensili

equipaggiata di strumenti di qualità artigianale e industriale

Composta di:

- 1 armadio per utensili in lamiera d'acciaio 530 mm / a 5 pezzi
- 1 giravite per **viti a stella** 5,5 x 125 mm
- 1 giravite per viti a **croce (PH)** ciascuno dim. 1/80, 2/100, 3/150 mm
- 1 giravite per viti a **croce (PZD)** ciascuno dim. 1/80, 2/100, 3/150 mm
- 1 taglierina laterale 160 mm, cromata, con fodere ergonomiche a 2 componenti
- 1 pinza combinata 180 mm, cromata, con fodere ergonomiche a 2 componenti
- 1 pinza per pompa dell'acqua 240 mm, acciaio cromo vanadio
- 1 martello da fabbro ciascuno 300 g e 1000 g con manico arcuato in frassino
- 1 scalpello piatto 250 mm, 23 x 13 mm
- 1 scalpello a croce 200 mm, 20 x 12 mm
- 1 bulino 150 x 12 mm
- 4 punzone (3/150, 4/150, 5/150, 6/150 mm)
- 1 arco per sega per metalli 300 mm, con manico di legno e lama da sega HSS
- 5 lame da sega in bimetallo 300 x 12,5 x 0,63 mm
- 1 chiave a forcella e ad anello ciascuno (LC 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm)
- 1 chiave a brugola esagonale ciascuno (LC 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm)
- 1 chiave a brugola esagonale per viti con **profilo interno TORX®** ciascuno (dim. T 9, T 10, T 15, T 20, T 27, T 30, T 40)
- 1 tester di tensione unipolare, 230 V
- 1 lima monca piana 200 mm, percossa 2
- 1 lima rotonda 200 mm, percossa 2
- 1 spazzola per fili in serie da 4, filo d'acciaio
- 1 riga per componenti in legno 2 m
- 1 punta per tracciare HM 140 mm
- 1 lucchetto, ottone, 40 mm

Fornitura in solida cassetta di lamiera d'acciaio



Contenuto	Versione	N° articolo	EUR	CC
60 pezzi	nella cassetta di lamiera di metallo	4000 820 301	361,47	WX56



PROMAT L-BOXX in 44 pezzi



Gamma di utensili Universal

in PROMAT L-BOXX® per l'utilizzo universale

equipaggiata di strumenti di qualità artigianale e industriale

pratico inserto bicolore per un controllo semplice della disponibilità di tutti gli utensili



Composta di:

- 1 metro per componenti in legno, lunghezza 2 m, bianca, resistente all'umidità
- 1 set di giraviti a 6 pezzi, stella/ PH (1 giraviti per **viti a stella** 3,5 x 100 mm, 4,5 x 125 mm, 5,5 x 125 mm, 6,5 x 150 mm, 1 giraviti per viti a **croce (PH)**, dim. 1 x 80 mm, 2 x 100 mm)
- 1 tester di tensione 120-250 Volt AC larghezza 3,0 mm, lunghezza 65 mm
- 1 metro avvolgibile tascabile lunghezza 5 m, larghezza 19 mm, giallo, arresto automatico
- 1 chiave a bocca e ad anello a cricchetto LC 8 mm, lunghezza 136 mm
- 1 chiave a bocca e ad anello a cricchetto LC 9 mm, lunghezza 143 mm
- 1 chiave a bocca e ad anello a cricchetto LC 10 mm, lunghezza 160 mm
- 1 chiave a bocca e ad anello a cricchetto LC 11 mm, lunghezza 168 mm
- 1 chiave a bocca e ad anello a cricchetto LC 12 mm, lunghezza 174 mm
- 1 chiave a bocca e ad anello a cricchetto LC 13 mm, lunghezza 180 mm
- 1 chiave a bocca e ad anello a cricchetto LC 17 mm, lunghezza 233 mm
- 1 chiave a bocca e ad anello a cricchetto LC 19 mm, lunghezza 250 mm
- 1 chiave a bocca e ad anello a cricchetto LC 22 mm, lunghezza 285 mm
- 1 set di giraviti a 6 pezzi (T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30 - T 40)
- 1 chiave a brugola esagonale a 9 pezzi (LC 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm) **esagonale** con estremità a sfera
- 1 torcia tascabile LED lunghezza 160 mm, potenza luminosa 120 lm, 3 x batterie AAA
- 1 taglierina trasversale lunghezza 160 mm, cromo 60 HRC, con fodere a 2 componenti
- 1 pinza combinata DIN ISO 5746 lunghezza 180 mm, cromo, con fodere a 2 componenti
- 1 pinza per pompe d'acqua acciaio autotemperante cromo vanadio, DIN ISO 8976, lunghezza 240 mm
- 1 scalpello da muratore acciaio autotemperante cromo vanadio, lunghezza 300 mm, gambo 23 x 13 mm
- 1 taglierina larghezza 18 mm con lama di troncatura, arresto automatico
- 1 lama per taglierino larghezza 18 mm spessore 0,5 mm, indurita a ferro
- 1 martello da fabbro 500 grammi, con manico a 3 componenti
- 1 bulino in acciaio autotemperante cromo vanadio lucidato e sottoposto a trattamento termico, lunghezza 150 mm
- 1 lima piana monca lunghezza 200 mm, percossa 2
- 1 PROMAT L-BOXX®

Fornitura in PROMAT L-BOXX®

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
44 pezzi	4000 871 570	622,13	PB04

5



1/2"
12,5 mm

Gamma di utensili TOURING 1000

equipaggiata di strumenti di qualità artigianale e industriale · con inserti check-tool per un semplice controllo di presenza di tutti gli utensili

Contenuto:

- 1 cricchetto reversibile **12,5 mm** (1/2") 270 mm angolo di rotazione posteriore 6°(1993 U-20)
- 1 inserto per chiavi a bussola **esagonale** da **12,5 mm** (1/2") ciascuno LC 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 mm (19)
- 1 prolunga da **12,5 mm** (1/2") ciascuno 125 - 250 mm (1990-5/1990-10)
- 1 braccio cardanico **12,5 mm** (1/2") 73,5 mm (1995)
- 1 chiave combinata forma A ciascuno, LC 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm (7)
- 1 giravite ad angolo (nel supporto) ciascuno LC 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm (PH 42-88)
- 1 giravite per **viti a stella** ciascuno 4 - 5,5 - 6,5 mm (2150)
- 1 giravite (impugnatura a 3 componenti) per viti a **croce (PH)** ciascuno dim. 1 - 2 (2160)
- 1 tester di tensione unipolare, 220 - 250 V, **intaglio** 3 mm (4615 3)
- 1 coltello per cavi 195 mm (0513-09)
- 1 pinza universale 250 mm, con regolazione a 15 livelli isolamento ad immersione (142 10 TL)
- 1 taglierina laterale di forza 160 mm, impugnatura a 2 componenti (8316-160 JC)
- 1 pinza multipla 180 mm, impugnature a 2 componenti (8133-180 JC)
- 1 martello da fabbro ROTBAND-PLUS, con manico Hickory 300 g (600 H-300)
- 1 set di utensili a 6 pezzi nel supporto PVC (scalpello piatto ottagonale 125 x 10 mm, scalpello piatto ottagonale, 150 x 16 mm, scalpello a croce ottagonale 125 x 10 x 5 mm, punteruolo ottagonale, 120 x 12 x 3 mm, bulino 120 x 10 x 4 mm, punzone 4 mm) (106)



Contenuto	Versione	N° articolo	EUR	CC
49 pezzi	nella cassa in plastica	4000 772 937	1120,36	WC01

Gamma di utensili 1100-01

in GEDORE-Sortimo L-BOXX®
equipaggiata di strumenti di qualità artigianale e industriale
con inserto Check-Tool per il riconoscimento veloce di utensili mancanti

Composta di:

- 1 cricco reversibile a leva **12,5 mm** (1/2) con attacco quadro impugnatura a 2 componenti (C1993 U-20)
- 1 prolunga **12,5 mm** (1/2") 250 mm (1990-10)
- 1 braccio cardanico **12,5 mm** (1/2") (1995)
- 1 inserto per chiavi a bussola esagonale **12,5 mm** (1/2") ciascuno LC 19 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm (19)
- 1 chiave a forcilla regolabile 0 - 25 mm (60 CP 8)
- 1 pinza per pompa dell'acqua 260 mm cromata con fodere a 2 componenti (142 10 JC)
- 1 taglierina laterale di forza 160 mm cromata con fodere a 2 componenti (8316-160 JC)
- 1 pinza multipla 180 mm con funzione di aggraffatura e crimpaggio (8133-180 JC)
- 1 martello da fabbro 500 grammi con manico Hickory e guaina di protezione per manico (600 H-500)
- 1 scalpello da muratore ottagonale, lunghezza 250 mm, larghezza di taglio 23 mm (110-256)
- 1 chiave a brugola esagonale nel supporto a inserimento in 10 pezzi (LC 1,3 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm) (H42-10)
- 1 chiave a brugola esagonale nel supporto richiudibile a mano a 8 pezzi (T 8 - T 9 - T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40) (SCL 43 TX-80)
- 1 giravite con isolamento VDE, a 7 pezzi (**a stella** 2,5 - 4 - 5,5 - 6,5 mm - **PH** 0 - 1 - 2) (VDE 2170-2160 PH-077)
- 1 tester di tensione 220-250 Volt tensione alternata, **fessura** 3 mm (4615 3)
- 1 chiave per quadro elettrico (45-S)
- 1 scala per componenti in legno 2 metri (n° 4533-2)
- 1 lampada LED in miniatura (TFK 649)
- 1 piedistallo per lampada LED in miniatura (E-649 F)
- 1 set di lime ad ago da 6 pezzi (8728)
- 1 misuratore di cavi lima richiudibile (0063-08)
- 1 GEDORE L-BOXX® (1100 L)

Fornitura nel L-BOXX® GEDORE-Sortimo



Contenuto	N° articolo	EUR	CC
58 pezzi	4000 779 293	1393,90	WC01



Gamma di utensili

per l'installazione sanitaria e di riscaldamenti • equipaggiata di strumenti di qualità artigianale e industriale • nella valigetta portautensili impermeabile all'acqua e alla polvere

Composta di:

- 1 chiave a croce per idraulici 10 funzioni - Rothenberger
- 1 utensile di avvvitamento della valvola 2 pezzi. - Rothenberger
- 1 set di chiavi a gradini universali (cricchetto e chiave a gradini) - Rothenberger
- 1 chiave Express (LC 17/19 M 10) - Rothenberger
- 1 giravite con impugnatura a più componenti per **viti a stella** ciascuno, dim. 5,5 x 125 mm - PROMAT
- 1 giravite con impugnatura a più componenti per viti **croce (PH)** ciascuno 1 x 80 - 2 x 100 - 3 x 150 mm - PROMAT
- 1 giravite con impugnatura a più componenti per viti **croce (PZD)** 1 x 80 - 2 x 100 - 3 x 150 mm - PROMAT
- 1 valigia per utensili impermeabile all'acqua/alla polvere - Stanley
- 1 pinza per pompa dell'acqua 240 mm - PROMAT
- 1 pinza per tubi angolari con bocca a S ciascuno 25,4 mm (1") - 38,1 mm (1 1/2") - PROMAT
- 1 martello da fabbro con manico Hickory 500 g - PROMAT
- 1 mazzetta con manico Hickory 1250 g - PROMAT
- 1 scalpello piatto 250 mm larghezza del taglio 25 mm - PROMAT
- 1 protezione per mani per scalpelli - PROMAT
- 1 chiave per rubinetti per l'accesso da sinistra/destra fino a LC 36 - PROMAT
- 1 taglia tubi mini per tubi di metallo a parete sottile 3 - 30 mm - PROMAT
- 1 taglia tubi per tubi di metallo a parete sottile spazio di lavoro 3 - 35 mm - PROMAT
- 1 rotella di ricambio per taglia tubi 20 mm diametro
- 1 lunghezza della lama dell'arco per sega piccola 150 mm - PUK
- 12 lame da sega universali/per metallo 150 mm
- 1 arco per seghe di metallo con lama da sega bimetallo 300 mm - PROMAT
- 10 lame da sega in metallo in bimetallo HSS 300 mm - PROMAT
- 1 perforatrice per lamiere 3 taglierine diametro 35 mm
- 1 spatola da pittore con manico della larghezza di 40 mm
- 1 vaso in gesso conico di gomma Ø 125 mm
- 1 chiave combinata ciascuno LC 8 - 9 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19
- 1 giravite ad angolo lungo con testa a sfera ciascuno LC 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm (nel supporto)
- 1 livella a bolla 50 cm in alluminio - PROMAT
- 1 matita per muratore 30 cm non appuntita
- 1 matita speciale 24 cm per superfici piane (piastrelle, ceramica, vetro)
- 1 luce di controllo LED - PROMAT

Fornitura in stabile cassa in plastica



Contenuto	Versione	N° articolo	EUR	CC
72 pezzi	nella cassa in plastica	4000 820 304	833,83	WX56



Gamma di utensili

in PROMAT L-BOXX®

equipaggiata di utensili di qualità per lavori manuali su impianti sanitari

pratico inserto bicolore per un controllo semplice della disponibilità di tutti gli utensili



Composta di:

- 1 metro per componenti in legno, lunghezza 2 m, bianca, resistente all'umidità
- 1 set di giraviti a 6 pezzi, con isolamento VDE, da 6 pezzi (viti a stella 3 - 4 - 5,5 - 6,5 - PH 1 - 2)
- 1 lampada tascabile LED lunghezza 160 mm, potenza luminosa 120 lm, 3 batterie AAA
- 1 metro avvolgibile tascabile lunghezza 5 m, larghezza 19 mm, giallo, arresto automatico
- 1 chiave a bocca e ad anello a cricchetto LC 8 mm, lunghezza 136 mm
- 1 chiave a bocca e ad anello a cricchetto LC 10 mm, lunghezza 160 mm
- 1 chiave a bocca e ad anello a cricchetto LC 13 mm, lunghezza 180 mm
- 1 chiave a bocca e ad anello a cricchetto LC 17 mm, lunghezza 233 mm
- 1 chiave a bocca e ad anello a cricchetto LC 19 mm, lunghezza 250 mm
- 1 chiave a bocca e ad anello a cricchetto LC 22 mm, lunghezza 285 mm
- 1 set di giraviti ad angolo a 9 pezzi (LC 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm) esagonale con estremità a sfera
- 1 tester di tensione a due poli, indicazione
- 1 pinza per tubi ad angolo **38,10 mm** (1 1/2")
- 1 martello da fabbro 500 grammi con manico a 3 componenti
- 1 chiave a gradini per nippli a valvola **9,53 mm** (3/8") e **12,7 mm** (1/2")
- 1 chiave per vite per lavandino lunghezza 235 mm
- 1 mini tagliatubo spazio di lavoro 3 - 30 mm
- 1 tagliatubi spazio di lavoro 3 - 35 mm
- 1 pinza per pompa dell'acqua in cromo vanadio autotemperante DIN ISO 8976 lunghezza 240 mm
- 1 scalpello da muratore acciaio autotemperante cromo vanadio, lunghezza 300 mm, gambo 23 x 13 mm
- 1 taglierina larghezza 18 mm con lama di troncatura, arresto automatico
- 1 lama per taglierino larghezza 18 mm spessore 0,5 mm, indurita a ferro
- 1 chiave per quadro elettrico in pressogetto di zinco
- 1 cricchetto reversibile **12,5 mm** (1/2")
- 1 sbavatrice interna/esterna **3,18 - 34,93 mm** (1/8 - 1 3/8")
- 1 PROMAT L-BOXX®

Fornitura in PROMAT L-BOXX®

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
40 pezzi	4000 871 571	867,56	PB04



Astuccio portautensili

compatto · in poliestere 500D · nero/ blu · cerniera lampo intorno · borsa apribile

Contenuto n° dell'articolo 4000 871 693 (astuccio portautensili vuoto, 4000 871 691):

- 1 pinza combinata L. 160 mm cromata
- 1 pinza per pompa dell'acqua L. 240 mm
- 1 taglierino L. 163 mm
- 1 torcia 70 lm incl. 1 x AA batteria Mignon
- 1 riga per componenti in legno 2 m
- 1 giraviti per viti a stella ciascuno 3,5 - 5,5 - 6,5 mm
- 1 giravite per viti a croce (PH) ciascuno, dim. 1 + 2

4000 871 693



4000 871 694

Contenuto n° dell'articolo 4000 871 694 (astuccio portautensili vuoto, 4000 871 692):

- 1 pinza combinata L. 160 mm cromata
- per 1 chiave doppia 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15 e 17 x 19 mm cromata
- 1 chiave a brugola esagonale con manopole a sfera, lunghezza extra LC 1,5 - 10 mm
- per 1 giravite per viti a fessura 3,5 - 5,5 - 6,5 mm
- 1 giravite per viti a croce (PH) ciascuno, dim. 1 + 2
- 1 metro avvolgibile tascabile L. 3 m



Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
300 x 60 x 270	-	4000 871 691	28,57	PX25
300 x 60 x 270	-	4000 871 692	32,03	PX25
300 x 60 x 270	11 pezzi	4000 871 693	140,25	PX25
300 x 60 x 270	22 pezzi	4000 871 694	136,79	PX25



Set di utensili KK SH 1

Contenuto:

per l'installazione sanitaria e di riscaldamenti

- 1 **cricchetto reversibile "Zyklop Speed"** con impugnatura di forza - attacco **6,3 mm** (1/4") - angolo di rotazione posteriore 5 gradi
- 1 inserto per chiavi a bussola **esagonale** ciascuno LC 7 - 10 - 13 mm
- 1 **chiave ad anello a cricchetto e a bocca "Joker"** con funzione di supporto sulla parte della bocca ciascuno LC 10 - 13 mm
- 1 giravite per **viti a stella** (impugnatura di tipo forte a più componenti, cappa di percussione, lama esagonale continua) 7,0 x 1,2 x 125 mm
- 1 giravite **con isolamento VDE** ciascuno (impugnatura di tipo forte a più componenti) 3,5 x 0,6 x 100* - 5,5 x 1,0 x 125 mm
- 1 **tester di tensione** unipolare con spazio di verifica a impugnatura di tipo forte ciascuno 150 - 250 Volt ~ 3 x 70 mm
- 1 **chiave esagonale** con impugnatura di tipo forte e gambo concavo ciascuno **per bulloni filettati posizionati sopra** LC 10 - 13 mm
- 1 **bit con funzione di supporto** ciascuno per la vite, per viti con **profilo interno TORX®** T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30 - T 40**
- 1 **bit per viti a croce (PH)** ciascuno dim. 1 - 2***
- 1 **bit per viti con profilo esagonale interno** ciascuno dim. 3 - 4 - 5 - 6 mm***
- 1 **adattatore 6,3 mm** (1/4") quadrangolare su esagono **6,3 mm** (1/4") per l'azionamento di bit con un cricchetto (inserimento dei bit con mandrino a cambio rapido)

* con diametro della lama ridotto

** lungo 50 mm

*** 89 mm di lunghezza

Fornitura in borsa richiudibile

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
25 pezzi	4000 820 305	313,99	WX06



Set di utensili KK W1

manutenzione

con i 35 utensili per viti per i lavori di manutenzione negli spazi interni ed esterni

Contenuto:

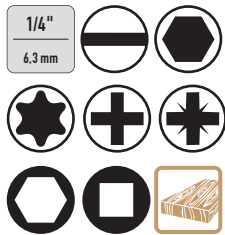
- 1 supporto manuale di tipo forte con isolamento VDE
- 1 lama intercambiabile per **viti a stella** 2,5 mm, con isolamento VDE *
- 1 lama intercambiabile ciascuno per **viti a stella** 3,5 - 4,0 - 5,5 mm, con isolamento VDE**
- 1 lama intercambiabile ciascuno per viti **a croce (PH)** dim. 1 - 2, con isolamento VDE**
- 1 lama intercambiabile ciascuno per viti **a croce (PZD)** dim. 1 - 2, con isolamento VDE**
- 1 lama intercambiabile per viti con **profilo interno TORX®** dim. T 10, con isolamento VDE*
- 1 lama intercambiabile ciascuno per viti **profilo interno TORX®** dim. T 15 - T 20 - T 25, con isolamento VDE*
- 1 **supporto per viti** ad inserimento
- 1 tester di tensione unipolare (150 - 250 Volt AC)
- 1 chiave a bocca doppia LC 10 x 13 "Joker" con funzione di supporto
- 1 cricchetto orientabile/reversibile Zyklop speed **6,3 mm** (1/4")
- 1 connettore **6,3 mm** (1/4") **quadrangolare interno** su e **esagono cavo 6,3 mm** (1/4") (per l'azionamento di bit (avvitatrice convenzionale a batteria))
- 1 prolunga **6,3 mm** (1/4") con guaina per rotazione veloce 75 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola **esagonale 6,3 mm** ciascuno (1/4") LC 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- 1 supporto universale per bit con guaina in acciaio inox e forte magnete duraturo lunghezza 50 mm
- 1 bit per viti a **croce (PH)** ciascuno dim. 1 - 2***
- 1 bit per viti con **profilo esagonale cavo** ciascuno dim. 3 - 4 - 5 - 6 mm***
- 1 bit per viti con **profilo interno TORX®** dim. T 25***

* 154 mm di lunghezza, ** 154 mm di lunghezza con diametro della lama ridotto, *** 25 mm di lunghezza

Fornitura in scatola robusta, compatta, di lunga vita con materiale esterno tessile per la protezione della superficie

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
35 pezzi	4000 820 306	274,20	WX06





Set di utensili KK H1 legno

con i 41 utensili per viti per le costruzioni in legno

Contenuto:

- 1 cacciavite con cricchetto con impugnatura di tipo forte, regolabile (destra, fisso, sinistra) e inserimento del bit con supporto a cambio rapido
- 1 cricchetto a bit con commutazione a destra/sinistra e inserimento diretto del bit
- 1 adattatore **6,3 mm (1/4") quadrangolare esterno** su **esagono esterno 6,3 mm (1/4")** per l'azionamento a macchina di inserti per chiavi a bussola (avvitatrice convenzionale a batteria)
- 1 connettore **6,3 mm (1/4") quadrangolare interno** su **esagono cavo 6,3 mm (1/4")** (per l'azionamento di bit (avvitatrice convenzionale a batteria))
- 1 inserto per chiavi a bussola **esagonale 6,3 mm (1/4")** ciascuno LC 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 13 mm
- 1 supporto universale per bit con guaina in acciaio inox e forte magnete duraturo lunghezza 50 mm
- 1 bit per viti a **croce (PH)** ciascuno dim.1 - 2 - 3*
- 1 bit per viti a **croce (PZD)** ciascuno dim.1 - 2 - 3**
- 1 bit per viti a **croce (PZD)** ciascuno dim.1 - 2 - 3**
- 1 bit per viti con **profilo interno TORX®** ciascuno (anche con graffa di fissaggio) dim. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30*
- 1 bit per viti con **profilo interno TORX®** ciascuno T 20 - T 25**
- 1 bit per viti con **profilo esagonale cavo** ciascuno dim. 3 - 4 - 5 - 6 mm*
- 1 bit per **viti a stella** 5,5 mm*
- 1 bit per **viti a stella** 5,5 mm**
- 1 punta a spirale per legno HSS con attacco esagonale **6,3 mm (1/4")** ciascuno 3/70 - 4/74 - 5/85 - 6/95 - 8/100 mm
- 1 tester di tensione unipolare (150 - 250 Volt AC)
- 1 **supporto per viti** ad inserimento

* 89 mm di lunghezza, ** 25 mm di lunghezza
Fornitura in scatola robusta, compatta, di lunga vita con materiale esterno tessile per la protezione della superficie

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
41 pezzi	4000 820 307	266,79	WX06



Set di utensili KK M1 metallo:

con i 39 utensili per viti per le costruzioni in metallo

Contenuto:

- 1 cricchetto reversibile Zyklus Speed **6,3 mm (1/4")**
- 1 prolunga **6,3 mm (1/4")** con manicotto flottante 150 mm
- 1 prolunga "Wobble" **6,3 mm (1/4")** 56 mm
- 1 connettore **quadrato interno (1/4")** su **esagono cavo 6,3 mm (1/4")** (per l'azionamento di bit (avvitatrice convenzionale a batteria))
- 1 supporto manuale di tipo forte con supporto a cambio
- 1 inserto per chiave a bussola **esagonale 6,3 mm (1/4")** ciascuno LC 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 13 mm
- 1 bit per viti a **croce (PH)** ciascuno dim.1 - 2 - 3*
- 1 bit per viti con **profilo esagonale interno** ciascuno dim. 3 - 4 - 5 - 6 mm*
- 1 bit per viti con **profilo interno TORX®** ciascuno, dim. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30*
- 1 bit per **viti a stella** 5,5 mm*
- 1 maschiatore combinato HSS con azionamento esagonale **6,3 mm (1/4")** ciascuno 2,5/36 - 3,3/39 - 4,2/41 - 5/44 - 6,8/51 - 8,5/59 mm
- 1 trapano elicoidale HSS con azionamento esagonale **6,3 mm (1/4")** 3/38 - 4/44 - 5/50 - 6/50 - 8/51 - 10/54 mm
- 1 **supporto per viti** ad inserimento
- 1 tester di tensione unipolare (150 - 250 Volt AC)

* 89 mm di lunghezza, ** 25 mm di lunghezza
Fornitura in scatola robusta, compatta, di lunga vita con materiale esterno tessile per la protezione della superficie

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
39 pezzi	4000 820 308	335,22	WX06

Gamma di utensili

per l'installazione elettrica · equipaggiata di strumenti di qualità artigianale e industriale

Composta di:

- 1 cassetta portautensili in lamiera d'acciaio
- 1 lucchetto a cilindro 40 mm (con 3 chiavi)
- 1 chiave doppia ciascuno, LC 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22 mm
- 1 giravite ad angolo lungo con testa a sfera ciascuno, della dimensione di 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 1 giravite con isolamento VDE per **viti a stella** ciascuno, dim. 3,0 x 100 - 4,0 x 100 - 5,5 x 125 - 6,5 x 150 mm
- 1 giravite con isolamento VDE per viti a **croce (PH)** ciascuno, dim. 1 x 80 - 2 x 100 mm
- 1 giravite con isolamento VDE per viti a **croce (PZD)** ciascuno, dim. 1 x 80 - 2 x 100 mm
- 1 tester di tensione unipolare 3,0 x 60 mm
- 1 taglierina laterale con isolamento VDE 160 mm*
- 1 pinza combinata con isolamento VDE 180 mm*
- 1 pinza a becco di cicogna con isolamento VDE 200 mm*
- 1 pinza per pompa dell'acqua con isolamento VDE 240 mm, ALLIGATOR* Knipex
- 1 pinza isolante con isolamento VDE 160 mm, spazio di lavoro 10 mm
- 1 coltello per cavi a un pezzo, richiudibile
- 1 coltello isolante con lama a gancio, coltello interno girevole, spazio di lavoro 8 - 28 mm Ø
- 1 taglierino larghezza della lama 18 mm
- 1 martello da fabbro 300 g. con manico Hickory
- 1 mazzetta 1000 g. con manico Hickory
- 1 scalpello piatto lunghezza 250 mm, 23 x 13 mm
- 1 scalpello da elettricista lunghezza 200 mm, larghezza di taglio 10 mm
- 1 arco per sega 150 mm PUK
- 12 lame per sega di ricambio 150 mm, per metallo, plastica, etc.



- 1 spatola da pittore con manico di legno piano e ovale, larghezza 50 mm
- 1 vaso in gesso ca. 125 mm Ø (sopra)
- 1 rotolo di nastro isolante ciascuno 3,3 m x 19 mm nei colori giallo, bianco, blu, nero, rosso, verde
- 1 nastro retrattile Perlon, Ø 3 mm, lungo 10 m
- 1 riga per componenti in legno 2 m
- 1 livella a bolla LM, 400 mm
- 1 matita da marcatura con mina in grafite
- 1 torcia tascabile a LED completa con tre batterie**

* cromato con fodere ergonomiche a 2 componenti
****batterie adatte (3 x Mignon AA) vedere il n° dell'articolo 4000 901 816**

Contenuto	Versione	N° articolo	EUR	CC
in 66 pezzi	nella cassetta di lamiera di metallo	4000 820 299	455,77	WX56



Gamma di utensili

per l'installazione elettrica · equipaggiata di strumenti di qualità artigianale e industriale

Composta di:

- 1 borsa per utensili/valigia rigida (in opzione - vedere tabella)
- 1 pinza combinata con isolamento VDE 180 mm*
- 1 taglierina laterale con isolamento VDE 160 mm*
- 1 pinza a becco di cicogna con isolamento VDE 200 mm*
- 1 pinza spelafili con isolamento VDE 160 mm, spazio di lavoro fino a un massimo di 5 Ø mm*
- 1 giravite con isolamento VDE per viti a stella ciascuno 3,0 x 100 - 4,0 x 100 - 5,5 x 125 - 6,5 x 150 mm
- 1 giravite con isolamento VDE per viti a croce (PH) ciascuno dim. 1 x 80 mm - 2 x 100 mm
- 1 scalpello per elettricista 200 mm
- 1 scalpello piatto 250 mm, 23 x 13 mm
- 1 martello per fabbro 300 g con manico in frassino
- 1 mazzetta 1000 g con manico in frassino
- 1 riga per componenti in legno 2 m
- 1 arco per seghe 150 mm, Puk
- 12 lame per sega di ricambio 150 mm, per metallo, plastica, etc.
- 1 coltello per cavi a un pezzo, richiudibile, con manico di legno
- 1 coltello spelafili con lama a gancio, spazio di lavoro 8 - 28 mm
- 1 bicchiere per gesso diametro circa 125 mm (sopra)
- 1 spatola da pittore con manico di legno ovale e piano, verniciato, larghezza: 50 mm
- 1 evidenziatore 17,5 cm
- 1 tester di tensione unipolare 3,0 x 60 mm
- 1 pinza per pompe dell'acqua con isolamento VDE 240 mm, ALIGATOR* Knipex
- 1 livella a bolla LM, 400 mm
- 1 nastro da tensione Perlon, diametro 3 mm, lungo 10 m
- 1 rotolo di nastro isolante ciascuno 3,3 m x 19 mm nei colori giallo, bianco, blu, nero, rosso, verde
- 1 tester di tensione DUSPOL ANALOG, Benning**
- 1 tester di passaggio DUTEST pro, Benning****

*cromato con fodere ergonomiche a 2 componenti

**batterie adatte (3 x Mignon AA) vedere il n° dell'articolo 4000 901 816

Fornitura incl. apparecchi di misurazione/controllo Benning



4000 820 302



4000 820 303

5



4000 820 303



4000 820 303



4000 820 303



4000 820 303



Contenuto	Versione	N° articolo	EUR	CC
46 pezzi	in borsa per utensili in pelle di bue	4000 820 302	690,60	WX56
46 pezzi	valigia di alluminio con telaio	4000 820 303	754,94	WX56



Gamma di utensili 1090

per l'installazione elettrica - nella valigia rigida con telaio di alluminio e serrature integrate

Contenuto:

- 1 cricchetto reversibile con disco reversibile **6,3 mm** (1/4") (2093 U-3) angolo di rotazione posteriore 5°
- 1 manico trasversale con slitta **6,3 mm** (1/4") 115 mm (2087)
- 1 braccio cardanico **6,3 mm** (1/4") (2095)
- 1 manico a incastro quadrangolare **6,3 mm** (1/4") (2098)
- 1 prolunga **6,3 mm** (1/4") 97 mm (2090-4)
- 1 chiavi doppie ciascuno LC 14x17, 18x19, 21x23, 22x24 mm (6)
- 1 chiave doppia piccola ciascuno LC 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm (8)
- 1 inserto per chiavi a bussola **6,3 mm** (1/4") **esagonale** ciascuno LC 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 13 mm (20)
- 1 giravite ad angolo esagonale ciascuno, LC 2 (5/64"), 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm (42)
- 1 chiave a forcilla regolabile a 250 mm, spazio di lavoro 0 - 30 mm (60 CP 10)
- 1 punteruolo quadrangolare lunghezza complessiva 200 mm (156 S)
- 1 giravite per **viti a stella**, forma corta, 5,5 mm (2153)
- 1 giravite con manico a 3 componenti con isolamento VDE per **viti a stella** ciascuno, dim. 3,5- 4- 5,5- 6,5 mm (VDE 2170)
- 1 giraviti per viti a **croce (PH)**, forma corta, dim. 1 (2161)
- 1 giraviti con manico a 3 componenti con isolamento VDE per viti a **VDE a croce (PH)** ciascuno, dim. 1 - 2 (VDE 2160 PH)
- 1 giravite con manico a 3 componenti con isolamento VDE per viti a **croce (PZD)** ciascuno, dim. 1 - 2 (2160 PZ)
- 1 tester di tensione unipolare 220 - 250 V, intaglio 3,5 mm (4615)
- 1 giravite ad angolo per **viti a stella** ciascuno, 5,5 - 8 mm (173)
- 1 giravite ad angolo per viti a **croce (PH)** ciascuno, dim. 1+2 (174 1)
- 1 lunghezza della punta per tracciare 250 mm (745)

- 1 lunghezza del coltello per cavi 195 mm (0513-09)
- 1 lunghezza della riga per nastro d'acciaio 3 m (4534-3)
- 1 sega di metallo (sega a chiave) lunghezza 350 mm (401)
- 10 lunghezza delle lame per sega 200 mm (401 A)
- 1 pinza per pompa dell'acqua 250 mm regolabile a 7 livelli impugnatura a 2 componenti (145 10 JC)
- 1 forbice universale 140 mm (8096-140)
- 1 pinza isolante con isolamento ad immersione VDE 160 mm (VDE 8098-160)
- 1 tenaglia piana con isolamento VDE (VDE 8120-160)
- 1 pinza combinata di tipo forte con isolamento ad immersione VDE180 mm (VDE 8250-180)
- 1 pinza a becchi semirotondi con isolamento ad immersione VDE 160 mm (VDE 8132 AB-160)
- 1 taglierina laterale di tipo forte 200 mm con isolamento ad immersione VDE (VDE 8316-200)
- 1 scalpello piano e ovale, 175 x 20 x 12 mm (95-175)
- 1 punteruolo ottagonale 120 x 10 x 2 mm (99 10-2)
- 1 punteruolo ottagonale 120 x 10 x 4 mm (99 10-4)
- 1 bulino automatico con punta e protezione per le mani (101)
- 1 scalpello da elettricista ottagonale, 250 x 12 x 10 mm (112 A-250)
- 1 scalpello da elettricista con intaglio (112 S)
- 1 martello da fabbro (ROTBAND-PLUS) con manico Hickory, 300 g (600 H-300)
- 1 martello da vetraio 100 g (72 H-100)
- 1 saldatore 60 Watt (E-1090 LK)
- 1 stagno da saldatura HS10 (E-1090 LZ)
- 1 scatola di grasso per saldatura (50 g) (E-1090 LF)
- 1 pietra di cloruro di ammonio 64 x 45 x 40 mm (E-1090 LS)

Contenuto	Versione	N° articolo	EUR	CC
90 pezzi	nella valigia rigida	4000 772 966	2015,13	WC01



Altri set di utensili per l'installazione elettrica: vedere le pagine 5/219 - 5/222



Set di risolutori di viti

avvitatrice a percussione · **12,5 mm (1/2") attacco quadro** · (per ospitare inserti per chiavi a bussola con attacco quadro di **12,5 mm (1/2")**) · particolarmente adatto per sciogliere viti strette mediante battitura con il martello · con rotazione a destra e rotazione a sinistra · per inserti per avvitatrici con attacco quadro di **12,5 mm (1/2")**

Contenuto:

- 1 avvitatrice a percussione con attacco quadro di **12,5 mm (1/2")** con rotazione a destra/a sinistra
- 1 bit per **viti con intaglio 7,94 mm** ciascuno (5/16") 8/36 mm - 8/80 mm - 10/36 mm
- 1 bit per viti con chiave a **croce (PH) 7,94 mm (5/16")** ciascuno, dim. 2/36 mm - 2/80 mm - 3/36 mm
- 1 connettore da quadro incassato di **12,5 mm (1/2")** a esagono incassato **7,94 mm (5/16")**

Fornitura in cassetta di lamiera di acciaio

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
8 pezzi	4000 828 191	64,07	PB02



Set di risolutori di viti K 1900-018

avvitatrice a percussione · attacco quadrangolare **12,5 mm (1/2")** · (per ospitare inserti per chiavi a bussola con attacco quadro di **12,5 mm (1/2")**) · particolarmente adatto per sciogliere viti strette mediante battitura con il martello · con rotazione a destra e rotazione a sinistra per gli inserti per avvitatrici · con inserti per giravite per le viti a croce e ad esagono cavo più importanti

Contenuto:

- 1 avvitatrice a percussione con attacco quadro di **12,5 mm (1/2")**, rotazione a destra/rotazione a sinistra
- 1 inserto per **viti a stella 8 mm** ciascuno (5/16") 5,5 - 6,5 - 8,0 - 12 mm, lungo 41 mm
- 1 inserto per viti a **croce (PH) 8 mm** ciascuno (5/16") dim. 2/ 3/ 4
- 1 inserto per viti con **profilo a esagono cavo 8 mm** ciascuno (5/16") dim. 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm, lungo 30 mm
- 1 inserto per viti con **profilo interno TORX®** ciascuno T27 - T30 - T40 - T45, lungo 35 mm
- 1 connettore da esagono cavo di **12,5 mm (1/2")** a esagono cavo di **8 mm (5/16")**

Fornitura nel armadio di plastica

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
18 pezzi	4000 828 193	274,27	WC01



Set di bit

bit di ricambio **7,94 mm (5/16")** adatti all'avvitatrice a percussione n° dell'articolo 4000 828 191

Contenuto:

- 1 bit per **viti a stella 7,94 mm** ciascuno (5/16"), 1,2 x 9 / 1,2 x 10 mm,
- 1 bit per viti a **croce (PH) 7,94 mm (5/16")** ciascuno, dim. 2 e 3

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
in 4 pezzi	4000 828 192	5,89	PX09





Inserto per chiave a bussola 508100-6

attacco quadrangolare di **20,0 mm (3/4")** · **esagonale** · acciaio elettrico vanadinite

DIN 3124 / ISO 2725



Inserto per chiave a bussola 32

attacco quadrangolare di **20,0 mm (3/4")** · **esagonale** · acciaio elettrico vanadinite · cromato · con bordatura maneggevole · azionato a mano · con perno di sicurezza

DIN 3124 / ISO 2725-1



Inserto per chiave a bussola 55

attacco quadrangolare di **20 mm (3/4")** · **esagonale** · acciaio ad alte prestazioni HPO[®] · cromato

DIN 3124/ISO 2725-1

Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR
19	50	4000 824 450	12,12	51,5	4000 824 480	31,96	50	4000 826 449	29,50
21	50	4000 824 451	12,12	51,5	4000 824 481	36,78	-	-	-
22	50	4000 824 452	12,12	51,5	4000 824 482	33,11	51	4000 826 450	29,50
23	50	4000 824 453	12,64	-	-	-	-	-	-
24	50	4000 824 454	12,64	51,5	4000 824 483	32,03	51	4000 826 451	32,21
26	52	4000 824 455	14,37	-	-	-	-	-	-
27	52	4000 824 456	14,37	54,5	4000 824 484	34,80	54	4000 826 452	34,70
29	52	4000 824 457	15,24	-	-	-	-	-	-
30	54	4000 824 458	15,24	57,5	4000 824 485	37,57	58	4000 826 453	37,40
32	56	4000 824 459	16,10	57,5	4000 824 486	37,12	58	4000 826 454	37,19
34	56	4000 824 460	17,83	57,5	4000 824 487	43,84	60	4000 826 455	45,30
35	58	4000 824 461	18,53	-	-	-	-	-	-
36	58	4000 824 462	18,53	59,5	4000 824 488	45,78	60	4000 826 456	46,13
38	60	4000 824 463	19,91	59,5	4000 824 489	43,84	64	4000 826 457	49,66
41	64	4000 824 464	21,47	62,5	4000 824 490	64,69	67	4000 826 458	65,66
46	68	4000 824 465	25,11	65,5	4000 824 491	68,36	73	4000 826 459	70,23
50	72	4000 824 466	28,57	68,5	4000 824 492	81,83	80	4000 826 460	82,70
55	76	4000 824 467	41,56	68,5	4000 824 493	92,53	80	4000 826 461	109,09
60	78	4000 824 468	46,23	68,5	4000 824 494	108,32	80	4000 826 462	128,82

WX16

WC01

WB00



4000 826 466



Inserto per chiave a bussola 56

attacco quadrangolare di **20 mm (3/4")** · **esagonali** · acciaio ad alte prestazioni HPO[®] · cromati

DIN 3124/ISO 2725-1

Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
24	90	4000 826 463	64,20	WB00
27	90	4000 826 464	70,85	WB00
30	90	4000 826 465	79,58	WB00
32	90	4000 826 466	83,94	WB00
36	90	4000 826 467	97,45	WB00
41	90	4000 826 468	120,51	WB00



Inserto per chiave a bussola D32

attacco quadrangolare di **20,0 mm (3/4")** · **profilo UD** · acciaio CV · cromato · con bordatura · azionato a mano · rettificato

Con profilo Unit-Drive, non rovina le estremità della vite - nessuno schiacciamento dei bordi a causa dell'impiego della forza sulla superficie

DIN 3124 / ISO 2725-1

Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
19	51,5	4000 771 290	31,96	WC01
21	51,5	4000 771 291	36,92	WC01
22	51,5	4000 771 292	33,11	WC01
24	51,5	4000 771 293	32,17	WC01
27	54,5	4000 771 294	34,94	WC01
30	57,5	4000 771 296	37,57	WC01
32	57,5	4000 771 297	37,26	WC01
36	59,5	4000 771 299	45,78	WC01
38	59,5	4000 771 300	43,84	WC01
41	62,5	4000 771 301	64,69	WC01
46	65,5	4000 771 302	68,36	WC01
50	68,5	4000 771 303	81,83	WC01
55	68,5	4000 771 304	92,53	WC01
60	68,5	4000 771 305	108,32	WC01



Inserito per chiave a bussola IN 32
per viti esagonali interne · attacco quadrangolare di 20,0 mm (3/4") · inserto in acciaio vanadio · lama in acciaio speciale fosfatizzata al manganese · con bordatura maneggevole · azionato a mano · con perno di sicurezza

DIN 7422

Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	UV	N° articolo	EUR
14	80	1	4000 824 496	38,79
17	80	1	4000 824 497	45,40
	155	1	4000 771 334	65,24
19	80	1	4000 824 498	47,93
22	80	1	4000 824 499	52,22

WC01



Inserito per chiave a bussola 59
attacco quadrangolare di 20 mm (3/4") · per viti con esagono cavo interno · acciaio in lega di cromo · cromato

DIN 7422

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR
80	4000 826 469	78,54
80	4000 826 470	82,49
80	4000 826 471	84,57
80	4000 826 472	89,14

WB00



Inserito per chiave a bussola 59X
attacco quadrangolare di 20 mm (3/4") · per viti con profilo a poligono (XZN®) · acciaio in lega di cromo · cromati



4000 826 474

Dimensione	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
M14	90	4000 826 473	76,26	WB00
M16	80	4000 826 474	79,79	WB00
M18	100	4000 826 475	89,97	WB00



Adattatore 50850-1501
attacco quadrangolare di 12,5 mm (1/2") · per inserimenti manuali di chiavi a bussola · con bloccaggio a sfera · acciaio CV vite a quadro incassato (1/2") di 12,5 mm su vite a bussola quadrata (3/4") di 20 mm

DIN 3123 / ISO 3316



Adattatore 1932
attacco quadrangolare di 12,5 mm (1/2") · per inserimenti manuali di chiavi a bussola · con bloccaggio a sfera · acciaio vanadinite · cromato · rettificato 12,5 mm (1/2") quadro interno a 20 mm (3/4") quadro esterno

DIN 3123 / ISO 3316



Adattatore 514
attacco quadrangolare di 12,5 mm (1/2") · per inserimenti manuali di chiavi a bussola · con bloccaggio a sfera · acciaio ad elevate prestazioni 12,5 mm (1/2") quadro interno a 20 mm (3/4") quadro esterno

DIN 3123/ ISO 3316

Lunghezza [mm]	Materiale	N° articolo	EUR	Materiale	N° articolo	EUR	Materiale	N° articolo	EUR
44	-	-	-	acciaio vanadinite	4000 821 471	25,59	acciaio in lega di cromo	4000 826 421	28,47
50	acciaio elettrico vanadinite	4000 824 474	9,35	-	-	-	-	-	-

WX16

WC01

WB00



Riduttore 50810-1401

attacco quadrangolare di **20 mm (3/4")** · per inserimenti manuali di chiavi a bussola con blocco a sfera · acciaio CV · cromato · **20 mm (3/4") quadro interno a 12,5 mm (1/2") quadro esterno**

DIN 3123 / ISO 3316



Riduttore 3219

attacco quadrangolare di **20 mm (3/4")** · per inserimenti manuali di chiavi a bussola e perno di sicurezza · acciaio vanadinite · cromato · con perno di sicurezza · con bordatura maneggevole · **20 mm (3/4") quadro interno a 12,5 mm (1/2") quadro esterno**

DIN 3123 / ISO 3316



Riduttore 568

attacco quadrangolare di **20 mm (3/4")** · per inserimenti manuali di chiavi a bussola con blocco a sfera · carico massimo 512 Nm · acciaio ad alte prestazioni HPQ · **20 mm (3/4") quadro interno a 12,5 mm (1/2") quadro esterno**

DIN 3123/ ISO 3316

Lunghezza [mm]	Materiale	N° articolo	EUR
50	acciaio CV	4000 824 473	13,85
56	-	-	-
35	-	-	-

WX16

Materiale	N° articolo	EUR
-	-	-
acciaio vanadinite	4000 824 530	33,87
-	-	-

WC01

Materiale	N° articolo	EUR
-	-	-
-	-	-
acciaio in lega di cromo	4000 826 476	52,78
-	-	-

WB00



Prolunga 508100

attacco quadrangolare di **20 mm (3/4")** · per inserimenti manuali di chiavi a bussola · **con bloccaggio di sicurezza** · acciaio elettrico vanadinite

DIN 3123 B/ISO 3316



Prolunga 3290

attacco quadrangolare di **20 mm (3/4")** · per inserimenti manuali di chiavi a bussola e perno di sicurezza · acciaio vanadinite · cromata · rettificata · con perno di sicurezza

DIN 3123 / ISO 3316



Prolunga 559

attacco quadrangolare di **20 mm (3/4")** · acciaio in lega di cromo · cromata

DIN 3123/ ISO 3316

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR
100	4000 824 469	25,80
200	4000 824 470	46,75
400	4000 824 471	60,60
95	-	-

WX16

N° articolo	EUR
-	-
4000 824 523	61,95
4000 824 524	82,59
-	-

WC01

N° articolo	EUR
-	-
4000 826 479	63,58
4000 826 480	98,49
4000 826 478	57,56
-	-

WB00



Manico trasversale con cursore 508100-03

attacco quadrangolare di **20 mm (3/4")** · per inserimenti manuali di chiavi a bussola · acciaio CV · con azionamento a pressione per il blocco della slitta
DIN 3122A / ISO3315

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
455	4000 824 472	66,49	WX16



Manico trasversale con cursore 3287

attacco quadrangolare di **20 mm (3/4")** · acciaio vanadio · cromato · rettificato · con perno di sicurezza
DIN 3122 / ISO 3315

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
500	4000 824 526	80,07	WC01

GEDORE
 WERKZEUGE FÜR'S LEBEN


3/4"

20,0 mm


Giunto cardanico 3295

 attacco quadrangolare di **20 mm (3/4")** · per inserimenti manuali di chiavi a bussola e perno di sicurezza · acciaio vanadinite · cromato · rettificato · con perno di sicurezza

DIN 3123 / ISO 3316

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR
108	4000 824 528	200,27
109	-	-

WC01

STAHLWILLE


3/4"

20,0 mm


Giunto cardanico 561

 attacco quadrangolare di **20 mm (3/4")** · acciaio in lega di cromo · cromato

DIN 3123/ ISO 3316

N° articolo	EUR
-	-
4000 826 481	205,70

WB00

GEDORE
 WERKZEUGE FÜR'S LEBEN


3/4"

20,0 mm


Connessione quadrata 3294

 attacco quadrangolare di **20 mm (3/4")** · per inserimenti manuali di chiavi a bussola e blocco a sfera · acciaio elettrico vanadinite · cromato · con perno di sicurezza

DIN 3122 / ISO 3315

Attacco [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
()	51,5	con perno di sicurezza	4000 824 520	22,13	WC01

GEDORE
 WERKZEUGE FÜR'S LEBEN


3/4"

20,0 mm


Cricchetto di penetrazione 3293 Z-94

 attacco quadrangolare di **20 mm (3/4")** · con attacco quadro ad innesto · per inserti per chiavi a bussola azionati a mano di **20,0 mm (3/4")** · acciaio elettrico vanadinite · cromato · rettificato · con perno di sicurezza · con dentatura medio-sottile

Angolo di rotazione posteriore 10°

36 denti

DIN 3122 / ISO 3315

Attacco [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
20 (3/4)	510	4000 824 538	197,70	WC01

HEYTES
 TOOLS


3/4"

20,0 mm


Cricchetto di penetrazione

 attacco quadrangolare di **20 mm (3/4")** · acciaio elettrico vanadinite · cromato · rettificato · fornitura completa con attacco quadro a innesto

Angolo di rotazione posteriore 10°

36 denti

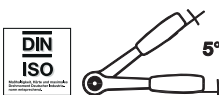
DIN 3122 / ISO 3315

Attacco [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
20 (3/4)	470	4000 824 577	151,51	WX16

HEYTES
 TOOLS


3/4"

20,0 mm


Cricchetto reversibile 508100-00-6

 attacco quadrangolare di **20 mm (3/4")** · con disco di regolazione · con dentellatura fine · acciaio CV · delicato e robusto · funzione di blocco delle bussole con azionamento del pulsante a pressione

Angolo di rotazione posteriore 5°

72 denti

DIN 3122 / ISO 3315

Attacco [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
20 (3/4)	510	4000 824 575	185,17	WX16

GEDORE
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



3/4" 20,0 mm
DIN ISO



Cricchetto reversibile 3293 U-2

attacco quadrangolare di 20 mm (3/4") · con disco di regolazione e perno di sicurezza · con dentellatura fine · acciaio CV · cromati

Angolo di rotazione posteriore 7,2°

50 denti

DIN 3122 / ISO 3315

Attacco [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
20 (3/4)	510	4000 824 540	223,64	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



3/4" 20,0 mm
DIN ISO



Cricco reversibile a leva 3293 U-10

attacco quadrangolare di 20 mm (3/4") · blocco a cricchetto in posizione media · acciaio CV · cromato · perno di sicurezza

Angolo di rotazione posteriore 11,25°

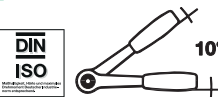
32 denti

DIN 3122 / ISO 3315

Attacco [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
20 (3/4)	620	4000 824 542	355,51	WC01

STAHLWILLE

3/4" 20,0 mm
QR
DIN ISO



Testa cricchetto 552QR

attacco quadrangolare di 20 mm (3/4") · con bloccaggio di sicurezza QuickRelease

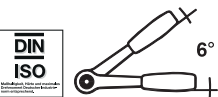
36 denti

impugnatura adatta vedere n° dell'articolo 4000 826 483 – (non compresa nel contenuto della fornitura)

Attacco [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
20 (3/4")	165	4000 826 482	258,31	WB00

PROMAT

3/4" 20,0 mm
DIN ISO



Set di chiavi a bussola

attacco quadrangolare di 20 mm (3/4")

Contenuto:

- 1 cricchetto reversibile con commutazione comfort (lungo 500 mm - 60 denti)
- 1 inserto per chiavi a bussola **esagonale** ciascuno LC 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 38 - 41 - 46 - 50 mm
- 1 giunto cardanico
- 1 maniglia scorrevole 450 mm con slitta
- 1 prolunga ciascuno 200 mm, 400 mm

Fornitura nella valigetta di plastica

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
15 pezzi	4000 821 195	360,36	PB04

REYBET
Werkzeuge



3/4" 20,0 mm
DIN ISO



Set di chiavi a bussola

attacco quadrangolare di 20 mm (3/4")

Contenuto:

- 1 cricchetto reversibile (72 denti) con disco di commutazione (lungo 510 mm) e funzione di blocco delle bussole con azionamento del pulsante a pressione
- 1 inserto per chiavi a bussola **esagonale** ciascuno, LC 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 29 - 30 - 32 - 35 - 36 - 38 - 41 - 46 - 50 mm
- 1 manico trasversale di 455 mm con cursore
- 1 prolunga di 100 mm, 200 mm, 400 mm ciascuno (con bloccaggio di sicurezza)

Fornitura in robusta valigetta di plastica, richiudibile con lucchetto (non compreso nel contenuto della fornitura)

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
21 pezzi	4000 824 576	606,48	WX16

GEDORE
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



3/4" 20,0 mm
DIN ISO



Set di chiavi a bussola 32 EMU-2

attacco quadrangolare di 20 mm (3/4") · acciaio elettrico vanadinite · cromati · con bordatura maneggevole · con perno di sicurezza

Contenuto:

- 1 cricchetto reversibile a leva (50 denti)
- 1 inserto per chiavi a bussola **esagonali** ciascuno, LC 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 38 - 41 - 46 - 50 mm
- 1 impugnatura con slitta
- 1 prolunga ciascuno da 200, 400 mm

Fornitura nella valigetta in lamiera d'acciaio

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
14 pezzi	4000 820 606	957,98	WC01

STAHLWILLE



3/4" 20,0 mm
DIN ISO



Set di chiavi a bussola 55/9/6N

attacco quadrangolare di 20 mm (3/4")

Contenuto:

- 1 inserto per chiavi a bussola **esagonale** ciascuno LC 32 - 34 - 36 - 38 - 41 - 46 - 50 - 55 - 60 mm
- 1 testa cricchetto con commutazione a leva (36 denti)
- 1 impugnatura per la testa cricchetto lunga 510 mm
- 1 prolunga ciascuno 200 mm, 400 mm
- 1 braccio angolato
- 1 slitta adatta all'impugnatura

Fornitura nella cassetta di lamiera d'acciaio

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
15 pezzi	4000 826 485	1192,56	WB00



Set di chiavi a bussola 55/10/6

attacco quadrangolare di 20 mm (3/4")

Contenuto:

- 1 inserto per chiavi a bussola **esagonale** ciascuno LC 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 - 41 - 46 - 50 mm
- 1 testa cricchetto con commutazione a leva (36 denti)
- 1 impugnatura per la testa cricchetto lunga 510 mm
- 1 slitta adatta all'impugnatura
- 1 prolunga ciascuno 200 mm, 400 mm
- 1 braccio angolato

Fornitura nella cassetta di lamiera d'acciaio

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
16 pezzi	4000 826 486	1069,38	WB00



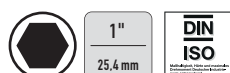
Inserto per chiave a bussola D 21

attacco quadrangolare di 25,4 mm (1") - con perno di sicurezza - acciaio CV - cromato - con bordatura maneggevole - azionato a mano

Con profilo **Unit-Drive**, non rovina le estremità della vite - nessuno schiacciamento dei bordi a causa dell'impiego della forza sulla superficie

DIN 3124 / ISO 2725-1

Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
36	70	4000 770 719	76,74	WC01
41	70	4000 770 720	88,83	WC01
46	75	4000 770 721	103,82	WC01
50	75	4000 770 722	116,67	WC01
55	80	4000 770 723	141,43	WC01
60	85	4000 770 724	161,69	WC01
65	88	4000 770 725	191,68	WC01
70	92	4000 770 726	204,94	WC01
75	95	4000 770 727	233,75	WC01
80	97	4000 770 728	237,08	WC01



Inserto per chiave a bussola IN 21

per viti a esagono cavo - attacco quadrangolare di 25,4 mm (1") - inserto in acciaio CV - lama in acciaio speciale vanadio - con bordatura - azionate a mano - punta fosfatizzata al manganese

DIN 7422

Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
17	90	4000 770 759	93,71	WC01
19	90	4000 770 760	96,41	WC01
22	90	4000 770 761	99,94	WC01
24	90	4000 770 762	103,65	WC01



Riduttore 2132

attacco quadrangolare di 25,4 mm (1") - per inserimenti manuali di chiavi a bussola - acciaio vanadinite - cromato - con perno di sicurezza - 25,4 mm (1") **quadro interno a 20 mm (3/4") quadro esterno**

DIN 3123 / ISO 3316

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
75	4000 773 322	66,25	WC01



Prolunga 2190

attacco quadrangolare di 25,4 mm (1") - per inserimenti manuali di chiavi a bussola - perno di sicurezza - acciaio elettrico vanadinite - cromata - rettificata

DIN 3123 / ISO 3316

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
200	4000 773 546	114,35	WC01
400	4000 773 547	159,54	WC01



Manico trasversale con cursore 2187

attacco quadrangolare di 25,4 mm (1") - acciaio vanadio - cromato - rettificato - con perno di sicurezza

DIN 3122 / ISO 3315

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
700	4000 773 543	175,51	WC01



Giunto cardanico 2195

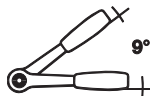
attacco quadrangolare di 25,4 mm (1") - per inserimenti manuali di chiavi a bussola e perno di sicurezza - acciaio vanadinite - cromato

DIN 3123 / ISO 3316

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
140	4000 773 558	391,36	WC01



1"
25,4 mm



Cricchetto di penetrazione 2193 Z-94

attacco quadro (1") di **25,4 mm** · per inserimenti manuali di chiavi a bussola · sottile · **completamente equipaggiato con passante quadro e tubo di supporto**

Angolo di rotazione posteriore 9°

40 denti

DIN 3122 / ISO 3315

Attacco [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
25,4 (1)	720	4000 773 554	384,71	WC01



1"
25,4 mm



Cricco reversibile a leva 2193 U-10

attacco quadrangolare di **25,4 mm (1")** · con barra da impugnatura inseribile · acciaio CV · cromati · con perno di sicurezza · blocco a cricchetto in posizione media

Angolo di rotazione posteriore 11,25°

32 denti

DIN 3122 / ISO 3315

Attacco [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
25,4 (1)	810	4000 820 609	431,67	WC01



1"
25,4 mm



Testa cricchetto 882QR

attacco quadrangolare di **25,4 mm (1")** · con bloccaggio di sicurezza

QuickRelease

36 denti

impugnatura adatta vedere n° dell'articolo 4000 826 601 – (non compresa nel contenuto della fornitura)

Attacco [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
25 (1")	185	4000 826 487	308,31	WB00



1"
25,4 mm

Impugnatura 888

25,4 mm (1")

adatta alla testa cricchetto n° dell'articolo 4000 826 487

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
700	4000 826 601	108,05	WB00



1"
25,4 mm



Set di chiavi a bussola D 21 EMU-10

attacco quadrangolare di **25,4 mm (1")** · inserti per chiavi a bussola ed elementi di controllo in acciaio cromato vanadio · cromati · con **profilo Unit-Drive** · con perno di sicurezza

Contenuto:

- 1 cricco reversibile a leva (32 denti)
- 1 inserto per chiavi a bussola **dodecagonali** ciascuno, LC 36 - 41 - 46 - 50 - 55 - 60 - 65 - 70 - 75 - 80 mm
- 1 prolunga ciascuno da 200, 400 mm
- 1 impugnatura con slitta

Fornitura nella valigia di lamiera d'acciaio

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
15 pezzi	4000 820 608	2384,36	WC01



1"
25,4 mm



Set di chiavi a bussola 60/8/6/882

attacco quadrangolare di **25,4 mm (1")**

Contenuto:

- 1 inserto per chiavi a bussola **dodecagonale** ciascuno LC 46 - 50 - 55 - 60 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola **esagonale** ciascuno LC 65 - 70 - 75 - 80 mm
- 1 testa cricchetto con commutazione a leva (36 denti) con bloccaggio di sicurezza QuickRelease
- 1 impugnatura adatta alla testa del cricchetto lunga 700 mm
- 1 slitta per l'impugnatura
- 1 prolunga ciascuno 200 mm, 410 mm
- 1 braccio angolato

Fornitura nella stabile cassetta di lamiera d'acciaio

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
14 pezzi	4000 826 488	2481,15	WB00



4000 821 400



4000 821 401



Inserto per chiave a bussola

attacco quadrangolare di **12,5 mm (1/2")** - **esagonali** - acciaio CV - lubrificato - cromato - con supporto in gomma per la candela di accensione

DIN 3124

Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
16	65	4000 821 401	6,27	PK14
21	65	4000 821 400	6,16	PK14



Chiave a croce

per **autoveicoli/trasportatori, etc.** - zincata

Lungh. x largh. [mm]	Largh. chiave [mm] (pollici)	N° articolo	EUR	CC
350 x 350	17 x 19 x 22 x 12,5 (1/2) 4kant	4000 823 665	13,85	PC04



Chiave a croce

per **autoveicoli/trasportatori** - con misure metriche e in pollici e rinforzo di protezione al centro - acciaio CV - verniciatura a polvere - teste lucidate

DIN 3119 / ISO 6788

Lungh. x largh. [mm]	Largh. chiave [mm] (pollici)	Modello	N° articolo	EUR	CC
420 x 420	17 x 19 (3/4) x 21 x 11/16 (1/2" quadro)	28 PU	4000 823 666	88,83	WC01
420 x 420	17 x 19 (3/4) x 21 x (1/2) 4kant	28 PUV	4000 823 667	93,12	WC01



Chiave a croce

per **autocarri, macchine agricole e macchine da costruzione** - **estremamente resistente** - con **parte centrale forgiata** - acciaio CV - cromata - teste lucidate

con connessione quadrata per inserti per chiavi a bussola
4000 823 580 controllata fino a 500 Nm
4000 823 581 controllata fino a 2000 Nm

Lungh. x largh. [mm]	Largh. chiave [mm] (pollici)	Modello	N° articolo	EUR	CC
420 x 420	17 x 19 x 22 x 12,5 (1/2" quadro)	715-01	4000 823 580	220,07	WX26
750 x 750	24 x 27 x 32 x 20 (3/4" quadro)	RP 720 S	4000 823 581	484,23	WX26



4000 823 699

Chiave a croce

per **autocarri, macchine agricole e macchine da costruzione** - con rinforzo di protezione al centro - particolarmente stabile - acciaio CV - verniciatura a polvere - teste lucidate

DIN 3119 / ISO 6788

Lungh. x largh. [mm]	Largh. chiave [mm] (pollici)	Modello	N° articolo	EUR	CC
750 x 750	27 x 30 x 32 x 33	28 LR	4000 823 670	390,56	WC01
750 x 750	27 x 30 x 32 x (3/4) 4kant	28 LRV	4000 823 699	381,04	WC01



4000 826 492

Chiave a croce

acciaio in lega di cromo - cromata - con parte centrale forgiata
DIN 3119 / ISO 6788

Lungh. x largh. [mm]	Largh. chiave [mm] (pollici)	Modello	N° articolo	EUR	CC
400 x 400	17 x 19 x 22 x 12,5 (1/2" quadro)	35 C autocarro	4000 826 489	191,54	WB00
700 x 700	24 x 27 x 32 x 20 (3/4" quadro)	34 C autocarro	4000 826 492	299,69	WB00



4000 823 580



4000 823 581



PROMAT



Chiavi a strozzo

nastro tessile o doppiamente inchiodato

lunghezza del nastro circa 920 mm

Campo di serraggio [mm]	Largh. del nastro [mm]	Lunghezza dell'impugnatura [mm]	N° articolo	EUR	CC
Ø 240	25	230	4000 821 422	29,78	PC04

STAHLWILLE

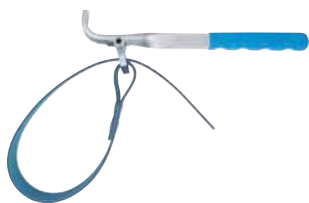


Nastro di ricambio 12005/1

per la chiave a strozzo n° dell'articolo 4000 826 490

Adatto a	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
chiave a strozzo 12005	600	4000 826 491	20,57	WB00

GEDORE
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



4000 821 426



4000 821 427

Chiavi a strozzo 36

in robusto nastro tessile · larghezza extra = 25 mm

Materiale

n. art. 4000 821 426: acciaio di qualità C45

n. art. 4000 821 427: acciaio vanadinite

Campo di serraggio [mm]	Largh. del nastro [mm]	Lunghezza dell'impugnatura [mm]	N° articolo	EUR	CC
Ø 140	25	220	4000 821 426	59,22	WC01
Ø 200	25	285	4000 821 427	108,88	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



Nastro di ricambio E36

in robusto tessuto antiscivolo

Adatto a	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
chiave a strozzo 36	480	4000 821 428	27,43	WC01
chiave a strozzo 36	900	4000 821 429	40,52	WC01

STAHLWILLE



4000 826 490

Chiavi a strozzo 12005

in robusto tessuto in gomma antiscivolo

Campo di serraggio [mm]	Largh. del nastro [mm]	Lunghezza dell'impugnatura [mm]	N° articolo	EUR	CC
Ø 180	22	236	4000 826 490	50,39	WB00

GEDORE
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



Chiave di spillatura 299

per vasche dell'olio e chiusure a botte con quadri a 9 marce ·

in acciaio CV · cromata

5 larghezze delle chiavi quadre: 8,7 / 9,5- 10,5- 11,5- 13 mm

4 coni quadri: 6,8 - 8,7 mm / 10,5 - 13,0 mm / 15,2 - 18,0 mm / 16,5 - 19,0 mm e un cacciavite a stella: 5,5 x 18,0 mm

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
220	4000 821 425	53,57	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



Carrello 905

carrello a forma ergonomica · con pratica impugnatura da trasporto · in PP ben tollerato dalla pelle · resistente contro gli oli, i grassi e i liquidi di freni · sei ruote orientabili · lavoro non stancante · due tinozze (destra/sinistra) per l'accesso diretto a utensili e pezzi piccoli · intervallo di temperatura: - 30 °C fino + 60 °C

Largh. x lungh. x alt. [mm]	Portata [kg]	N° articolo	EUR	CC
480 x 1000 x 115	massimo 130	4000 772 919	160,89	WC01

PROMAT



Inginocchiattoio

base di supporto in schiuma dura di elevata qualità per l'impiego flessibile su fondi duri · con pratica impugnatura di trasporto e vano portaoggetti per pezzi piccoli

Largh. x lungh. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
245 x 490 x 30	4000 871 588	28,29	PC04



ASW

Inserto chiave a cricco per avvitatore 700

attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4") · forma G 6,3 · con foro con perno e scanalatura anulare · **innesto: esagonale** · con profilo di protezione delle viti e delle madreviti · in acciaio speciale · superficie grigia acciaio · oliato per la massima sollecitazione su avvitatrici a pressione elettriche e/o a pressione e percussione



DIN 3121 / DIN 3129

Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	Ø anello di fissaggio adatto [mm]	Ø x lungh. spinotto di fissaggio adatto [mm]	N° articolo	EUR	CC
5,5	23	11	1,5 x 10	4000 820 750	6,93	WK13
6	23	11	1,5 x 10	4000 820 751	6,93	WK13
7	23	11	1,5 x 10	4000 820 752	6,93	WK13
8	23	11	1,5 x 10	4000 820 753	6,93	WK13
10	23	11	1,5 x 10	4000 820 754	7,10	WK13
13	23	11	1,5 x 10	4000 820 755	7,96	WK13



ASW

Inserto chiave a cricco per avvitatore 700 M

con magneti · attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4") · forma G 6,3 · con foro con perno e scanalatura anulare · **innesto: esagonale** · in acciaio speciale · superficie grigia acciaio · oliato per la massima sollecitazione su avvitatrici a pressione elettriche e/o a pressione e percussione



DIN 3121 / DIN ISO 691

Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	Ø anello di fissaggio adatto [mm]	Ø x lungh. spinotto di fissaggio adatto [mm]	N° articolo	EUR	CC
7	23	11	1,5 x 10	4000 820 761	11,95	WK13
8	23	11	1,5 x 10	4000 820 762	11,95	WK13
10	23	11	1,5 x 10	4000 820 763	11,95	WK13
13	23	11	1,5 x 10	4000 820 764	13,68	WK13



ASW

Prolungamento inserti per avvitatore 500

attacco quadrangolare di **6,3 mm** (1/4") · forma G 6,3 · con foro con perno e scanalatura anulare · in acciaio speciale · superficie grigia acciaio · oliato per la massima sollecitazione su avvitatrici a pressione elettriche e/o a pressione

DIN 3121 - Forma G 6,3
DIN 6121 - Forma E

Lunghezza [mm]	Ø anello di fissaggio adatto [mm]	Ø x lungh. spinotto di fissaggio adatto [mm]	N° articolo	EUR	CC
50	11	1,5 x 10	4000 820 756	11,08	WK13
150	11	1,5 x 10	4000 820 757	16,62	WK13



ASW

Elemento di collegamento 700 SWH

con attacco quadrangolare interno/esterno e supporto a cambio rapido

azionamento: **6,3 mm** (1/4") quadrangolare, DIN 3121 forma G 6,3

innesto: **quadro esterno** · DIN 3120 forma A con sfera a molla

Vantaggi particolari del prodotto:

- velocità: nessun utilizzo di perno e anello di bloccaggio in gomma
- sicurezza: nessuna rimozione accidentale dell'utensile



Diametro [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
13	35	4000 820 758	46,58	WK13

ASW

ASW

**Anello di bloccaggio in gomma 700 GR**

per inserti per avvitatrici con attacco quadro di **6,3 mm** (1/4") quadrangolare

5 pezzi nel sacchetto di poliuretano

Ø esterno ca. [mm]	N° articolo	EUR	CC
11	4000 820 759	3,43 ¹⁾	WU00

¹⁾ prezzo per bustina

Graffa di fissaggio 700 ST

per inserti per avvitatrici con attacco quadro di **6,3 mm** (1/4") quadrangolare

5 pezzi nel sacchetto di poliuretano

Ø x lungh. [mm]	N° articolo	EUR	CC
1,5 x 13	4000 820 760	2,25 ¹⁾	WU00

¹⁾ prezzo per bustina



Inserto chiave a cricco per avvitatore 710

attacco quadrangolare di **10,0 mm** (3/8") · forma G 10 · con foro con perno e scanalatura anulare · **innesto: esagonale** · con profilo di protezione delle viti e delle madreviti · in acciaio speciale · superficie grigia acciaio · oliato per la massima sollecitazione su avvitatrici a pressione elettriche e/o a pressione

DIN 3121

Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	Ø anello di fissaggio adatto [mm]	Ø x lungh. spinotto di fissaggio adatto [mm]	N° articolo	EUR	CC
10	30	19	2,5 x 14	4000 820 765	7,96	WK13
13	30	22	2,5 x 18	4000 820 766	7,96	WK13
14	30	22	2,5 x 18	4000 820 767	7,96	WK13
15	30	22	2,5 x 18	4000 820 768	8,66	WK13
16	30	22	2,5 x 18	4000 820 769	8,66	WK13
17	30	22	2,5 x 18	4000 820 770	8,83	WK13
18	30	22	2,5 x 18	4000 820 771	8,83	WK13
19	30	22	2,5 x 18	4000 820 772	8,83	WK13



Inserto chiave a cricco per avvitatore 710 M

con magnete · attacco quadrangolare di **10,0 mm** (3/8") · forma G 10 · con foro con perno e scanalatura anulare · **innesto: esagonale** · con profilo di protezione delle viti e delle madreviti · in acciaio speciale · superficie grigia acciaio · oliato per la massima sollecitazione su avvitatrici a pressione elettriche e/o a pressione

DIN 3121 / DIN ISO 691

Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	Ø anello di fissaggio adatto [mm]	Ø x lungh. spinotto di fissaggio adatto [mm]	N° articolo	EUR	CC
8	30	15	2,5 x 14	4000 820 797	13,51	WK13
10	30	15	2,5 x 14	4000 820 798	13,51	WK13
13	30	18	2,5 x 18	4000 820 799	15,93	WK13
15	30	18	2,5 x 18	4000 820 800	15,93	WK13
17	30	18	2,5 x 18	4000 820 801	16,80	WK13



Inserto chiave a cricco per avvitatore 710 L

attacco quadrangolare di **10 mm** (3/8") DIN 3121 · forma G 10 · con foro con perno e scanalatura anulare · **modello lungo** · **innesto: esagonale** · con profilo di protezione delle viti e delle madreviti · acciaio speciale · superficie grigia acciaio · oliato per la massima sollecitazione su avvitatrici a pressione elettriche e/o a pressione e percussione

Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	Ø anello di fissaggio adatto [mm]	Ø x lungh. spinotto di fissaggio adatto [mm]	N° articolo	EUR	CC
10	50	14	2,5 x 14	4000 820 802	10,56	WK13
13	50	18	2,5 x 18	4000 820 803	11,25	WK13
15	50	18	2,5 x 18	4000 820 804	11,25	WK13
17	50	18	2,5 x 18	4000 820 805	12,81	WK13



Inserto chiave a cricco per avvitatore 715

attacco quadrangolare di **10 mm** (3/8") DIN 3121 · forma G 10 · con foro con perno e scanalatura anulare · **innesto: per viti con profilo esagonale interno** · acciaio speciale · superficie grigia acciaio · oliato per la massima sollecitazione su avvitatrici a pressione elettriche e/o a pressione e percussione

Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	Ø anello di fissaggio adatto [mm]	Ø x lungh. spinotto di fissaggio adatto [mm]	N° articolo	EUR	CC
5	50	15	2,5 x 14	4000 820 824	15,06	WK13
6	50	15	2,5 x 14	4000 820 825	15,06	WK13
8	50	15	2,5 x 14	4000 820 826	15,06	WK13
10	50	15	2,5 x 14	4000 820 827	15,06	WK13



Inserto chiave a cricco per avvitatore 714

attacco quadrangolare di **10 mm** (3/8") DIN 3121 · forma G 10 · con foro con perno e scanalatura anulare · **innesto: per viti con profilo interno TORX®** · acciaio speciale · superficie grigia acciaio · oliato per la massima sollecitazione su avvitatrici a pressione elettriche e/o a pressione e percussione

Dimensione	Lunghezza [mm]	Ø anello di fissaggio adatto [mm]	Ø x lungh. spinotto di fissaggio adatto [mm]	N° articolo	EUR	CC
T 30	50	15	2,5 x 14	4000 820 836	17,32	WK13
T 40	50	15	2,5 x 14	4000 820 837	17,32	WK13



ASW

Inserto chiave a cricco per avvitatore 710 FM

con **magnete a molla** · attacco quadrangolare di **10 mm** (3/8") DIN 3121 · forma G 10 · con foro con perno e scanalatura anulare · **modello lungo** · **innesto: esagonale** · con profilo di protezione delle viti e delle madreviti · acciaio speciale · superficie grigia acciaio · oliato
per la massima sollecitazione su avvitatrici a pressione elettriche e/o a pressione e percussione



Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	Ø anello di fissaggio adatto [mm]	Ø x lungh. spinotto di fissaggio adatto [mm]	N° articolo	EUR	CC
10	55	15	2,5 x 14	4000 820 806	29,26	WK13
13	55	18	2,5 x 18	4000 820 807	29,78	WK13



ASW

Elemento di collegamento 710 SWH

con **attacco quadrangolare interno/esterno e supporto a cambio rapido**

azionamento: 10 mm (3/8") quadrangolare, DIN 3121 forma · G 10

innesto: quadro esterno · DIN 3120 forma A con sfera a molla

Vantaggi particolari del prodotto:

- velocità: nessun utilizzo di perno e anello di bloccaggio in gomma (parte innesto)

- sicurezza: nessuna rimozione accidentale dell'utensile



Diametro [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
20	46	4000 820 838	52,29	WK13



ASW

Inserto chiave a cricco per avvitatore 710 E

attacco quadrangolare di **10 mm** (3/8") · forma G 10 · con foro con perno e scanalatura anulare · **innesto: per viti**

esterne TORX® · in acciaio speciale · superficie grigia acciaio · oliato

per la massima sollecitazione su avvitatrici a pressione elettriche e/o a pressione

DIN 3121



Dimensione	Lunghezza [mm]	Ø anello di fissaggio adatto [mm]	Ø x lungh. spinotto di fissaggio adatto [mm]	N° articolo	EUR	CC
E5	32	15	2,5 x 14	4000 820 776	12,29	WK13
E6	32	15	2,5 x 14	4000 820 777	12,29	WK13
E7	32	15	2,5 x 14	4000 820 778	12,29	WK13
E8	32	15	2,5 x 14	4000 820 779	12,29	WK13
E10	32	15	2,5 x 14	4000 820 780	12,81	WK13
E12	32	15	2,5 x 14	4000 820 781	13,85	WK13
E14	32	15	2,5 x 14	4000 820 782	13,85	WK13



ASW

Prolungamento inserti per avvitatore 510

attacco quadrangolare di **10 mm** (3/8") · forma G 10 · con foro con perno e scanalatura anulare · in acciaio speciale ·

superficie grigia acciaio · oliato

per la massima sollecitazione su avvitatrici a pressione elettriche e/o a pressione

DIN 3121



Lunghezza [mm]	Ø anello di fissaggio adatto [mm]	Ø x lungh. spinotto di fissaggio adatto [mm]	N° articolo	EUR	CC
75	15	2,5 x 14	4000 820 785	14,89	WK13
150	15	2,5 x 14	4000 820 786	18,35	WK13



ASW

Snodo a sfera 410 KG-3

attacco quadrangolare di **10 mm** (3/8") DIN 3121 · forma G 10 · con foro con perno e scanalatura anulare · in acciaio

speciale · superficie grigia acciaio · oliato

per la massima sollecitazione su avvitatrici a pressione elettriche e/o a pressione



Lunghezza [mm]	Ø anello di fissaggio adatto [mm]	Ø x lungh. spinotto di fissaggio adatto [mm]	N° articolo	EUR	CC
60	18	2,5 x 18	4000 820 789	41,04	WK13



Riduttore 410-1

Azionamento: 10,0 mm (3/8") quadrangolare DIN 3121 · forma G 10 · con foro con perno e scanalatura anulare · **Innesto: 6,3 mm (1/4")** quadrangolare DIN 3121 · in acciaio speciale · superficie grigia acciaio · oliato per la massima sollecitazione su avvitatrici a pressione elettriche e/o a pressione

Lunghezza [mm]	Ø anello di fissaggio adatto [mm]	Ø x lungh. spinotto di fissaggio adatto [mm]	N° articolo	EUR	CC
32	15	2,5 x 14	4000 820 790	17,66	WK13



Adattatore 410 - 2

per set di avvitatori · **azionamento: 10 mm (3/8")** quadrangolare DIN 3121 · forma G 10 · con foro con perno e scanalatura anulare

innesto: 12,5 mm (1/2") quadrangolare DIN 3121 · in acciaio speciale · superficie grigia acciaio · oliato per la massima sollecitazione su avvitatrici a pressione elettriche e/o a pressione e percussione

Lunghezza [mm]	Ø anello di fissaggio adatto [mm]	Ø x lungh. spinotto di fissaggio adatto [mm]	N° articolo	EUR	CC
36	18	2,5 x 18	4000 820 885	12,64	WK13



Anello di bloccaggio in gomma 710 GR

per inserti per chiave a cricco per avvitatore **10 mm (3/8") quadrangolare**
5 pezzi nel sacchetto di poliuretano

Ø esterno ca. [mm]	N° articolo	EUR	CC
15	4000 820 793	3,43 ¹⁾	WU00
18	4000 820 794	3,43 ¹⁾	WU00

¹⁾ prezzo per bustina



Graffa di fissaggio 710 ST

per inserti per chiave a cricco per avvitatore **10 mm (3/8") quadrangolare**
5 pezzi in sacchetto di

Ø x lungh. [mm]	N° articolo	EUR	CC
2,5 x 19	4000 820 795	2,25 ¹⁾	WU00
2,5 x 22	4000 820 796	2,25 ¹⁾	WU00

¹⁾ prezzo per bustina



Inserto chiave a cricco per avvitatore 720

attacco: 12,5 mm (1/2") quadrangolare DIN 3121 · forma G 12,5 · con foro con perno e scanalatura anulare

innesto: esagonale · con profilo di protezione delle viti e delle madreviti · in acciaio speciale · superficie grigia acciaio · oliato per la massima sollecitazione su avvitatrici a pressione elettriche e/o a pressione e percussione

Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	Ø anello di fissaggio adatto [mm]	Ø x lungh. spinotto di fissaggio adatto [mm]	N° articolo	EUR	CC
10	38	21	3 x 20	4000 820 810	8,83	WK13
11	38	21	3 x 20	4000 820 811	8,83	WK13
12	38	21	3 x 20	4000 820 812	8,83	WK13
13	38	21	3 x 20	4000 820 813	8,83	WK13
14	38	21	3 x 20	4000 820 814	8,83	WK13
15	38	26	3 x 24	4000 820 815	9,52	WK13
16	38	26	3 x 24	4000 820 816	9,52	WK13
17	38	26	3 x 24	4000 820 817	9,52	WK13
18	38	26	3 x 24	4000 820 818	9,52	WK13
19	38	26	3 x 24	4000 820 819	9,52	WK13
21	38	26	3 x 24	4000 820 820	11,60	WK13
22	38	26	3 x 24	4000 820 821	11,60	WK13
24	45	26	3 x 24	4000 820 822	12,12	WK13
27	50	26	3 x 24	4000 820 823	15,06	WK13
30	50	26	3 x 24	4000 820 850	18,35	WK13



Inserto chiave a cricco per avvitatore 720 L

attacco quadrangolare di **12,5 mm (1/2")** DIN 3121 · forma G 12,5 · con foro con perno e scanalatura anulare · **modello lungo** · **innesto:**

esagonale · con profilo di protezione delle viti e delle madreviti · acciaio speciale · superficie grigia acciaio · oliato per la massima sollecitazione su avvitatrici a pressione elettriche e/o a pressione e percussione

Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	Ø anello di fissaggio adatto [mm]	Ø x lungh. spinotto di fissaggio adatto [mm]	N° articolo	EUR	CC
10	78	21	3 x 20	4000 820 840	15,58	WK13
13	78	21	3 x 20	4000 820 841	15,58	WK13
14	78	21	3 x 20	4000 820 851	15,24	WK13
15	75	26	3 x 24	4000 820 852	16,97	WK13
16	78	26	3 x 24	4000 820 842	16,97	WK13
17	78	26	3 x 24	4000 820 843	17,49	WK13
18	78	26	3 x 24	4000 820 844	17,49	WK13
19	78	26	3 x 24	4000 820 845	17,49	WK13
21	78	26	3 x 24	4000 820 846	20,09	WK13
22	78	26	3 x 24	4000 820 847	20,09	WK13
24	78	26	3 x 24	4000 820 848	21,99	WK13
27	78	26	3 x 24	4000 820 849	25,11	WK13



ASW

Inserto chiave a cricco per avvitatore 725

attacco quadrangolare di **12,5 mm** (1/2") DIN 3121 · forma G 12,5 · con foro con perno e scanalatura anulare

innesto: per viti con **profilo esagonale interno** · acciaio speciale · superficie grigia acciaio · oliato

per la massima sollecitazione su avvitatrici a pressione elettriche e/o a pressione e percussione



Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	Ø anello di fissaggio adatto [mm]	Ø x lungh. spinotto di fissaggio adatto [mm]	N° articolo	EUR	CC
5	55	21	3 x 20	4000 820 871	16,10	WK13
6	55	21	3 x 20	4000 820 872	16,10	WK13
8	55	21	3 x 20	4000 820 873	16,10	WK13
10	55	21	3 x 20	4000 820 874	16,10	WK13
12	55	21	3 x 20	4000 820 875	16,10	WK13
14	55	21	3 x 20	4000 820 876	19,05	WK13
17	55	21	3 x 20	4000 820 877	22,86	WK13

ASW

**Inserto chiave a cricco per avvitatore 724**

attacco quadrangolare di **12,5 mm** (1/2") DIN 3121 · forma G 12,5 · con foro con perno e scanalatura anulare

innesto: per viti con **profilo interno TORX®** · acciaio speciale · superficie grigia acciaio · oliato

per la massima sollecitazione su avvitatrici a pressione elettriche e/o a pressione e percussione

Dimensione	Lunghezza [mm]	Ø anello di fissaggio adatto [mm]	Ø x lungh. spinotto di fissaggio adatto [mm]	N° articolo	EUR	CC
T 30	55	21	3 x 20	4000 820 853	21,30	WK13
T 40	55	21	3 x 20	4000 820 854	24,07	WK13
T 45	55	21	3 x 20	4000 820 858	24,07	WK13
T 50	55	21	3 x 20	4000 820 855	24,07	WK13
T 55	55	21	3 x 20	4000 820 856	29,44	WK13
T 60	55	21	3 x 20	4000 820 857	29,44	WK13

ASW

**Prolungamento inserti per avvitatore 520**

attacco quadrangolare di **12,5 mm** (1/2") DIN 3121 · forma G 12,5 · con foro con perno e scanalatura anulare · in acciaio speciale · superficie grigia acciaio · oliato

innesto: 12,5 mm (1/2") quadrangolare esterno con perno a molla per la massima sollecitazione su avvitatrici a pressione elettriche e/o a pressione e percussione

Lunghezza [mm]	Ø anello di fissaggio adatto [mm]	Ø x lungh. spinotto di fissaggio adatto [mm]	N° articolo	EUR	CC
75	21	3 x 20	4000 820 880	16,10	WK13
125	21	3 x 20	4000 820 881	17,49	WK13
250	21	3 x 20	4000 820 882	27,53	WK13

ASW

**Inserto chiave a cricco per avvitatore 720 E**

attacco quadrangolare di **12,5 mm** (1/2") DIN 3121 · forma G 12,5 · con foro con perno e scanalatura anulare

innesto: per viti con **profilo esterno TORX®** · in acciaio speciale · superficie grigia acciaio · oliato

per la massima sollecitazione su avvitatrici a pressione elettriche e/o a pressione e percussione

Dimensione	Lunghezza [mm]	Ø anello di fissaggio adatto [mm]	Ø x lungh. spinotto di fissaggio adatto [mm]	N° articolo	EUR	CC
E 10	38	21	3 x 20	4000 820 861	12,47	WK13
E 12	38	21	3 x 20	4000 820 862	12,47	WK13
E 14	38	21	3 x 20	4000 820 863	12,47	WK13
E 16	38	21	3 x 20	4000 820 864	12,47	WK13
E 18	38	21	3 x 20	4000 820 865	12,47	WK13
E 20	38	26	3 x 24	4000 820 866	13,51	WK13
E 24	45	26	3 x 24	4000 820 867	13,51	WK13

ASW

**Elemento di collegamento 720 SWH**

con attacco quadrangolare interno/esterno e supporto a cambio rapido

azionamento: 12,5 mm (1/2") quadrangolare DIN 3121 forma · G 12,5
innesto: **quadro esterno** · DIN 3120 forma A con sfera a molla

Vantaggi particolari del prodotto:

- velocità: nessun utilizzo di perno e anello di bloccaggio in gomma (parte innesto)

- sicurezza: nessuna rimozione accidentale dell'utensile

Fornitura senza bussola di inserimento

Diametro [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
25	60	4000 820 868	53,68	WK13



Snodo a sfera 420 KG-5

attacco quadrangolare di **12,5 mm** (1/2") DIN 3121 · forma G 12,5 · con foro con perno e scanalatura anulare · in acciaio speciale · superficie grigia acciaio · oliato
innesto: 12,5 mm (1/2") quadro esterno con perno a molla
 per la massima sollecitazione su avvitatrici a pressione elettriche e/o a pressione e percussione

Lunghezza [mm]	Ø anello di fissaggio adatto [mm]	Ø x lungh. spinotto di fissaggio adatto [mm]	N° articolo	EUR	CC
68	21	3,0 x 20	4000 820 888	34,98	WK13



Adattatore 420 - 4

per set di avvitatori · **azionamento: 12,5 mm** (1/2") quadrangolare DIN 3121 · forma G 12,5 · con foro con perno e scanalatura anulare
innesto: 20 mm (3/4") chiave a sezione quadrata maschio DIN 3121 con foro passante · in acciaio speciale · superficie grigia acciaio · oliato
 per la massima sollecitazione su avvitatrici a pressione elettriche e/o a pressione e percussione

Lunghezza [mm]	Ø anello di fissaggio adatto [mm]	Ø x lungh. spinotto di fissaggio adatto [mm]	N° articolo	EUR	CC
48	26	3 x 24	4000 820 935	19,57	WK13



Graffa di fissaggio 720 ST

per inserti per chiave a cricco per avvitatore **12,5 mm** (1/2") quadrangolare

Fornitura nel sacchetto di poliuretano

Ø x lungh. [mm]	N° articolo	EUR	CC
3 x 25	4000 820 893	3,43 ¹⁾	WU00
3 x 30	4000 820 894	3,43 ¹⁾	WU00

¹⁾ prezzo per bustina



Riduttore 420-2

azionamento: 12,5 mm (1/2") quadrangolare DIN 3121 · forma G 12,5 · con foro con perno e scanalatura anulare
innesto: 10,0 mm (3/8") quadro DIN 3121 con perno a molla · in acciaio speciale · superficie grigia acciaio · oliato
 per la massima sollecitazione su avvitatrici a pressione elettriche e/o a pressione e percussione

Lunghezza [mm]	Ø anello di fissaggio adatto [mm]	Ø x lungh. spinotto di fissaggio adatto [mm]	N° articolo	EUR	CC
38	21	3 x 20	4000 820 889	18,53	WK13



Anello di bloccaggio in gomma 720 GR

per inserto per chiave a cricco per avvitatore · attacco quadrangolare di **12,5 mm** (1/2")

5 pezzi nel sacchetto di poliuretano

Ø esterno ca. [mm]	N° articolo	EUR	CC
21	4000 820 891	3,43 ¹⁾	WU00
26	4000 820 892	3,43 ¹⁾	WU00

¹⁾ prezzo per bustina



Set chiavi a cricco

attacco quadrangolare di **12,5 mm** (1/2") · **esagonali** · modello lungo · acciaio cromo molibdeno · con codificazione del colore

Contenuto:

risp. 1 inserto per avvitatore, dim. 17, 19, 21 mm (lunghezza 85 mm)

Vantaggi particolari del prodotto:

le guaine in plastica impediscono un danneggiamento di superfici sensibili in alluminio · perfettamente adatte per i punti difficilmente accessibili

Fornitura in cassetta di plastica

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
3 pezzi	4000 820 616	45,89	PB04



Set per avvitatore

con attacco quadro da **10 mm (3/8")** e **12,5 mm (1/2")**

per viti con **profilo esagonale interno, XZN e profilo interno TORX®** · in acciaio S2 (acciaio* in acciaio cromo vanadio)

per l'azionamento manuale, l'incisore elettrico e l'avvitatrice a percussione

Contenuto:

- risp. 1 inserto per **viti a taglio**, dim. 8 - 10 mm**
 - risp. 1 inserto per viti a **croce (PH)**, dim. 2, 3 mm**
 - risp. 1 inserto per viti con **profilo a esagono cavo**: dim. 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm**
 - risp. 1 inserto per viti con **profilo a esagono cavo**: dim. 6 - 8 - 10 mm***
 - risp. 1 inserto per viti con **poligono interno (XZN)**: dim. M 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm**
 - risp. 1 inserto per viti con **poligono interno (XZN)**: dim. M 6 - 8 - 10 - 12 mm***
 - risp. 1 inserto per viti con **profilo interno TORX®**: dim. T 20, T 25, T 30, T 40, T 45, T 50, T 55, T 60**
 - risp. 1 inserto per viti con **profilo interno TORX®**: dim. T 20, T 25, T 30, T 40, T 45, T 50, T 55, T 60***
- 1 adattatore* ciascuno per attacco quadro di **12,5 mm (1/2")** e di **10 mm (3/8")**

* Adattatore solo per la conferma manuale

** I bit sono lunghi 30 mm

*** I bit sono lunghi 75 mm

Fornitura in cassetta di lamiera di acciaio



Contenuto	N° articolo	EUR	CC
40 pezzi	4000 820 340	85,50	PB04



Set chiavi a cricco

attacco quadrangolare di **12,5 mm (1/2")** · **esagonali** · in acciaio speciale sottoposto a trattamento termico · induriti · irradiate a sabbia · superficie grigia acciaio per la massima sollecitazione su avvitatrici a pressione elettriche e/o a pressione e percussione

Equipaggiamento n° dell'articolo 4000 820 617 / 720 SG12:

- risp. 1 set di chiavi a bussola di forza 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm
- 1 snodo a sfera di forza
- 1 prolunga di forza 175 mm

Equipaggiamento n° dell'articolo 4000 820 618 / 720 KS15:

- 1 set di chiavi a bussola di forza ciascuno 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30 mm

Equipaggiamento n° dell'articolo 4000 820 619 / 720 KLS21:

- 1 set di chiavi a bussola di forza ciascuno 10, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, mm
- 1 set di chiavi a bussola di forza modello lungo ciascuno (78 mm) 13, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27 mm
- 1 prolunga Wobbel 150 mm

Fornitura in robusta cassa di plastica



4000 820 617



4000 820 618



4000 820 619

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
12 pezzi	4000 820 617	194,55	WB03
15 pezzi	4000 820 618	194,55	WB03
21 pezzi	4000 820 619	332,28	WB03



Inserto chiave a cricco per avvitatore 740

attacco quadrangolare di **20 mm** (3/4") DIN 3121 · forma H 20 · con foro con perno e scanalatura anulare · **innesto: esagonale** · con profilo di protezione delle viti e delle madreviti · acciaio speciale · superficie grigia acciaio · oliato per la massima sollecitazione su avvitatrici a pressione elettriche e/o a pressione e percussione

Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	Ø anello di fissaggio adatto [mm]	Ø x lungh. spinotto di fissaggio adatto [mm]	N° articolo	EUR	CC
17	50	38	4 x 36	4000 820 900	20,09	WK13
19	50	38	4 x 36	4000 820 901	20,09	WK13
22	50	38	4 x 36	4000 820 902	21,30	WK13
24	50	38	4 x 36	4000 820 903	21,47	WK13
27	54	38	4 x 36	4000 820 904	23,03	WK13
30	54	38	4 x 36	4000 820 905	23,03	WK13
32	56	38	4 x 36	4000 820 906	25,45	WK13
33	56	38	4 x 36	4000 820 907	29,44	WK13
34	56	38	4 x 36	4000 820 908	31,17	WK13
36	56	38	4 x 36	4000 820 909	31,17	WK13
41	58	38	4 x 36	4000 820 911	37,92	WK13
46	63	38	4 x 36	4000 820 910	38,96	WK13



Inserto chiave a cricco per avvitatore 740 L

attacco quadrangolare di **20 mm** (3/4") DIN 3121 · forma H 20 · con foro con perno e scanalatura anulare · **modello lungo** · **innesto: esagonale** · con profilo di protezione delle viti e delle madreviti · acciaio speciale · superficie grigia acciaio · oliato per la massima sollecitazione su avvitatrici a pressione elettriche e/o a pressione e percussione

Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	Ø anello di fissaggio adatto [mm]	Ø x lungh. spinotto di fissaggio adatto [mm]	N° articolo	EUR	CC
17	95	38	4 x 36	4000 820 915	33,94	WK13
19	95	38	4 x 36	4000 820 916	33,94	WK13
22	95	38	4 x 36	4000 820 917	33,94	WK13
24	95	38	4 x 36	4000 820 918	33,94	WK13
27	95	38	4 x 36	4000 820 919	34,46	WK13
30	95	38	4 x 36	4000 820 920	40,00	WK13
32	95	38	4 x 36	4000 820 921	41,56	WK13
33	95	38	4 x 36	4000 820 922	52,98	WK13
34	95	38	4 x 36	4000 820 923	53,16	WK13
36	95	38	4 x 36	4000 820 924	53,16	WK13



Inserto chiave a cricco per avvitatore 745

attacco quadrangolare di **20 mm** (3/4") DIN 3121 · forma H 20 · con foro con perno e scanalatura anulare · **innesto: per viti con profilo a esagono cavo interno** · acciaio speciale · superficie grigia acciaio · oliato per la massima sollecitazione su avvitatrici a pressione elettriche e/o a pressione e percussione

Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	Ø anello di fissaggio adatto [mm]	Ø x lungh. spinotto di fissaggio adatto [mm]	N° articolo	EUR	CC
14	62	38	4 x 36	4000 820 912	39,13	WK13
17	62	38	4 x 36	4000 820 913	39,13	WK13
19	62	38	4 x 36	4000 820 914	39,13	WK13
22	62	38	4 x 36	4000 820 925	39,13	WK13
24	62	38	4 x 36	4000 820 926	40,52	WK13
27	62	38	4 x 36	4000 820 929	40,52	WK13



Prolungamento inserti per avvitatore 540

attacco quadrangolare di **20 mm** (3/4") DIN 3121 · forma H 20 · con foro con perno e scanalatura anulare · in acciaio speciale · superficie grigia acciaio · oliato

innesto: 20 mm (3/4") quadrangolare esterno con perforazione di passaggio per la massima sollecitazione su avvitatrici a pressione elettriche e/o a pressione e percussione

Lunghezza [mm]	Ø anello di fissaggio adatto [mm]	Ø x lungh. spinotto di fissaggio adatto [mm]	N° articolo	EUR	CC
175	38	4 x 36	4000 820 942	49,17	WK13
250	38	4 x 36	4000 820 927	54,54	WK13
330	38	4 x 36	4000 820 928	64,93	WK13



ASW



Elemento di collegamento 740 SWH

con attacco quadrangolare interno/esterno e supporto a cambio rapido

azionamento: 20 mm (3/4") quadrangolare DIN 3121 forma H 20

innesto: quadro esterno - DIN 3120 forma A con sfera a molla

Vantaggi particolari del prodotto:

- velocità: nessun utilizzo di perno e anello di bloccaggio in gomma (parte innesto)

- sicurezza: nessuna rimozione accidentale dell'utensile

Fornitura senza bussola di inserimento

Diametro [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
44	78	4000 820 869	91,77	WK13



ASW



Snodo a sfera 440 KG-4

attacco quadrangolare di 20 mm (3/4") DIN 3121 - forma H 20 - con foro con perno e scanalatura anulare -

in acciaio speciale - superficie grigia acciaio - oliato

innesto: 20 mm (3/4") quadrangolare esterno con perforazione di passaggio

per la massima sollecitazione su avvitatrici a pressione elettriche e/o a pressione e percussione

Lunghezza [mm]	Ø anello di fissaggio adatto [mm]	Ø x lungh. spinotto di fissaggio adatto [mm]	N° articolo	EUR	CC
90	38	4,0 x 36	4000 820 931	74,45	WK13



ASW



Adattatore 440 - 2

per set di avvitatori - azionamento: 20 mm (3/4") quadrangolare DIN 3121 - forma H 20 - con foro con perno e scanalatura anulare

innesto: 25,4 mm (1") chiave a sezione quadrata maschio DIN 3121 con foro passante - in acciaio speciale - superficie grigia acciaio - oliato

per la massima sollecitazione su avvitatrici a pressione elettriche e/o a pressione e percussione

Lunghezza [mm]	Ø anello di fissaggio adatto [mm]	Ø x lungh. spinotto di fissaggio adatto [mm]	N° articolo	EUR	CC
63	38	4 x 36	4000 820 937	32,03	WK13



ASW



Riduttore 440-1

azionamento: 20 mm (3/4") quadrangolare DIN 3121 - forma H 20 - con foro con perno e scanalatura anulare

innesto: 12,5 mm (1/2") quadro DIN 3121 con perno a molla - in acciaio speciale - superficie grigia acciaio - oliato

per la massima sollecitazione su avvitatrici a pressione elettriche e/o a pressione e percussione

Lunghezza [mm]	Ø anello di fissaggio adatto [mm]	Ø x lungh. spinotto di fissaggio adatto [mm]	N° articolo	EUR	CC
57	38	4 x 36	4000 820 933	25,97	WK13

ASW



ASW



Anello di bloccaggio in gomma 740 GR

per inserto per chiave a cricco per avvitatore - attacco quadrangolare di 20 mm (3/4")

5 pezzi nel sacchetto di poliuretano

Ø esterno ca. [mm]	N° articolo	EUR	CC
38	4000 820 939	7,13 ¹⁾	WU00

¹⁾ prezzo per bustina

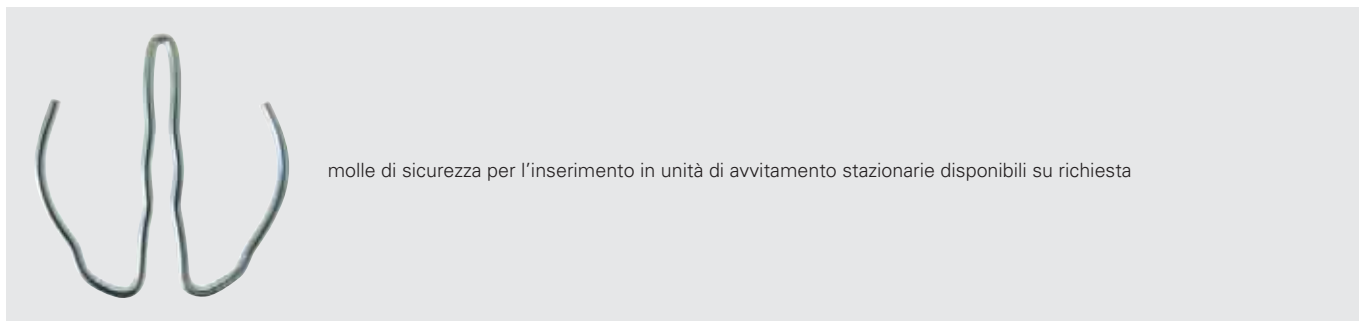
Graffa di fissaggio 740 ST

per inserti per chiave a cricco per avvitatore 20 mm (3/4") quadrangolare

Fornitura nel sacchetto di poliuretano

Ø x lungh. [mm]	N° articolo	EUR	CC
4 x 44	4000 820 940	3,95 ¹⁾	WU00

¹⁾ prezzo per bustina



molle di sicurezza per l'inserimento in unità di avvvitamento stazionarie disponibili su richiesta

ASW



Inserto chiave a cricco per avvitatore 750

attacco quadrangolare di **25,4 mm** (1") DIN 3121 · forma H 25 · con foro con perno e scanalatura anulare
innesto: esagonale · acciaio speciale · superficie grigia acciaio · oliato
 per la massima sollecitazione su avvitatrici a pressione elettriche e/o a pressione e percussione

Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	Ø anello di fissaggio adatto [mm]	Ø x lungh. spinotto di fissaggio adatto [mm]	N° articolo	EUR	CC
24	58	45	5 x 45	4000 820 943	33,94	WK13
27	58	45	5 x 45	4000 820 944	34,46	WK13
30	60	45	5 x 45	4000 820 945	34,46	WK13
32	60	45	5 x 45	4000 820 946	34,46	WK13
33	60	45	5 x 45	4000 820 947	38,61	WK13
34	62	45	5 x 45	4000 820 948	38,96	WK13
36	65	45	5 x 45	4000 820 949	38,96	WK13
41	67	45	5 x 45	4000 820 951	45,71	WK13
46	74	45	5 x 45	4000 820 952	52,46	WK13
50	80	45	5 x 45	4000 820 953	63,72	WK13
55	84	45	5 x 45	4000 820 954	72,38	WK13
60	87	45	5 x 45	4000 820 955	80,86	WK13
65	90	45	5 x 45	4000 820 956	109,78	WK13

ASW



Inserto chiave a cricco per avvitatore 750 L

attacco quadrangolare di **25,4 mm** (1") DIN 3121 · forma H 25 · con foro con perno e scanalatura anulare ·
modello lungo
innesto: esagonale · con profilo di protezione delle viti e delle madreviti · acciaio speciale · superficie grigia acciaio · oliato
 per la massima sollecitazione su avvitatrici a pressione elettriche e/o a pressione e percussione

Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	Ø anello di fissaggio adatto [mm]	Ø x lungh. spinotto di fissaggio adatto [mm]	N° articolo	EUR	CC
24	100	45	5 x 45	4000 820 962	51,43	WK13
27	100	45	5 x 45	4000 820 963	53,68	WK13
30	100	45	5 x 45	4000 820 964	53,85	WK13
32	100	45	5 x 45	4000 820 965	53,85	WK13
36	100	45	5 x 45	4000 820 966	59,39	WK13
41	100	45	5 x 45	4000 820 967	70,82	WK13
46	100	45	5 x 45	4000 820 968	83,29	WK13

ASW



Prolungamento inserti per avvitatore 550

attacco quadrangolare di **25,4 mm** (1") DIN 3121 · forma H 25 · con foro con perno e scanalatura anulare · in acciaio speciale · superficie grigia acciaio · oliato
innesto: quadro esterno con perforazione di passaggio
 per la massima sollecitazione su avvitatrici a pressione elettriche e/o a pressione e percussione



Lunghezza [mm]	Ø anello di fissaggio adatto [mm]	Ø x lungh. spinotto di fissaggio adatto [mm]	N° articolo	EUR	CC
175	45	5 x 45	4000 820 972	74,45	WK13
250	45	5 x 45	4000 820 973	87,96	WK13
330	45	5 x 45	4000 820 974	112,55	WK13

**Elemento di collegamento 750 SWH**

con attacco quadrangolare interno/esterno e supporto a cambio rapido

azionamento: 25,4 mm (1") quadrangolare, DIN 3121 forma · H 25

innesto: quadro esterno · DIN 3120 forma A con sfera a molla

Vantaggi particolari del prodotto:

- velocità: nessun utilizzo di perno e anello di bloccaggio in gomma (parte innesto)
- sicurezza: nessuna rimozione accidentale dell'utensile

ASW



Diametro [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
54	96	4000 820 870	141,29	WK13

**Snodo a sfera 450 KG-4**

attacco quadrangolare di 25,4 mm (1") DIN 3121 · forma H 25 · con foro con perno e scanalatura anulare · in acciaio speciale · superficie grigia acciaio · oliato

innesto: quadro esterno con perforazione di passaggio

per la massima sollecitazione su avvitrici a pressione elettriche e/o a pressione e percussione

ASW



Lunghezza [mm]	Ø anello di fissaggio adatto [mm]	Ø x lungh. spinotto di fissaggio adatto [mm]	N° articolo	EUR	CC
110	38	5,0 x 45	4000 820 977	154,80	WK13

**Adattatore 450 - 3**

per set di avvitatori · azionamento: 25,4 mm (1") quadrangolare DIN 3121 · forma H 25 · con foro con perno e scanalatura anulare

innesto: 38,1 mm chiave a sezione quadrata maschio (1 1/2") DIN 3121 con foro passante · in acciaio speciale · superficie grigia acciaio · oliato

per la massima sollecitazione su avvitrici a pressione elettriche e/o a pressione e percussione

ASW



Lunghezza [mm]	Ø anello di fissaggio adatto [mm]	Ø x lungh. spinotto di fissaggio adatto [mm]	N° articolo	EUR	CC
91	45	5 x 45	4000 820 981	136,44	WK13

**Riduttore 450-2**

azionamento: 25,4 mm (1") quadrangolare DIN 3121 · forma H 25 · con foro con perno e scanalatura anulare

innesto: 20 mm (3/4") chiave a sezione quadrata maschio DIN 3121 con foro passante · in acciaio speciale · superficie grigia acciaio · oliato

per la massima sollecitazione su avvitrici a pressione elettriche e/o a pressione e percussione

ASW



Lunghezza [mm]	Ø anello di fissaggio adatto [mm]	Ø x lungh. spinotto di fissaggio adatto [mm]	N° articolo	EUR	CC
75	45	5 x 45	4000 820 979	42,42	WK13

**Anello di bloccaggio in gomma 750 GR**

per inserto per chiave a cricco per avvitatore · attacco quadrangolare di 25 mm (1")

5 pezzi nel sacchetto di poliuretano

ASW



Ø esterno ca. [mm]	N° articolo	EUR	CC
45	4000 820 983	11,12 ¹⁾	WU00

¹⁾ prezzo per bustina

**Graffa di fissaggio 750 ST**

per inserti per avvitrici con attacco quadro di 25 mm (1") quadrangolare · molle di protezione per l'impiego in unità di avvitamento stazionarie disponibili su richiesta

ASW



Fornitura nel sacchetto di poliuretano

Ø x lungh. [mm]	N° articolo	EUR	CC
5 x 54	4000 820 984	3,95 ¹⁾	WU00

¹⁾ prezzo per bustina



1



2



3



4



5



5



Bit IMPAKTOR Diamond per gli avvitamenti nelle condizioni più dure e per macchine avvitatrici a impatto · con rivestimento a diamante · sistema Take it easy Tool Finder

attacco per lunghezza 25 mm: 6,3 mm (1/4") esagonale DIN 3126-C 6,3
attacco per lunghezza 50/89 mm: 6,3 mm (1/4") esagonale DIN 3126-E 6,3

Dimensione	Lunghezza [mm]	Fig.		N° articolo	EUR	CC
per viti a croce (PH)						
PH 2	25	1	+	4000 829 010	5,26 ¹⁾	WX03
PH 3	25	1	+	4000 829 011	5,26 ¹⁾	WX03
PH 2	50	-	+	4000 829 012	8,21 ¹⁾	WX03
PH 3	50	-	+	4000 829 013	8,21 ¹⁾	WX03
per viti con fessura a croce (PZD)						
PZD 2	25	2	+	4000 829 015	5,26 ¹⁾	WX03
PZD 3	25	2	+	4000 829 016	5,26 ¹⁾	WX03
PZD 2	50	-	+	4000 829 017	8,21 ¹⁾	WX03
PZD 3	50	-	+	4000 829 018	8,21 ¹⁾	WX03
per viti con profilo esagono cavo						
4	25	3	●	4000 829 027	6,16 ¹⁾	WX03
5	25	3	●	4000 829 028	6,16 ¹⁾	WX03
6	25	3	●	4000 829 029	6,16 ¹⁾	WX03
4	50	-	●	4000 829 030	9,45 ¹⁾	WX03
5	50	-	●	4000 829 031	9,45 ¹⁾	WX03
6	50	-	●	4000 829 032	9,45 ¹⁾	WX03
per viti con profilo interno TORX®						
T 10	25	4	⌘	4000 829 090	6,16 ¹⁾	WX03
T 15	25	4	⌘	4000 829 091	6,16 ¹⁾	WX03
T 20	25	4	⌘	4000 829 092	6,16 ¹⁾	WX03
T 20	50	5	⌘	4000 829 093	9,45 ¹⁾	WX03
T 25	25	4	⌘	4000 829 020	6,16 ¹⁾	WX03
T 30	25	4	⌘	4000 829 021	6,16 ¹⁾	WX03
T 40	25	4	⌘	4000 829 022	6,16 ¹⁾	WX03
T 25	50	5	⌘	4000 829 023	9,45 ¹⁾	WX03
T 30	50	5	⌘	4000 829 024	9,45 ¹⁾	WX03
T 40	50	5	⌘	4000 829 025	9,45 ¹⁾	WX03

¹⁾ prezzo per pz.



Pacchetto di bit grande IMPAKTOR Diamond per gli avvitamenti nelle condizioni più dure e per macchine avvitatrici a impatto · con rivestimento a diamante · sistema Take it easy Tool Finder

attacco: 6,3 mm (1/4") esagonale DIN 3126-C 6,3
Fornitura in borsa richiudibile

Contenuto	Dimensione	Lunghezza [mm]		N° articolo	EUR	CC
15 pezzi	PH 2	25	+	4000 829 001	63,37 ¹⁾	WX04
15 pezzi	PZD 2	25	+	4000 829 002	63,37 ¹⁾	WX04
15 pezzi	T 20	25	⌘	4000 829 003	73,90 ¹⁾	WX04
15 pezzi	T 25	25	⌘	4000 829 004	73,90 ¹⁾	WX04
15 pezzi	T 30	25	⌘	4000 829 005	73,90 ¹⁾	WX04

¹⁾ prezzo per scatola



Supporto bit 897/4 IMP R

con magnete ad anello · per gli avvitamenti nelle condizioni più dure e per macchine avvitatrici a impatto · per l'ammortizzazione di estreme punte di impulsi · con magnete ad anello per la tenuta semplice anche di viti lunghe e pesanti · se necessario, il magnete ad anello può anche essere spinto verso il retro e in questo modo spento · con anello di sicurezza e magnete

attacco: 6,3 mm (1/4") esagonale DIN 3126-E 6,3
innesto: 6,3 mm (1/4") esagonale DIN 3126-C 6,3 e E 6,3

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
75	4000 829 040	43,50	WX04



4000 829 044



4000 829 047



Assortimento di bit Bit-Check con tecnologia IMPAKTOR

per gli avvitiamenti nelle condizioni più dure e per macchine avvitatrici a impatto · bit con rivestimento a diamante · sistema Take it easy Tool Finder

Contenuto 4000 829 044 (Bit-Check 6 Impaktor 1):

1 bit per viti a **croce (PH)** ciascuno, dim. 2 e 3*
1 bit per viti a **croce (PZD)** ciascuno, dim. 2 e 3*
1 bit per viti con **profilo interno TORX®** ciascuno, dim. T 25 T30*

Contenuto 4000 829 045 (Bit-Check 10 Impaktor 2):

1 supporto bit IMPAKTOR **con magnete ad anello** e anello di sicurezza (lungo 75 mm)
bit per viti a **croce (PH)** 3 pz. dim. 2, 1 pz. dim. 3**
bit per viti con **profilo interno TORX®** 3 pz. dim. T 25, 1 pz. dim. T 30, 1 pz. dim. T 40**

Contenuto 4000 829 046 (Bit-Check 10 Impaktor 1):

1 supporto bit IMPAKTOR **con magnete ad anello** e anello di sicurezza (lungo 75 mm)
bit per viti a **croce (PZD)** 3 pz. dim. 2, 1 pz. dim. 3**
bit per viti con **profilo interno TORX®** 3 pz. dim. T 25, 1 pz. dim. T 30, 1 pz. dim. T 40**

Contenuto 4000 829 047 (Bit-Check 30 Impaktor 1):

1 supporto bit IMPAKTOR **con magnete ad anello** e anello di sicurezza (lungo 75 mm)
bit per viti a **croce (PH)**, 2 pz. dim. 1, 3 pz. dim. 2, 2 pz. dim. 3**
bit per viti a **croce (PZD)**, 2 pz. dim. 1, 3 pz. dim. 2, 2 pz. dim. 3**
bit per viti con **profilo interno TORX®**, 1 pz. dim. T 10, 1 pz. dim. T 15, 2 pz. dim. T 20, 3 pz. dim. T 25, 2 pz. dim. T 30, 2 pz. dim. T 40**
bit per viti con **profilo a esagono cavo**, dim. 3 - 4 - 5 - 6 mm**
* = lunghezza del 50 mm
** = ogni bit è lungo 25 mm

Fornitura in cassetta di plastica

Contenuto		N° articolo	EUR	CC
6 pezzi	⊕ ⊕ ⊕	4000 829 044	47,86	WX04
10 pezzi	⊕ ⊕ ⊕	4000 829 046	93,05	WX04
30 pezzi	⊕ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕	4000 829 047	117,81	WX04



Bit

durissimi · acciaio S2 · per l'utilizzo manuale e a macchina (avvitatrice a batteria convenzionale)

attacco per lunghezza 25 mm: **6,3 mm** (1/4") esagonale DIN 3126 - C 6,3
attacco per lunghezza 50/89 mm: **6,3 mm** (1/4") esagonale DIN 3126 - E 6,3

Largh. taglienti [mm]	Sp. taglienti [mm]	Lunghezza [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
4,5	0,6	25	⊕	4000 829 105	0,55 ¹⁾	PK05
5,5	1	25	⊕	4000 829 106	0,55 ¹⁾	PK05
6,5	1,2	25	⊕	4000 829 107	0,55 ¹⁾	PK05
4,5	0,6	50	⊕	4000 829 196	0,94 ¹⁾	PK05
5,5	1	50	⊕	4000 829 197	0,94 ¹⁾	PK05
6,5	1,2	50	⊕	4000 829 198	1,00 ¹⁾	PK05
4,5	0,6	89	⊕	4000 829 199	1,84 ¹⁾	PK05
5,5	1	89	⊕	4000 829 200	1,84 ¹⁾	PK05
6,5	1,2	89	⊕	4000 829 201	1,94 ¹⁾	PK05

¹⁾ prezzo per pz.



a croce (PH)



a croce (PZD)



Bit

durissimi · acciaio 2 · per l'utilizzo manuale e a macchina (avvitatrice a batteria convenzionale)

attacco per lunghezza 25 mm: **6,3 mm** (1/4") esagonale DIN 3126 - C 6,3
attacco per lunghezza 50/89 mm: **6,3 mm** (1/4") esagonale DIN 3126 - E 6,3

Dimensione	Lunghezza [mm]	Fig.	UV	N° articolo	EUR	CC
per viti a croce (PH)						
PH 1	25	1	⊕	4000 829 113	0,55 ¹⁾	PK05
PH 2	25	1	⊕	4000 829 114	0,28 ¹⁾	PK05
PH 3	25	1	⊕	4000 829 115	0,55 ¹⁾	PK05
PH 1	50	-	⊕	4000 829 202	0,94 ¹⁾	PK05
PH 2	50	-	⊕	4000 829 203	0,94 ¹⁾	PK05
PH 3	50	-	⊕	4000 829 204	1,04 ¹⁾	PK05
PH 1	89	-	⊕	4000 829 205	1,25 ¹⁾	PK05
PH 2	89	-	⊕	4000 829 206	1,25 ¹⁾	PK05
PH 3	89	-	⊕	4000 829 207	1,94 ¹⁾	PK05
per viti a croce (PZD)						
PZD 1	25	2	⊕	4000 829 131	0,55 ¹⁾	PK05
PZD 2	25	2	⊕	4000 829 132	0,55 ¹⁾	PK05
PZD 3	25	2	⊕	4000 829 133	0,55 ¹⁾	PK05
PZD 1	50	-	⊕	4000 829 208	0,94 ¹⁾	PK05
PZD 2	50	-	⊕	4000 829 209	0,94 ¹⁾	PK05
PZD 3	50	-	⊕	4000 829 210	1,04 ¹⁾	PK05
PZD 1	89	-	⊕	4000 829 211	1,84 ¹⁾	PK05
PZD 2	89	-	⊕	4000 829 212	1,84 ¹⁾	PK05
PZD 3	89	-	⊕	4000 829 213	1,94 ¹⁾	PK05

¹⁾ prezzo per pz.

PROMAT



Bit

con zona di torsione · durissimi · acciaio S2 · per l'utilizzo manuale e a macchina · (avvitatrice a batteria convenzionale)

attacco: **6,3 mm** (1/4") esagonale DIN 3126 - C 6,3

Dimensione	Lunghezza [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
per viti a croce (PH)					
PH 1	25	+	4000 829 116	0,87 ¹⁾	PK05
PH 2	25	+	4000 829 117	0,87 ¹⁾	PK05
PH 3	25	+	4000 829 118	0,87 ¹⁾	PK05
per viti a croce (PZD)					
PZD 1	25	+	4000 829 121	0,62 ¹⁾	PK05
PZD 2	25	+	4000 829 122	0,62 ¹⁾	PK05
PZD 3	25	+	4000 829 123	0,87 ¹⁾	PK05

¹⁾ prezzo per pz.

PROMAT



Bit

con zona di torsione · durissimi · acciaio S2 · per l'utilizzo manuale e a macchina · (avvitatrice a batteria convenzionale)

attacco: **6,3 mm** (1/4") esagonale DIN 3126 - C 6,3

Dimensione	Lunghezza [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
per viti con profilo interno TORX®					
T 10	25	⊗	4000 829 170	0,87 ¹⁾	PK05
T 15	25	⊗	4000 829 171	0,87 ¹⁾	PK05
T 20	25	⊗	4000 829 172	0,87 ¹⁾	PK05
T 25	25	⊗	4000 829 173	0,59 ¹⁾	PK05
T 27	25	⊗	4000 829 181	0,94 ¹⁾	PK05
T 30	25	⊗	4000 829 182	0,94 ¹⁾	PK05
T 40	25	⊗	4000 829 183	0,94 ¹⁾	PK05

¹⁾ prezzo per pz.

PROMAT



Bit

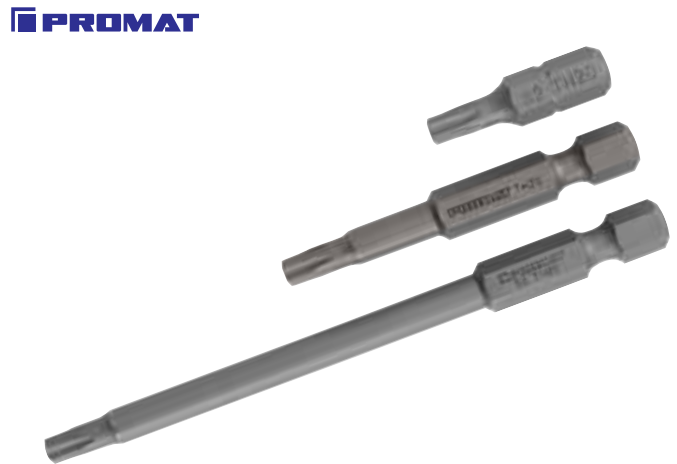
durissimi · acciaio S2 · per l'utilizzo manuale e a macchina · (avvitatrice a batteria convenzionale)

attacco per lunghezza 25 mm: **6,3 mm** (1/4") esagonale DIN 3126 - C 6,3
attacco per lunghezza 50/89 mm: **6,3 mm** (1/4") esagonale DIN 3126 - E 6,3

Dimensione	Lunghezza [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
per viti con profilo interno TORX®					
T 5	25	⊗	4000 829 158	0,38 ¹⁾	PK05
T 6	25	⊗	4000 829 159	0,55 ¹⁾	PK05
T 7	25	⊗	4000 829 160	0,55 ¹⁾	PK05
T 8	25	⊗	4000 829 161	0,55 ¹⁾	PK05
T 9	25	⊗	4000 829 162	0,55 ¹⁾	PK05
T 10	25	⊗	4000 829 163	0,55 ¹⁾	PK05
T 15	25	⊗	4000 829 164	0,55 ¹⁾	PK05
T 20	25	⊗	4000 829 165	0,38 ¹⁾	PK05
T 25	25	⊗	4000 829 166	0,38 ¹⁾	PK05
T 27	25	⊗	4000 829 167	0,55 ¹⁾	PK05
T 30	25	⊗	4000 829 168	0,38 ¹⁾	PK05
T 40	25	⊗	4000 829 169	0,55 ¹⁾	PK05
T 5	50	⊗	4000 829 214	1,04 ¹⁾	PK05
T 6	50	⊗	4000 829 215	1,04 ¹⁾	PK05
T 7	50	⊗	4000 829 216	1,04 ¹⁾	PK05
T 8	50	⊗	4000 829 217	1,04 ¹⁾	PK05
T 9	50	⊗	4000 829 218	1,04 ¹⁾	PK05
T 10	50	⊗	4000 829 219	1,04 ¹⁾	PK05
T 15	50	⊗	4000 829 220	1,04 ¹⁾	PK05
T 20	50	⊗	4000 829 221	1,04 ¹⁾	PK05
T 25	50	⊗	4000 829 225	0,76 ¹⁾	PK05
T 27	50	⊗	4000 829 226	1,11 ¹⁾	PK05
T 30	50	⊗	4000 829 227	0,76 ¹⁾	PK05
T 40	50	⊗	4000 829 228	1,07 ¹⁾	PK05
T 5	89	⊗	4000 829 229	1,90 ¹⁾	PK05
T 6	89	⊗	4000 829 230	1,90 ¹⁾	PK05
T 7	89	⊗	4000 829 231	1,94 ¹⁾	PK05
T 8	89	⊗	4000 829 232	1,94 ¹⁾	PK05
T 9	89	⊗	4000 829 233	1,94 ¹⁾	PK05
T 10	89	⊗	4000 829 234	1,39 ¹⁾	PK05
T 15	89	⊗	4000 829 235	1,39 ¹⁾	PK05
T 20	89	⊗	4000 829 236	1,39 ¹⁾	PK05
T 25	89	⊗	4000 829 237	1,42 ¹⁾	PK05
T 27	89	⊗	4000 829 238	2,08 ¹⁾	PK05
T 30	89	⊗	4000 829 239	1,42 ¹⁾	PK05
T 40	89	⊗	4000 829 240	2,08 ¹⁾	PK05

¹⁾ prezzo per pz.

PROMAT



Bit

durissimi · acciaio S2 · con perforazione · per l'utilizzo manuale e a macchina · (avvitatrice convenzionale)

attacco per lunghezza 25 mm: **6,3 mm** (1/4") esagonale DIN 3126 - C 6,3
attacco per lunghezza 50/89 mm: **6,3 mm** (1/4") esagonale DIN 3126 - E 6,3

Dimensione	Lunghezza [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
per viti con profilo interno TORX® anche con graffa di fissaggio					
T 7	25	⊗	4000 829 186	0,73 ¹⁾	PK05
T 8	25	⊗	4000 829 187	0,73 ¹⁾	PK05
T 9	25	⊗	4000 829 188	0,73 ¹⁾	PK05
T 10	25	⊗	4000 829 189	0,73 ¹⁾	PK05
T 15	25	⊗	4000 829 190	0,73 ¹⁾	PK05
T 20	25	⊗	4000 829 191	0,73 ¹⁾	PK05
T 25	25	⊗	4000 829 192	0,73 ¹⁾	PK05
T 27	25	⊗	4000 829 193	0,73 ¹⁾	PK05
T 30	25	⊗	4000 829 195	0,73 ¹⁾	PK05
T 40	25	⊗	4000 829 194	0,73 ¹⁾	PK05
T 10	50	⊗	4000 829 241	1,21 ¹⁾	PK05
T 15	50	⊗	4000 829 242	1,21 ¹⁾	PK05
T 20	50	⊗	4000 829 243	1,21 ¹⁾	PK05
T 25	50	⊗	4000 829 244	1,21 ¹⁾	PK05
T 27	50	⊗	4000 829 245	1,35 ¹⁾	PK05
T 30	50	⊗	4000 829 246	1,35 ¹⁾	PK05
T 40	50	⊗	4000 829 247	1,35 ¹⁾	PK05
T 10	89	⊗	4000 829 248	2,42 ¹⁾	PK05
T 15	89	⊗	4000 829 249	2,42 ¹⁾	PK05
T 20	89	⊗	4000 829 250	2,42 ¹⁾	PK05
T 25	89	⊗	4000 829 251	1,63 ¹⁾	PK05
T 27	89	⊗	4000 829 252	2,63 ¹⁾	PK05
T 30	89	⊗	4000 829 253	2,63 ¹⁾	PK05
T 40	89	⊗	4000 829 254	1,77 ¹⁾	PK05

¹⁾ prezzo per pz.


Bit

durissimi · acciaio S2 · per l'utilizzo manuale e a macchina · (avvitatrice a batteria convenzionale)

attacco per lunghezza 25 mm: **6,3 mm** (1/4") esagonale DIN 3126 - C 6,3
 attacco per lunghezza 50/89 mm: **6,3 mm** (1/4") esagonale DIN 3126 - E 6,3



Dimensione [mm] per viti con profilo a esagono cavo	Lunghezza [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
2	25	●	10 4000 829 174	0,55 ¹⁾	PK05
2,5	25	●	10 4000 829 175	0,55 ¹⁾	PK05
3	25	●	10 4000 829 176	0,55 ¹⁾	PK05
4	25	●	10 4000 829 177	0,38 ¹⁾	PK05
5	25	●	10 4000 829 178	0,55 ¹⁾	PK05
6	25	●	10 4000 829 179	0,62 ¹⁾	PK05
8	25	●	10 4000 829 180	1,18 ¹⁾	PK05
10	25	●	10 4000 829 184	1,45 ¹⁾	PK05
2	50	●	10 4000 829 255	1,04 ¹⁾	PK05
2,5	50	●	10 4000 829 256	1,04 ¹⁾	PK05
3	50	●	10 4000 829 257	1,04 ¹⁾	PK05
4	50	●	10 4000 829 258	1,11 ¹⁾	PK05
5	50	●	10 4000 829 259	0,76 ¹⁾	PK05
6	50	●	10 4000 829 260	1,18 ¹⁾	PK05
2	89	●	10 4000 829 261	1,94 ¹⁾	PK05
2,5	89	●	10 4000 829 262	1,39 ¹⁾	PK05
3	89	●	10 4000 829 263	1,39 ¹⁾	PK05
4	89	●	10 4000 829 264	1,42 ¹⁾	PK05
5	89	●	10 4000 829 265	2,08 ¹⁾	PK05
6	89	●	10 4000 829 266	2,25 ¹⁾	PK05

¹⁾ prezzo per pz.

**Bit**

durissimi · per supporti bit e azionamento a macchina (avvitatrice a batteria convenzionale)

attacco: 6,3 mm (1/4") esagonale DIN 3126 - C 6,3 · ISO 1173

Dimensione	Lunghezza [mm]	Fig.	UV	N° articolo	EUR	CC
per viti a croce (PH)						
PH 1	25	1	⊕	10 4000 829 311	1,11 ¹⁾	WX03
PH 2	25	1	⊕	10 4000 829 312	1,11 ¹⁾	WX03
PH 3	25	1	⊕	10 4000 829 313	1,11 ¹⁾	WX03
per viti a croce (PZD)						
PZD 1	25	2	⊕	10 4000 829 321	1,11 ¹⁾	WX03
PZD 2	25	2	⊕	10 4000 829 322	1,11 ¹⁾	WX03
PZD 3	25	2	⊕	10 4000 829 323	1,11 ¹⁾	WX03
PZD 4	32	2	⊕	10 4000 829 324	5,16 ¹⁾	WX03
per viti con profilo interno TORX®						
T 10	25	3	⊗	10 4000 829 330	1,94 ¹⁾	WX03
T 15	25	3	⊗	10 4000 829 331	1,94 ¹⁾	WX03
T 20	25	3	⊗	10 4000 829 332	1,94 ¹⁾	WX03
T 25	25	3	⊗	10 4000 829 333	1,94 ¹⁾	WX03
T 27	25	3	⊗	10 4000 829 334	1,94 ¹⁾	WX03
T 30	25	3	⊗	10 4000 829 335	1,94 ¹⁾	WX03
T 40	25	3	⊗	10 4000 829 336	1,94 ¹⁾	WX03

¹⁾ prezzo per pz.

**Pacchetto di bit grande**

per supporti bit e azionamento a macchina (avvitatrice a batteria convenzionale)

attacco: 6,3 mm (1/4") esagonale DIN 3126 - C 6,3 · ISO 1173

Fornitura in borsa richiudibile

Contenuto	Dimensione	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
20 pezzi	PH 2	25	⊕ 4000 829 006	20,05 ¹⁾	WX04
20 pezzi	PZD 2	25	⊕ 4000 829 007	20,05 ¹⁾	WX04
20 pezzi	T 20	25	⊗ 4000 829 008	27,43 ¹⁾	WX04
20 pezzi	T 25	25	⊗ 4000 829 009	27,43 ¹⁾	WX04

¹⁾ prezzo per scatola

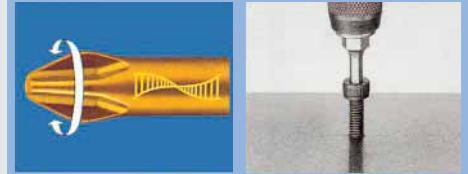
BiTorsion Bit durezza tenace per "l'avvitamento in materiali duri"

I **Bit di durezza tenace** in combinazione con la zona di torsione offrono una durezza estrema negli avviti "duri" (avvitamento in materiale duro = avvitamento contro fermo).

I bit di durezza extra colorati di grigio acciaio nelle dimensioni più in uso hanno una zona di torsione per l'inserimento elastico di picchi di energia. Essa prolunga la durata di vita.

La zona di torsione aiuta il T-Bit a raggiungere una lunga durata di vita, durezza 60-62 HRC per momenti torcenti statici estremamente elevati.

Bit di durezza tenace



La zona di torsione aiuta il T-Bit a raggiungere una lunga durata di vita

Durezza 60-62 HRC per coppie statiche estremamente elevate



Bit 800/1 TZ

durissimi · per l'impiego universale · **forma di torsione** · per supporti bit e azionamento a macchina (avvitatrice a batteria convenzionale)

attacco: 6,3 mm (1/4") esagonale DIN 3126 - C 6,3 · ISO 1173

Largh. taglienti [mm]	Sp. taglienti [mm]	Lunghezza [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
4	0,5	25	10	4000 829 350	2,94 ¹⁾	WX03
5,5	0,8	25	10	4000 829 352	2,94 ¹⁾	WX03
5,5	1	25	10	4000 829 353	2,94 ¹⁾	WX03
8	1,6	25	10	4000 829 355	2,67 ¹⁾	WX03

¹⁾ prezzo per pz.



1



2



3



Bit

durissimi · per l'impiego universale · **con zona di torsione** · per supporti bit e azionamento a macchina (avvitatrice a batteria convenzionale)

attacco per lunghezza 25 mm: 6,3 mm (1/4") esagonale DIN 3126-C 6,3
attacco per lunghezza 50 mm: 6,3 mm (1/4") esagonale DIN 3126-E 6,3

Dimensione	Lunghezza [mm]	Fig.	UV	N° articolo	EUR	CC
per viti a croce (PH)						
PH 1	25	1	+	10 4000 829 371	2,39 ¹⁾	WX03
PH 2	25	1	+	10 4000 829 372	1,45 ¹⁾	WX03
PH 3	25	1	+	10 4000 829 373	2,39 ¹⁾	WX03
PH 1	50	2	+	10 4000 829 375	3,22 ¹⁾	WX03
PH 2	50	2	+	10 4000 829 376	3,22 ¹⁾	WX03
PH 3	50	2	+	10 4000 829 377	3,22 ¹⁾	WX03
per viti a croce (PZD)						
PZD 1	25	1	+	10 4000 829 381	2,39 ¹⁾	WX03
PZD 2	25	1	+	10 4000 829 382	1,45 ¹⁾	WX03
PZD 3	25	1	+	10 4000 829 383	2,39 ¹⁾	WX03
PZD 1	50	2	+	10 4000 829 385	3,22 ¹⁾	WX03
PZD 2	50	2	+	10 4000 829 386	3,22 ¹⁾	WX03
PZD 3	50	2	+	10 4000 829 387	4,54 ¹⁾	WX03
per viti con profilo interno TORX®						
T 8	25	3	⊛	10 4000 829 418	3,12 ¹⁾	WX03
T 9	25	3	⊛	10 4000 822 058	3,12 ¹⁾	WX03
T 10	25	3	⊛	10 4000 829 420	3,12 ¹⁾	WX03
T 15	25	3	⊛	10 4000 829 421	3,12 ¹⁾	WX03
T 20	25	3	⊛	10 4000 829 422	2,77 ¹⁾	WX03
T 25	25	3	⊛	10 4000 829 423	2,77 ¹⁾	WX03
T 27	25	3	⊛	10 4000 829 424	3,12 ¹⁾	WX03
T 30	25	3	⊛	10 4000 829 425	2,77 ¹⁾	WX03
T 40	25	3	⊛	10 4000 829 426	3,12 ¹⁾	WX03

¹⁾ prezzo per pz.



Bit

durissimi · per l'impiego universale · per supporti bit e azionamento a macchina (avvitatrice a batteria convenzionale)

attacco: 6,3 mm (1/4") esagonale DIN 3126 - E 6,3 · ISO 1173

Dimensione	Lunghezza [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
per viti a croce (PH)					
PH 1	89	+	4000 829 378	7,00 ¹⁾	WX03
PH 2	89	+	4000 829 379	7,00 ¹⁾	WX03
PH 3	89	+	4000 829 380	7,00 ¹⁾	WX03
PH 1	127	+	4000 829 391	9,35 ¹⁾	WX03
PH 2	110	+	4000 829 392	8,28 ¹⁾	WX03
PH 2	127	+	4000 829 390	9,35 ¹⁾	WX03
PH 3	110	+	4000 829 393	8,28 ¹⁾	WX03
per viti a croce (PZD)					
PZD 1	89	+	4000 829 394	7,00 ¹⁾	WX03
PZD 2	89	+	4000 829 395	7,00 ¹⁾	WX03
PZD 3	89	+	4000 829 396	7,00 ¹⁾	WX03
PZD 1	127	+	4000 829 397	9,35 ¹⁾	WX03
PZD 2	110	+	4000 829 398	8,28 ¹⁾	WX03
PZD 2	127	+	4000 829 400	9,35 ¹⁾	WX03
PZD 3	110	+	4000 829 399	8,28 ¹⁾	WX03

¹⁾ prezzo per pz.



Bit

durissimi · per l'impiego universale · per supporti bit e azionamento a macchina (avvitatrice a batteria convenzionale)

attacco: 6,3 mm (1/4") esagonale DIN 3126 - E 6,3 · ISO 1173

Dimensione	Lunghezza [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
per viti con profilo interno TORX®					
T 6	50	10	4000 829 338	4,74 ¹⁾	WX03
T 8	50	10	4000 829 339	4,74 ¹⁾	WX03
T 10	50	10	4000 829 340	4,74 ¹⁾	WX03
T 15	50	10	4000 829 341	4,74 ¹⁾	WX03
T 20	50	10	4000 829 342	4,74 ¹⁾	WX03
T 25	50	10	4000 829 343	4,74 ¹⁾	WX03
T 27	50	1	4000 829 344	4,74 ¹⁾	WX03
T 30	50	10	4000 829 345	4,74 ¹⁾	WX03
T 40	50	10	4000 829 346	4,74 ¹⁾	WX03
T 6	89	1	4000 829 360	8,90 ¹⁾	WX03
T 8	89	1	4000 829 361	8,90 ¹⁾	WX03
T 10	89	1	4000 829 362	8,90 ¹⁾	WX03
T 15	89	1	4000 829 363	8,90 ¹⁾	WX03
T 20	89	1	4000 829 364	8,90 ¹⁾	WX03
T 25	89	1	4000 829 365	8,90 ¹⁾	WX03
T 27	89	1	4000 829 366	8,90 ¹⁾	WX03
T 30	89	1	4000 829 367	8,90 ¹⁾	WX03
T 40	89	1	4000 829 368	8,90 ¹⁾	WX03
T 6	152	1	4000 829 369	12,54 ¹⁾	WX03
T 8	152	1	4000 829 370	12,54 ¹⁾	WX03
T 10	152	1	4000 829 374	12,54 ¹⁾	WX03
T 15	152	1	4000 829 384	12,54 ¹⁾	WX03
T 20	152	1	4000 829 388	12,54 ¹⁾	WX03
T 25	152	1	4000 829 389	12,54 ¹⁾	WX03
T 27	152	1	4000 829 414	12,54 ¹⁾	WX03
T 30	152	1	4000 829 415	12,54 ¹⁾	WX03
T 40	152	1	4000 829 416	12,54 ¹⁾	WX03

¹⁾ prezzo per pz.

**Bit**

durissimi · per l'impiego universale · per supporti bit e azionamento a macchina (avvitatrice a batteria convenzionale)

attacco per lunghezza 25 mm: 6,3 mm (1/4") esagonale DIN 3126-C 6,3
attacco per lunghezza 50/89 mm: 6,3 mm (1/4") esagonale DIN 3126-E 6,3

Vantaggi particolari del prodotto: il profilo Hex-Plus protegge la vite grazie a una superficie di appoggio superiore e riduce in modo rilevante il pericolo che le estremità delle viti vengano contorte



Dimensione [mm]	Lunghezza [mm]	Fig.	UV	N° articolo	EUR	CC
per viti con profilo a esagono cavo						
1,5	25	figura 1	10	4000 829 401	3,77 ¹⁾	WX03
2,0	25	figura 1	10	4000 829 402	2,77 ¹⁾	WX03
2,5	25	figura 1	10	4000 829 403	2,77 ¹⁾	WX03
3,0	25	figura 1	10	4000 829 404	2,77 ¹⁾	WX03
4,0	25	figura 1	10	4000 829 406	2,77 ¹⁾	WX03
5,0	25	figura 1	10	4000 829 408	2,77 ¹⁾	WX03
6,0	25	figura 1	10	4000 829 410	3,77 ¹⁾	WX03
3,0	89	figura 2	1	4000 829 405	14,96 ¹⁾	WX03
4,0	89	figura 2	1	4000 829 407	14,96 ¹⁾	WX03
5,0	89	figura 2	1	4000 829 409	14,96 ¹⁾	WX03
6,0	89	figura 2	1	4000 829 411	14,96 ¹⁾	WX03

¹⁾ prezzo per pz.

BiTorsion Bit durezza extra per i "casi di avvitamento su materiali molli"

Bit di durezza extra per l'elevata resistenza allo staccamento, ad es. per gli avvitamenti in materiali „molliti” con viti sottoposte a trattamento termico (avvitamento in materiali molli = costante aumento del momento torcente nell'avvitamento, ad es. avvitamento nel legno).

Riconosce i bit contrassegnati con „H” anche dal colore dorato.

I bit di durezza extra nelle dimensioni più in uso hanno una zona di torsione per l'inserimento elastico di picchi di energia. Essa prolunga la durata di vita.

La zona di torsione aiuta il TH-Bit a raggiungere una lunga durata di vita. durezza 62-64 HRC per momenti torcenti statici estremamente elevati.

Bit di durezza extra (per la lavorazione del legno)



La zona di torsione aiuta il bit TH a mantenere una lunga durata di vita

Durezza 62-64 HRC per coppie statiche estremamente elevate

**Bit**

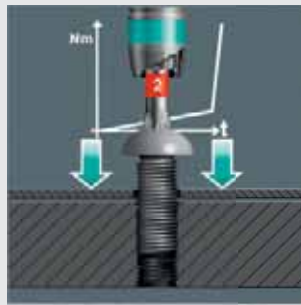
di durezza extra · con zona di torsione · per supporti bit e azionamento a macchina (avvitatrice a batteria convenzionale)

attacco per lunghezza 25 mm: 6,3 mm (1/4") esagonale DIN 3126-C 6,3
attacco per lunghezza 50 mm: 6,3 mm (1/4") esagonale DIN 3126-E 6,3



Dimensione	Lunghezza [mm]	Fig.	UV	N° articolo	EUR	CC
per viti a croce (PH)						
PH 1	25	1	⊕	10 4000 829 461	2,39 ¹⁾	WX03
PH 2	25	1	⊕	10 4000 829 462	1,45 ¹⁾	WX03
PH 3	25	1	⊕	10 4000 829 463	2,39 ¹⁾	WX03
PH 1	50	2	⊕	10 4000 829 465	4,54 ¹⁾	WX03
PH 2	50	2	⊕	10 4000 829 466	3,22 ¹⁾	WX03
PH 3	50	2	⊕	10 4000 829 467	4,54 ¹⁾	WX03
per viti a croce (PZD)						
PZD 1	25	1	⊕	10 4000 829 471	2,39 ¹⁾	WX03
PZD 2	25	1	⊕	10 4000 829 472	1,45 ¹⁾	WX03
PZD 3	25	1	⊕	10 4000 829 473	2,39 ¹⁾	WX03
PZD 1	50	2	⊕	10 4000 829 475	4,54 ¹⁾	WX03
PZD 2	50	2	⊕	10 4000 829 476	3,22 ¹⁾	WX03
PZD 3	50	2	⊕	10 4000 829 477	4,54 ¹⁾	WX03

¹⁾ prezzo per pz.



I bit di durezza tenace della serie BTZ sono particolarmente indicati per le bullonature dure, ad esempio l'avvitatura di viti metriche.

BiTorsion Bit

50 % in più di durata di vita per gli utensili di avvitamento a macchina grazie a Bionik

Vantaggi del sistema a Bitorsione Wera in breve:

Le linee di riconoscimento delle zone di torsione dei bit e del supporto ottimamente adattate l'una all'altra permettono una riduzione scaglionata in caso di carico.

Il sistema riconosce da solo il tipo di carico e reagisce riducendo la rispettiva zona di torsione.

Naturalmente singole componenti del sistema funzionano anche indipendentemente l'una dall'altra. Il supporto di bitorsione lascerà vivere più a lungo anche i bit „convenzionali“, così come il bit a bitorsione funziona bene anche con un supporto „normale“.

La durezza dei bit adattata ottimamente al rispettivo utilizzo garantisce una lunga durata di vita all'utensile.

Un impiego del nuovo sistema di bitorsione impedisce l'usura precoce. La produttività nell'avvitamento a macchina viene così aumentata chiaramente e i costi di ogni raccordo a vite abbassati.

Per i raccordi a vite nel metallo e nella lamiera

In questo caso di avvitamento si assiste a una crescita a scatti del momento torcente (avvitamento in materiale duro).

A causa della durezza del bit viene efficacemente impedita una rottura anticipata della punta del bit.

La forma più elastica della parte centrale del bit assorbe i picchi di energia nocivi provenienti dalla punta dell'utensile. All'impiego del supporto di bitorsione questo effetto viene aumentato chiaramente.

Grazie alla forma dura del bit e alla durezza a vari livelli della zona di torsione sono gli utensili ideali per gli avviti in materiali duri.



BiTorsion Bit durezza extra per i "casi di avvitamento molle"

Per i raccordi a vite nel legno

per i raccordi a vite nel legno e nei pannelli di truciolato i bit di durezza extra sono nel proprio elemento.

I bit di durezza extra WERA BTH sono particolarmente adatti per l'avvitamento di viti Phillips e Pozidriv nel legno o in pannelli di truciolato.

In questo tipo di avvitamento si registra un aumento costante del momento torcente (avvitamento in materiali molli).

A causa dell'elevata durezza del bit viene efficacemente impedita un'usura anticipata della punta del bit.

Il design a torsione dei bit e la durezza a molti livelli assorbono, i nocivi picchi di energia provenienti dalla punta dell'utensile, in particolare quando viene utilizzato il supporto di torsione dei bit.

Il collegamento del supporto di torsione dei bit con il tipo di bit di durezza extra è l'utensile ideale per i raccordi a vite nel legno.



1/4"
6,3 mm

Bit

durissimi - per l'impiego universale - con **zona a doppia torsione** per un molleggiamento particolare delle punte di caricamento per la protezione dei bit e della vite - per supporti bit e azionamento a macchina (avvitatrice a batteria convenzionale) - sistema Take it easy Tool Finder

attacco: 6,3 mm (1/4") esagonale DIN 3126 - C 6,3 - ISO 1173

Dimensione	Lunghezza [mm]	Fig.	UV	N° articolo	EUR	CC
per viti a croce (PH)						
PH 1	25	1	+	10 4000 829 525	3,50 ¹⁾	WX03
PH 2	25	1	+	10 4000 829 526	2,53 ¹⁾	WX03
PH 3	25	1	+	10 4000 829 527	3,50 ¹⁾	WX03
per viti a croce (PZD)						
PZD 1	25	2	+	10 4000 829 530	3,50 ¹⁾	WX03
PZD 2	25	2	+	10 4000 829 531	2,53 ¹⁾	WX03
PZD 3	25	2	+	10 4000 829 532	3,50 ¹⁾	WX03
per viti con profilo interno TORX®						
T 10	25	3	+	10 4000 829 534	4,40 ¹⁾	WX03
T 15	25	3	+	10 4000 829 535	4,40 ¹⁾	WX03
T 20	25	3	+	10 4000 829 536	4,40 ¹⁾	WX03
T 25	25	3	+	10 4000 829 537	4,40 ¹⁾	WX03
T 30	25	3	+	10 4000 829 539	4,40 ¹⁾	WX03
T 40	25	3	+	10 4000 829 540	4,40 ¹⁾	WX03

¹⁾ prezzo per pz.



1



2

1/4"
6,3 mm

Bit

di durezza extra - con **zona a doppia torsione** per un molleggiamento particolare delle punte di caricamento per la protezione dei bit e della vite - per supporti bit e azionamento a macchina (avvitatrice a batteria convenzionale) - sistema Take it easy Tool Finder

attacco: 6,3 mm (1/4") esagonale DIN 3126 - C 6,3 - ISO 1173

Dimensione	Lunghezza [mm]	Fig.	UV	N° articolo	EUR	CC
per viti a croce (PH)						
PH 1	25	1	+	10 4000 829 555	3,50 ¹⁾	WX03
PH 2	25	1	+	10 4000 829 556	3,50 ¹⁾	WX03
PH 3	25	1	+	10 4000 829 557	3,50 ¹⁾	WX03
per viti a croce (PZD)						
PZD 1	25	2	+	10 4000 829 560	3,50 ¹⁾	WX03
PZD 2	25	2	+	10 4000 829 561	2,56 ¹⁾	WX03
PZD 3	25	2	+	10 4000 829 562	3,50 ¹⁾	WX03

¹⁾ prezzo per pz.



BiTorsion Bit a diamante
Bit con grinta

I bit a diamante abbinati al supporto di bitorsione aprono una nuova dimensione nell'avvitamento a macchina.

Il rivestimento particolarmente ruvido a diamante sulla punta dell'utensile assicura stabilità nella vite. Con una riduzione delle forze di espulsione diminuiscono significativamente i tempi di avvitamento, l'usura dell'utensile e della vite e quindi i costi di ogni avvitamento.

La durata dei bit viene aumentata chiaramente con il collegamento con il supporto di bitorsione e con la durezza a vari livelli dello stelo di torsione.



Bit con rivestimento a diamante · con **zona a doppia torsione** per un molleggiamento particolare delle punte di caricamento per la protezione dei bit e della vite · per supporti bit e azionamento a macchina (avvitatrice a batteria convenzionale) · sistema Take it easy Tool Finder

attacco: 6,3 mm (1/4") esagonale DIN 3126 - C 6,3 · ISO 1173

Dimensione	Lunghezza [mm]	Fig.	UV	N° articolo	EUR	CC
per viti a croce (PH)						
PH 1	25	1	+	4000 829 568	5,02 ¹⁾	WX03
PH 2	25	1	+	4000 829 569	5,02 ¹⁾	WX03
PH 3	25	1	+	4000 829 570	5,02 ¹⁾	WX03
per viti a croce (PZD)						
PZD 1	25	2	+	4000 829 576	5,02 ¹⁾	WX03
PZD 2	25	2	+	4000 829 577	5,02 ¹⁾	WX03
PZD 3	25	2	+	4000 829 578	5,02 ¹⁾	WX03
per viti con profilo interno TORX®						
T 10	25	3	T	4000 829 584	5,75 ¹⁾	WX03
T 15	25	3	T	4000 829 585	5,75 ¹⁾	WX03
T 20	25	3	T	4000 829 586	5,75 ¹⁾	WX03
T 25	25	3	T	4000 829 587	5,75 ¹⁾	WX03
T 30	25	3	T	4000 829 588	5,75 ¹⁾	WX03
T 40	25	3	T	4000 829 589	5,75 ¹⁾	WX03

¹⁾ prezzo per pz.



Inserto per chiave a bussola
per supporti bit e azionamento a macchina (avvitatrice conv. a batteria) · **con forte magnete permanente**

azionamento: 6,3 mm (1/4") esagonale DIN 3126-E 6,3, ISO 1173

Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
6	60	4000 821 000	4,68	PK14
7	60	4000 821 001	4,68	PK14
8	60	4000 821 002	4,68	PK14
9,4	60	4000 821 014	5,13	PK14
10	60	4000 821 003	5,02	PK14
13	60	4000 821 004	5,71	PK14



5



Gamma di chiavi a bussola
per supporti bit e azionamento a macchina · **con forte magnete permanente** · per l'azionamento con giraviti convenzionali per viti esagonali con esagono esterno

avanzamento: 6,3 mm (1/4") esagonale DIN 3126 - E 6,3 · ISO 1173

Contenuto:
1 inserto per chiavi a bussola con attacco esagonale 6,3 mm (1/4")
ciascuno 6, 7, 8, 10 e 13 mm
Fornitura in stabile borsa richiudibile

Contenuto	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
5 pezzi	50	4000 821 048	26,04	PK14



Inserto per chiave a bussola 869/4M
per supporti bit e azionamento a macchina (avvitatrice conv. a batteria) · **con forte magnete permanente**

azionamento: 6,3 mm (1/4") esagonale DIN 3126 - E 6,3, ISO 1173

Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
5,5	50	4000 821 035	8,35	WX01
6	50	4000 821 036	8,35	WX01
7	50	4000 821 037	8,35	WX01
8	50	4000 821 038	8,35	WX01
9,4	50	4000 821 041	9,94	WX01
10	50	4000 821 040	8,35	WX01
13	50	4000 821 042	10,22	WX01



1/4"
6,3 mm



Gamma di inserti per chiave a bussola 869/4 M

per supporti bit e azionamento a macchina (avvitatrice conv. a batteria) · con forte magnete permanente

avanzamento: 6,3 mm (1/4") esagonale DIN 3126 - E 6,3 · ISO 1173

Contenuto:

1 inserto per chiavi a bussola con attacco esagonale di 6,3 mm (1/4") ciascuno 7, 8, 10, 12, 13

6,3 mm (1/4"), **7,9 mm (5/16")**, **9,5 mm (3/8")**

Fornitura in marsupio

Contenuto	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
8 pezzi	50	4000 821 110	78,65	WX01

PROMAT



1/4"
6,3 mm



Selettore a cricchetto/leva

con **attacco diretto bit** · per bit di **6,3 mm (1/4")** · alloggiamento bit supplementare nell'impugnatura (magnetico) · 72 denti

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
95	4000 821 540	30,99	PK14

1/4"
6,3 mm



Selettore a cricchetto/leva 8001 A Zyklop

(mini cricchetto Zyklop) · attacco per bit direttamente nella testa del cricchetto per il lavoro negli spazi più ristretti · adatto per i bit con attacco esagonale esterno di **6,3 mm (1/4")** DIN 3126-C 6,3 ed E 6,3 (ISO 1173) · con adattatore anche adatto per le bussole di **6,3 mm (1/4")** · commutazione a destra/sinistra · modello completamente in acciaio · momento torcente trasmissibile fino a 65 Nm · con dentellatura fine · impugnatura Kraftform

Angolo di rotazione posteriore 6°

60 denti

Contenuto della fornitura:

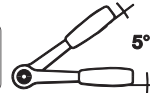
Cricchetto bit, adattatore ad inserti per chiave a bussola di **6,3 mm (1/4")** a quadrangolare **6,3 mm (1/4")**

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
87	4000 829 103	68,29	WX00

PROMAT



1/4"
6,3 mm



Selettore a cricchetto/leva

attacco quadrangolare di 6,3 mm (1/4") · in collegamento con l'adattatore bit contenuto nella fornitura è anche possibile utilizzare ogni bit con **6,3 mm (1/4")** azionamento esagonale · funzione di blocco delle bussole con azionamento del pulsante a pressione · alloggiamento bit supplementare con impugnatura (magnetico) · 72 denti

Fornitura completa con adattatore per bit

Attacco [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
6,3 (1/4)	95	4000 821 501	33,35	PK14

PROMAT



1/4"
6,3 mm



Adattatore

DIN 3123 · per l'avanzamento di bit per avvitatrici con un cricchetto

Attacco quadro [mm] (pollici)	Attacco esagonale [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
6,3 (1/4)	6,3 (1/4)	25	4000 821 073	1,90	PK14

PROMAT



4000 829 580



4000 829 581

1/4"
6,3 mm



Supporto bit

con boccia in acciaio inox, supporto a cambio rapido e magnete

innesto:

per bit con attacco esagonale esterno di **6,3 mm (1/4")** · DIN 3126-C 6,3 (ISO 1173)

avanzamento:

6,3 mm (1/4") esagono esterno, DIN 3126: ISO 1173, forma E6,3

Vantaggi particolari del prodotto:

sottilissimo (ca. 11,5 mm) · sbloccaggio a una mano

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
65	4000 829 580	12,12	PK05
150	4000 829 581	16,45	PK05



1/4"
6,3 mm

Supporto bit
con boccola in acciaio inossidabile e forte magnete permanente

avanzamento: **6,3 mm** (1/4") esagonale, DIN 3126: ISO 1173, E 6,3
innesto: **6,3 mm** (1/4") esagono esterno, DIN 3126: ISO DIN 1173, C 6,3

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
60	4000 829 592	4,29	PK05



1/4"
6,3 mm

Supporto bit
con boccola in acciaio inossidabile, forte magnete permanente e anello di sicurezza

avanzamento: **6,3 mm** (1/4") esagonale, DIN 3126: ISO 1173, E 6,3
innesto: **6,3 mm** (1/4") esagono esterno, DIN 3126: ISO 1173, C 6,3

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
75	4000 829 593	6,75	PK05



1/4"
6,3 mm

Supporto bit 899/4/1
con boccola in acciaio inossidabile, forte magnete permanente e anello di sicurezza

avanzamento: 6,3 mm (1/4") esagonale, DIN 3126: ISO 1173, E 6,3
innesto: 6,3 mm (1/4") esagono esterno, DIN 3126: ISO 1173, C 6,3

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
50	4000 829 598	13,02	WX04
75	4000 829 600	19,29	WX04
100	4000 829 738	22,86	WX04
152	4000 829 595	25,59	WX04
200	4000 829 746	26,73	WX04
300	4000 829 747	31,83	WX04



1/4"
6,3 mm

Supporto bit
con forte magnete permanente e supporto a cambio rapido

avanzamento: **6,3 mm** (1/4") esagonale, DIN 3126: E 6,3
innesto: **6,3 mm** (1/4") esagono esterno, DIN 3126: C 6,3

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
60	4000 829 603	9,00	PK05



1/4"
6,3 mm

Supporto bit 895/4/1 K
con forte magnete permanente e supporto a cambio rapido

avanzamento: 6,3 mm (1/4") esagonale, DIN 3126: ISO 1173, E 6,3
innesto: 6,3 mm (1/4") esagono esterno, DIN 3126: ISO 1173, C 6,3

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
52	4000 829 602	28,09	WX04



1/4"
6,3 mm

Supporto bit
con boccola in acciaio inox e supporto a cambio rapido · per un collegamento senza spazio di movimento tra bit e supporto · un avanzamento del manicotto di tensione provoca l'arresto e permette un cambiamento rapidissimo dell'utensile · il supporto bit si blocca automaticamente all'inserimento del bit

Vantaggi particolari del prodotto:
· per bit con avanzamento C6,3 e E6,3
· adatto anche per bit lunghi e bit doppi e tutti gli altri utensili con gambo esagonale di **6,3 mm** (1/4")

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
65	4000 829 623	12,95	PK05



1/4"
6,3 mm

Supporto bit 889/4/1 K Rapidaptor
con forte magnete permanente e supporto a cambio rapido

avanzamento: 6,3 mm (1/4") esagonale, DIN 3126 - E 6,3
innesto: 6,3 mm (1/4") esagono esterno, DIN 3126: ISO 1173, C 6,3 + E 6,3

Vantaggi particolari del prodotto:
· bloccaggio automatico
· rapida rimozione di bit
· guida sicura grazie a boccola con ruota libera
· adatto anche per i bit lunghi

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
50	4000 829 607	30,79	WX04



1/4"
6,3 mm

Supporto bit 897/4 R Rapidaptor BiTorsion
con forte magnete permanente e supporto a cambio rapido

avanzamento: 6,3 mm (1/4") esagonale, DIN 3126 - E 6,3
innesto: 6,3 mm (1/4") esagono esterno, DIN 3126: ISO 1173, C 6,3 + E 6,3

Vantaggi particolari del prodotto:
· la zona di torsione integrata molleggia in modo sicuro le punte di caricamento
· bloccaggio automatico dei bit
· rapida rimozione di bit
· guida sicura grazie a boccola con ruota libera
· adatto anche per i bit lunghi

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
75	4000 829 608	43,50	WX04



Supporto bit

con forte magnete permanente e supporto a cambio rapido per mandrino per punte da trapano con attacco SDS-PLUS®

adatto per bit 6,3 mm (1/4") C 6,3 e E 6,3

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
81	4000 822 201	63,44	WX04



Supporto bit manuale

magnetica · con impugnatura a più componenti con protezione antiscivolo · supporto bit in acciaio inossidabile · lama rotonda in acciaio speciale di elevata qualità · cromatura opaca innesto: 6,3 mm (1/4") esagonale DIN 3126: C6,3

Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
150	265	4000 829 500	17,49	PX09



Supporto bit manuale

con manico a più componenti e supporto a cambio rapido · manicotti di guida girevoli

innesto: 6,3 mm (1/4") esagonale DIN 3126: C 6,3 + E 6,3 - adatto anche per i bit lunghi

Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
100	212	4000 829 616	16,86	PX09



Supporto bit manuale

manico Kraftform a più componenti con protezione antiscivolo · lama esagonale

innesto: 6,3 mm (1/4") esagonale DIN 3126 - C 6,3

Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
120	232	4000 829 613	26,60	WX04
120	232	4000 829 614	35,08	WX04



Supporto bit manuale

con anello di sicurezza · gambo flessibile in tessuto metallico con rivestimento in plastica · con ergonomica impugnatura a più componenti · supporto bit in acciaio inossidabile innesto: 6,3 mm (1/4") esagonale DIN 3126, ISO 1173, forma D 6,3

Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
200	315	4000 829 501	17,49	PK05



Supporto bit manuale 811/1

con forte magnete permanente · adatto per bit con attacco esagonale esterno 6,3 mm (1/4") C 6,3

Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
10	54	4300 002 050	21,16	WX04



Magazzino portabit KK 27 RA 1

con funzione di cricchetto, magazzino integrato, magazzino per bit magnetico e impugnatura di tipo forte a più componenti · cricchetto con dentatura sottile commutabile verso destra/fisso/sinistra

adatto per bit con attacco esagonale esterno 6,3 mm (1/4") C 6,3 · momento torcente massimo fino a 50 N.m · lama esagonale

Contenuto della fornitura:

- 1 magazzino portabit
- 1 bit per viti a stella durissime ciascuno 1,0 x 5,5 mm, 1,2 x 6,5 mm
- 1 bit per viti a croce (PH) durissime ciascuno dim. 1/25 mm - 2/25 mm
- 1 bit per viti a croce (PZD) durissime ciascuno dim. 1/25 mm - 2/25 mm

Contenuto	Equipaggiamento:	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
7 pezzi	intaglio / PH / PZD	230	4000 829 597	76,53	WX04



Magazzino portabit KK Pistol RA

con funzione di cricchetto, magazzino integrato, magazzino per bit con supporto a cambio rapido (tecnologia rapidaptor) e impugnatura di tipo forte a pistola a più componenti · cricchetto con dentatura sottile commutabile verso destra/fisso/sinistra

adatto per bit con attacco esagonale esterno 6,3 mm (1/4") C 6,3 ed E 6,3 · momento torcente massimo fino a 50 Nm

Contenuto della fornitura:

- 1 magazzino portabit manuale
 - 1 bit per viti a croce (PH) durissime ciascuno, dim. 1 - 2 *
 - 1 bit per viti a croce (PZD) ciascuno dim. 1 - 2 *
 - 1 bit per viti a profilo interno TORX® ciascuno, T 20 - T 25 *
- * lungo 25 mm

Fornitura completa con marsupio

Contenuto	Equipaggiamento:	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
7 pezzi	PH / PZD / TORX	150	4000 829 596	112,24	WX04



Magazzino portabit KK Pistol RA 4

con funzione di cricchetto, magazzino integrato, magazzino per bit con supporto a cambio rapido (tecnologia Rapidaptor) e impugnatura di tipo forte a pistola a più componenti - **cricchetto con dentatura sottile commutabile verso destra/fisso/sinistra**

adatto per i bit con attacco esagonale esterno di **6,3 mm** (1/4") C 6,3 ed E 6,3 - momento torcente massimo fino a 50 Nm - 6 bit nel magazzino, altri 6 bit della lunghezza di 89 mm nella borsa

Contenuto della fornitura:

- 1 magazzino portabit manuale
- 1 bit per viti a **croce (PH)** a doppia torsione durissime ciascuno, dim. 1 - 2*
- 1 bit per viti a **croce (PH)** durissime ciascuno, dim. 1 - 2**
- 1 bit per viti a **croce (PZD)** a doppia torsione durissime ciascuno, dim. 1 - 2*
- 1 bit per viti a **croce (PZD)** durissime ciascuno, dim. 1 - 2**
- 1 bit per viti con **profilo interno TORX®** a doppia torsione T 20 - T 25**
- 1 bit per viti con **profilo interno TORX®** durissime ciascuno T 20 - T 25**
- * lungo 25 mm
- ** lungo 89 mm

Fornitura completa con marsupio

Contenuto	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
13 pezzi	PH / PZD / TORX	4000 829 582	145,48	WX04



Magazzino portabit KK 28

con magazzino integrato, supporto magnetico per bit, impugnatura di tipo forte a più componenti e lama telescopica estraibile (utilizzabile come adattatore per macchine)

adatto per bit con attacco esagonale esterno 6,3 mm (1/4") s C 6,3

Contenuto:

- 1 **magazzino portabit con ugello in acciaio inox** (lunghezza 100 mm)
- 1 bit per **viti a stella** durissime ciascuno 1,0 x 5,5 mm, 1,2 x 6,5 mm
- risp. 1 bit per viti a **croce (PH)** durissime, dim. 1/25 mm - 2/25 mm
- risp. 1 bit per viti a **croce (PZD)** durissime, dim. 1/25 mm - 2/25 mm

Contenuto	Equipaggiamento:	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
8 pezzi	intaglio / PH / PZD	240	4000 829 624	59,74	WX04



Magazzino portabit KK 20 Tool Finder 1

con magazzino integrato, supporto per bit con mandrino a cambio rapido (tecnologia Rapidaptor) per bit C 6,3+ E 6,3, impugnatura di tipo forte a più componenti e lama telescopica estraibile (utilizzabile come adattatore per macchine) - sistema Take it easy Tool Finder

Contenuto:

- 1 **magazzino portabit con lama telescopica** (lunghezza 100 mm)
- 1 bit a doppia torsione per viti a **croce (PH)** ciascuno, dim. 1, 2
- 1 bit a doppia torsione per viti a **croce (PZD)** ciascuno, dim. 1, 2
- 1 bit a doppia torsione per viti con **profilo interno TORX®** dim. T 20 - T 25
- 1 bit a doppia torsione per **viti a stella** 0,8 x 5,5 mm

Fornitura completa con marsupio

Contenuto	Equipaggiamento:	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
8 pezzi	taglio / PH / PZD / TORX	175	4000 829 736	97,76	WX01



Magazzino portabit Kraftform Kompakt

con magazzino integrato, supporto per bit con mandrino a cambio rapido (tecnologia Rapidaptor) per bit C 6,3+ E 6,3, impugnatura di tipo forte a più componenti e lama telescopica estraibile (utilizzabile come adattatore per macchine)

Contenuto n° dell'articolo 4000 829 617 (KK 20):

- 1 **magazzino portabit con lama a baionetta** (lunghezza 100 mm)
- 1 bit per **viti a stella** durissime ciascuno 1,0 x 5,5 mm, 1,2 x 6,5 mm
- risp. 1 bit per viti a **croce (PH)** durissime, dim. 1/25 mm - 2/25 mm
- risp. 1 bit per viti a **croce (PZD)** durissime dim. 1/25 mm - 2/25 mm

Contenuto n° dell'articolo 4000 829 618 (KK 22):

- 1 **magazzino portabit con lama a baionetta** (lunghezza 100 mm)
- 1 bit per viti a **croce (PZD)** durissime, dim. 1/25 mm
- 2 bit per viti a **croce (PZD)** durissime, dim. 2/25 mm
- 1 bit resistente per viti con **profilo interno TORX®** dim. T 15 - T 20 - T 25

Fornitura completa con marsupio

Contenuto	Equipaggiamento:	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
8 pezzi	intaglio / PH / PZD	175	4000 829 617	106,73	WX04
8 pezzi	PZD / TORX	175	4000 829 618	111,20	WX04



1/4"
6,3 mm

Magazzino portabit con funzione cricchetto commutabile a destra/fisso/sinistra e magazzino portabit nell'impugnatura

Contenuto:
1 bit per viti a stella ciascuno, dim. 4,5 - 5,5 mm
1 bit per viti a croce (PH) ciascuno, dim. 1 - 2
1 bit per viti a croce (PZD) ciascuno, dim. 1 - 2

Contenuto	Equipaggiamento:	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
7 pezzi	intaglio / PH / PZD	182	⊖ ⊕ ⊕ 4000 829 744	19,39	PK05



1/4"
6,3 mm

Magazzino portabit Stubby con magazzino portabit integrato e impugnatura SoftFinish® · magazzino per bit in acciaio inossidabile con magnete permanente · per bit C 6,3

Contenuto n° dell'articolo 4000 792 759:
risp. 1 bit per viti a taglio, dim. 1,0 x 4,5 - 1,0 x 6,5 - 1,0 x 8,0 mm
1 bit per viti a croce (PH) ciascuno, dim. 1 - 2 - 3 mm

Contenuto n° dell'articolo 4000 792 768:
1 bit per viti con profilo interno TORX® ciascuno, dim. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30 - T 40

Contenuto	Equipaggiamento:	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
7 pezzi	intaglio / PH	65	⊖ ⊕ 4000 792 759	23,86	WX07
7 pezzi	TORX	65	⊕ 4000 792 768	23,86	WX07



1/4"
6,3 mm

Magazzino portabit con magazzino portabit richiudibile e impugnatura SoftFinish® · supporto per bit in acciaio inossidabile, con magnete permanente · per bit C 6,3

Contenuto n° dell'articolo 4000 829 621:
1 bit per viti a stella dim. 6,5 x 1,2 mm
1 bit per viti a croce (PH) ciascuno, dim. 1 - 2 - 3 mm
1 bit per viti a croce (PZD) dim. 2 mm
1 bit per viti con profilo interno TORX® ciascuno, dim. T 15 - T 20 - T 25

Contenuto n° dell'articolo 4000 829 622:
1 bit per viti con profilo interno TORX® ciascuno, dim. T 6 - T 8 - T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30 - T 40

Contenuto	Equipaggiamento:	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
9 pezzi	intaglio / PH / PZD / TORX	243	⊖ ⊕ ⊕ 4000 829 621	47,65	WX07
9 pezzi	TORX	243	⊕ 4000 829 622	51,18	WX07

1/4"
6,3 mm

Magazzino portabit LiftUp con impugnatura a più componenti SoftFinish® · lama in acciaio CV · attacco per bit in acciaio inox, con magnete permanente · per bit C 6,3

Contenuto n° dell'articolo 4000 789 975:
1 bit per viti a taglio ciascuno dim. 4,5 1,0- 6,5 x 1,0 mm
1 bit per viti a croce (PH) ciascuno, dim. 1 - 2 - 3
1 bit per viti a croce (PZD) ciascuno dim. 1-2- 3
1 bit per viti con profilo interno TORX® ciascuno, dim. T 15 - T 20 - T 25 - T 30

Contenuto n° dell'articolo 4000 789 976:
1 bit per viti a stella dim. 5,5 x 1,0 mm
1 bit per viti a croce (PH) ciascuno, dim. 2
1 bit per viti a croce (PZD) ciascuno dim. 1 - 2 - 3
1 bit per viti con profilo interno TORX® ciascuno, dim. T 15 - T 20 - T 25 - T 30
1 bit per viti con profilo esagono cavo ciascuno dim. 3,0 - 4,0 - 5,0 mm

Contenuto	Equipaggiamento:	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
13 pezzi	taglio / PH / PZD / TORX	210	⊖ ⊕ ⊕ 4000 789 975	58,11	WX07
13 pezzi	taglio / PH / PZD / TORX / esagonali	210	⊖ ⊕ ⊕ 4000 789 976	62,65	WX07



Set di bit per meccanici di precisione

impugnatura con supporto bit magnetico e testa girevole - completo con 28 microbit

Contenuto:

- 1 impugnatura con
- 1 microbit per **viti a taglio** ciascuno, dim. 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 mm
- 1 microbit per viti a **croce (PH)** ciascuno, dim. 00 - 0 - 1 - 2
- 1 microbit per viti a **croce (PZD)** ciascuno, dim 0 - 1
- 1 microbit (**con perforazione**) per viti con **profilo TORX®** (anche con graffa di fissaggio) ciascuno, dim. T 4 - T 5 - T 6 - T 7 - T 8 - T 9 - T 10 - T 15
- 1 microbit con **profilo a esagono cavo** ciascuno, dim. 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 mm
- 1 microbit per viti con **profilo TRI-WING®** ciascuno, dim. 1,5 - 2,0 mm
- 1 microbit per viti con **profilo Five Lobe** ciascuno, dim. 1 - 1,5 mm

tra l'altro perfettamente adatti anche per la riparazione di telefoni mobili

Fornitura in cassetta scorrevole di plastica con pratico meccanismo di posizionamento

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
in 29 pezzi	4000 828 142	48,14	PX09



Assortimento di bit Bit-Check 6 TX HF

equipaggiato di **bit durissimi** - adatti per l'utilizzo manuale e a macchina (avvitatrice a batteria convenzionale) - con collegamento diretto per avvitatrice a batteria (E 6,3)

bit con funzione di bloccaggio per la vite

Contenuto:

- 1 bit per viti con **profilo interno TORX®** ciascuno, T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30 - T 40*

* Lunghezza = 50 mm

Fornitura in cassetta di plastica

Contenuto	Versione	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
6 pezzi	TX con funzione di supporto	TX	4000 829 698	40,03	WX04



Assortimento di bit

equipaggiato con **bit durissimi**, **supporti bit con magnete** e **cricchetto per bit** con commutazione a destra e sinistra - per l'utilizzo manuale e a macchina (avvitatrice a batteria convenzionale)

Contenuto:

- 1 **cricchetto bit**
- 1 **supporto**
- 1 bit per **viti a stella** ciascuno dim. 4,5 - 5,5 - 6,5 mm
- 3 bit per viti a **croce (PH)** ciascuno, dim. 1 - 2 - 3 mm
- 3 bit per viti a **croce (PZD)** ciascuno, dim. 1 - 2 - 3 mm
- 1 bit per viti con **profilo interno TORX®** ciascuno, dim. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30 - T 40
- 1 bit per viti con **profilo esagono cavo** ciascuno, dim. 4 - 5 - 6 mm
- tutti i bit sono 25 mm

Fornitura in cassetta di lamiera di acciaio

Contenuto	Versione	N° articolo	EUR	CC
32 pezzi	con magnete e cricchetto bit	4000 829 649	29,33	PX09



4000 829 653



4000 829 654



Assortimento di bit

equipaggiato di **bit durissimi** e **supporti per bit** - per l'utilizzo manuale e a macchina (avvitatrice a batteria convenzionale)

Contenuto:

- 1 **supporto bit** (per il modello vedere la tabella)
- 1 bit per **viti a stella** ciascuno dim. 4,5 - 5,5 - 6,5 mm
- 3 bit per viti a **croce (PH)** ciascuno, dim. 1 - 2 - 3
- 3 bit per viti a **croce (PZD)** ciascuno, dim. 1 - 2 - 3
- 1 bit per viti con **profilo interno TORX®** ciascuno, dim. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30 - T 40
- 1 bit per viti con **esagono cavo interno** ciascuno, dim. 4 - 5 - 6
- tutti i bit sono lunghi 25 mm

Fornitura in cassetta di lamiera di acciaio

Contenuto	Versione	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
31 pezzi	con magnete e anello di sicurezza	intaglio/PH/PZD/TX	4000 829 653	20,78	PX09
31 pezzi	con magnete e supporto a cambio rapido	intaglio/PH/PZD/TX	4000 829 654	22,23	PX09

PROMAT



Assortimento di bit

equipaggiato con **bit durissimi (lunghi 50 mm)**, per le viti situate più in profondità - per l'utilizzo manuale e a macchina (avvitatrice a batteria convenzionale)

Contenuto:

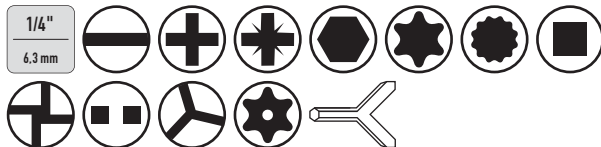
- 1 bit per **viti a stella** ciascuno, dim. 4 - 5,5 - 6,5 mm
- 1 bit per viti a **croce (PH)** ciascuno, dim. 1 - 3
- 2 bit per viti a **croce (PH)** ciascuno, dim. 2
- 2 bit per viti a **croce (PZD)** ciascuno, dim. 1 - 2 - 3
- 1 bit per viti con **profilo interno TORX®** ciascuno, dim. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40
- 1 bit **con perforazione** per viti con **profilo TORX® (anche con graffa di fissaggio)** ciascuno, dim. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30 - T 40
- 1 bit per viti con **profilo a esagono cavo** ciascuno, dim. 3 - 4 - 5 - 6 mm
tutti i bit sono lunghi 50 mm



Fornitura in cassetta di lamiera di acciaio

Contenuto	Versione	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
30 pezzi	i bit sono lunghi 50 mm	stella/PH/PZD/TX/TX-BO/esagonale	4000 829 662	34,84	PX09

PROMAT



Assortimento di bit

equipaggiato di bit per tutte le viti e viti di sicurezza comuni

Contenuto:

- 1 "chiave" per dadi ad alette
 - 1 supporto bit con magnete (60 mm)
 - 1 adattatore da quadrangolare esterno (1/4") di **6,3 mm** a esagonale esterno (1/4") per l'azionamento a macchina di inserti per chiavi a bussola*
 - 1 adattatore per l'azionamento a macchina di bit* di **6,3 mm (1/4")**
 - 1 bit per **viti a stella** ciascuno, dim. 3 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8 mm
 - 1 bit per viti a **croce (PH)** ciascuno, dim. 0 - 1 - 2 - 3
 - 1 bit per viti a **croce (PZD)** ciascuno, dim. 0 - 1 - 2 - 3
 - 1 bit per viti con **profilo esagono cavo** ciascuno, dim. 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 8 mm
 - 1 bit per viti con **profilo interno TORX®** ciascuno, dim. T 8 - T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40 - T 45
 - 1 bit per viti con **poligono interno XZN** ciascuno, dim. M 5 - M 6 - M 8
 - 1 bit per viti con **profilo quadrangolare interno** ciascuno, dim. 0 - 1 - 2 - 3
- *avvitatrice a batteria convenzionale

Bit di sicurezza

- 1 bit per viti con **profilo TORO-SET®** ciascuno, dim. 6 - 8 - 10 mm
- 1 bit per viti di sicurezza con **profilo a tensione** ciascuno, dim. 4 - 6 - 8 - 10 mm
- 1 bit per viti con **profilo TRI-WING®** ciascuno, dim. 1 - 2 - 3 - 4
- 1 bit con **foro** per viti con **profilo interno TORX®** (anche con graffa di fissaggio) ciascuno, dim. T 8 - T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 35 - T 40
- 1 **bit a graffa** ciascuno, dim. 1 - 2 - 3
- 1 bit con **foro** per viti con **profilo esagono cavo** (anche con graffa di fissaggio) ciascuno, dim. 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm

Fornitura in cassetta di lamiera di acciaio

Contenuto	Versione	N° articolo	EUR	CC
75 pezzi	con supporto universale	4000 820 220	44,29	PX09

PROMAT



Assortimento di bit

equipaggiato di **bit durissimi** con **sistema di codificazione colore** e **supporto bit con supporto a cambio rapido** e boccia di guida girevole - per bit C 6,3 + E 6,3 (anche per i bit lunghi) - per l'utilizzo manuale e a macchina (avvitatrice a batteria convenzionale)

Contenuto:

- 1 **supporto bit (65 mm)**
- 1 bit per **viti a stella** (verde) ciascuno, dim. 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 bit per viti a **croce (PH)** (rosso) ciascuno, dim. 1 - 3
- 2 bit per viti a **croce (PH)** (rosso) ciascuno, dim. 2
- 1 bit per viti a **croce (PZD)** (blu) ciascuno, dim. 1 - 3
- 2 bit per viti a **croce (PZD)** (blu) dim. 2
- 1 bit per viti con **profilo interno TORX®** (arancione) ciascuno, dim. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40
- 1 bit **con perforazione** per viti con **profilo interno TORX®** (scuro rosa) (anche con graffa di fissaggio) ciascuno, dim. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40
- 1 bit per viti con **profilo a esagono cavo** (giallo) ciascuno, dim. 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 **adattatore 6,3 mm (1/4")** quadrangolare a **6,3 mm (1/4")** esagonale esterno per l'azionamento a macchina (avvitatrice a batteria convenzionale) di tutti gli inserti per chiave a bussola (tutti i bit sono lunghi circa 25 mm)

Fornitura in cassetta di plastica con clip per cintura

Contenuto	Versione	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
32 pezzi	con magnete e supporto a cambio rapido	stella/PH/PZD/TX/TX-BO/esagonale	4000 829 646	24,55	PX09



Assortimento di bit Torsion

equipaggiato di **bit a torsione** con **sistema di codificazione colore** e **supporto bit con supporto a cambio rapido** e boccia di guida girevole · per bit C 6,3 + E 6,3 · anche per i bit lunghi · per l'utilizzo manuale e a macchina (avvitatrice a batteria convenzionale)

bit per viti a stella: arancione scuro
 bit per viti a stella (PH): rosso
 bit per viti a croce (PZD): blu
 bit per viti con profilo interno TORX®: giallo
 bit per viti con profilo interno TORX® con graffa di fissaggio: blu scuro
 bit per viti con esagono cavo: arancione chiaro

Contenuto:

- 1 **supporto bit** (65 mm)
- 1 bit per **viti a stella** (arancione scuro) ciascuno, dim. 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 bit per viti a **croce (PH)** (rosso) ciascuno, dim. 1 - 3
- 2 bit per viti a **croce (PH)** (rosso) ciascuno, dim. 2
- 1 bit per viti a **croce (PZD)** (blu) ciascuno, dim. 1 - 3
- 2 bit per viti a **croce (PZD)** (blu) ciascuno, dim. 2
- 1 bit per viti con **profilo interno TORX®** ciascuno, dim. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40
- 1 **bit con perforazione** per viti con **profilo interno TORX®** (anche con graffa di fissaggio) ciascuno, dim. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40
- 1 bit per viti con **profilo a esagono cavo** ciascuno, dim. 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 **adattatore 6,3 mm** (1/4") quadrangolare a **6,3 mm** (1/4") esagonale esterno per l'azionamento a macchina (avvitatrice a batteria convenzionale) di tutti gli inserti per chiave a bussola
 tutti i bit sono lunghi circa 25 mm

Fornitura in cassetta di plastica con clip per cintura



Contenuto	Versione	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
32 pezzi	con supporto a cambio rapido	stella/PH/PZD/TX/TX-BO/esagonale	4000 829 713	30,37	PX09



Assortimento di bit

equipaggiato di **bit durissimi** con **sistema di codificazione colore** e **supporto bit con supporto a cambio rapido** · per l'utilizzo manuale e a macchina (avvitatrice a batteria convenzionale)

Contenuto:

- 1 **supporto bit** (65 mm)
- per viti a stella (verde)**
- 2 pezzi ciascuno 3 - 4 - 5 mm*
- 1 pezzo 6 mm **
- per viti a croce (PH) (rosso)**
- 3 pezzi ciascuno, dim. 1 - 2 - 3*
- 1 pezzo ciascuno, dim. 2 - 3**
- per viti a croce (PZD) (blu)**
- 3 pezzi ciascuno, dim. 1 - 2 - 3*
- 1 pezzo ciascuno, dim. 1 - 2**
- per viti con profilo interno TORX® (arancione)**
- 1 pezzo ciascuno, dim. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40*
- per viti con profilo interno TORX® anche con graffa di fissaggio (rosa)**
- 2 pezzi ciascuno T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40*
- 1 pezzo ciascuno, dim. T 20 - T 25**
- per viti con profilo esagonale interno (giallo)**
- 1 pezzo ciascuno dim. 3 - 4 - 5 mm*
- 1 adattatore da quadrangolare interno di **6,3 mm** (1/4") a esagonale interno di **6,3 mm** (1/4") per l'azionamento di bit con un cricchetto

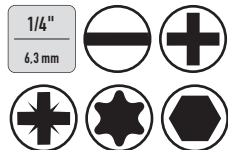
* lunghezza 25 mm

** lunghezza 75 mm

Fornitura in cassetta di plastica di elevata qualità con clip per cintura



Contenuto	Versione	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
57 pezzi	con supporto a cambio rapido	stella/PH/PZD/TX/TX-BO/esagonale	4000 829 702	46,06	PX09



Set di chiavi a brugola/bit

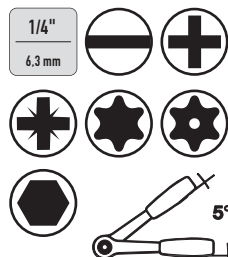
equipaggiato di **bit durissimi**, **supporti bit** con magneti e **cricchetto bit** per l'utilizzo manuale e a macchina (avvitatrice a batteria convenzionale) - cricchetto bit con commutazione destra-sinistra e alloggiamento diretto dei bit Bit

Contenuto:

- 1 **supporto bit** (60 mm)
- 1 **cricchetto bit** (95 mm)
- 1 bit per **viti a stella** ciascuno, dim. 4,5 - 5,5 mm
- 1 bit per viti a **croce (PH)** ciascuno, dim. 1 - 2
- 1 bit per viti a **croce (PZD)** ciascuno, dim. 1 - 2
- 1 bit per viti con **profilo interno TORX®** ciascuno, dim. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30
- 1 bit per viti con **profilo a esagono cavo** ciascuno, dim. 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 **inserto per chiavi a bussola esagonale** ciascuno LC 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 13 mm
- 1 **adattatore 6,3 mm (1/4")** con attacco quadrato su **6,3 mm (1/4")** attacco esagonale esterno per l'azionamento a macchina degli inserti per chiavi a bussola (avvitatrice a batteria convenzionale)
- tutti i bit sono 25 mm

Fornitura in cassetta di plastica di elevata qualità con clip per cintura

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
24 pezzi	4000 829 667	46,06	PX09



Assortimento di bit

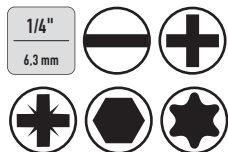
equipaggiato con **bit durissimi** con sistema di **codificazione dei colori**, **supporti bit** con magneti e **cricchetto bit** con alloggiamento diretto per l'utilizzo manuale e a macchina (avvitatrice a batteria convenzionale) - cricchetto bit con commutazione destra sinistra

Contenuto:

- 1 **supporto bit** (60 mm)
- 1 supporto bit (72 denti)
- 1 bit per **viti a stella** (verde) ciascuno, dim. 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 bit per viti a **croce (PH)** (rosso) ciascuno, dim. 1 - 3
- 2 bit per viti a **croce (PH)** (rosso) ciascuno, dim. 2
- 1 bit per viti a **croce (PZD)** (blu) ciascuno, dim. 1 - 3
- 2 bit per viti a **croce (PZD)** (blu) dim. 2
- 1 bit per viti con **profilo interno TORX®** (arancione) ciascuno, dim. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40
- 1 bit **con perforazione** per viti con **profilo interno TORX®** (anche con graffa di fissaggio) (rosa) ciascuno, dim. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40
- 1 bit per viti con **profilo esagono cavo** (giallo) dim. 3 - 4 - 5 - 6
- 1 **adattatore 6,3 mm (1/4")** quadrangolare a **6,3 mm (1/4")** esagonale esterno per l'azionamento a macchina (avvitatrice a batteria convenzionale) di tutti gli inserti per chiave a bussola
- tutti i bit sono lunghi circa 25 mm

Fornitura in cassetta di plastica

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
in 33 pezzi	4000 829 724	34,60	PX09



Assortimento di bit

equipaggiato con **bit durissimi** con **sistema di codificazione dei colori** e due supporti bit - per l'utilizzo manuale e a macchina (avvitatrice a batteria convenzionale)

Mediante il sistema di codificazione dei colori è possibile capire subito di innesto si tratta.

Contenuto:

- 1 **supporto bit con magnete** (60 mm)
- 1 **supporto bit con supporto a cambio rapido** (65 mm)
- 3 bit per **viti a stella** (arancione scuro) ciascuno, dim. 4 - 6 mm
- 3 bit per viti a **croce (PH)** (rosso) ciascuno, dim. 1 - 3
- 6 bit per viti a **croce (PH)** (rosso) ciascuno, dim. 2
- 3 bit per viti a **croce (PZD)** (blu) ciascuno, dim. 1 - 3
- 6 bit per vit a **croce (PZD)** (blu) ciascuno, dim. 2
- 3 bit per viti con **profilo a esagono cavo** (arancione chiaro) ciascuno, dim. 4 - 5 - 6 mm
- 3 bit per viti con **profilo interno TORX®** (giallo) ciascuno, dim. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40
- tutti i bit sono lunghi 25 mm

Fornitura in cassetta di plastica

Contenuto	Versione	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
62 pezzi	2 supporti	stella / PH / PZD / BO / esagonale	4000 829 645	48,59	PX09



Assortimento di bit

equipaggiato con **bit durissimi** e supporti per bit con boccola in acciaio inossidabile, anello di sicurezza e magnete permanente - per l'azionamento manuale e a macchina (avvitatrice a batteria convenzionale)

Contenuto:

- 1 **supporto bit** (lungo 50 mm)
- 1 bit per **viti a stella** ciascuno, dim. 4,5 - 5,5 - 6,5 mm
- 3 bit per viti a **croce (PH)** ciascuno 3x dim. 1, 10x dim. 2, 2x dim. 3
- 3 bit per viti a **croce (PZD)** 3x ciascuno, dim. 1, 10x dim. 2, 2x dim. 3
- 2 bit per viti con **profilo interno TORX®** ciascuno, dim. T 10 - T 40
- 3 bit per viti con **profilo interno TORX®** ciascuno, dim. T 15 - T 20 - T 25 - T 30
- 3 bit per viti con **profilo a esagono cavo** ciascuno dim. 2,5 - 3 - 4 mm
- 2 bit per viti con **profilo a esagono cavo** ciascuno, dim. 5 mm
- lunghezza del bit 25 mm

Fornitura in cassetta di plastica

Contenuto	Versione	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
61 pezzi	con magneti e anello di sicurezza	stella / PH / PZD / BO / esagonale	4000 829 695	73,21	WX04



Set di chiavi a bussola KK Zyklop Mini 2

set di chiavi a bussola/bit

Contenuto:

- 1 cricchetto per bit a dentatura sottile Zyklop Mini 1 (60 denti) con attacco diretto per bit esagonali di **6,3 mm** (1/4")
 - 1 supporto per mani a bit con magnete
 - 1 cricchetto a dentatura sottile Zyklop Mini 2 (60 denti) con alloggiamento diretto delle bussole
 - 1 inserto per chiavi a bussola con altezza ridotta e alloggiamento diretto ciascuno LC 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 13 mm
 - 1 bit per viti a **croce (PH)** ciascuno dim. 1, 2*
 - 1 bit per viti a **croce (PZD)** ciascuno, dim. 1, 2*
 - 1 bit per viti con **profilo interno TORX®** ciascuno T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30 - T 40*
 - 1 bit per viti con **profilo esagono** cavo 3 - 4 - 5 - 6 mm*
 - 1 adattatore **6,3 mm** (1/4") quadrangolare a **6,3 mm** (1/4") esagonale esterno per l'azionamento a macchina (avvitatrice trapano a batteria) di **6,3 mm** (1/4") inserti per chiavi a bussola
- * = lunghezza 25 mm
- Grazie all'alloggiamento diretto particolarmente adatto per il lavoro in spazi particolarmente ristretti



Assortimento di bit Bit-Check 30TX Universal 1

equipaggiato di **bit durissimi** e supporto per bit con boccola in acciaio inossidabile, anello di sicurezza e robusto magnete permanente · per l'azionamento manuale e a macchina (avvitatrice a batteria convenzionale)

Contenuto:

1 supporto bit (lungo 50 mm)

bit per viti con **profilo interno TORX®**

bit 3 pz. dim 10, 5 pz. dim. 15, 8 pz. dim. 20, 7 pz. dim. 25, 4 pz. dim. 30, 2 pz. dim. 40*

* Lunghezza = 20 mm

Fornitura nel bit-check a più componenti

Contenuto	Versione	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
30 pezzi	con magnete e anello di sicurezza	TX	4000 829 905	38,54	WX04

Fornitura in scatola compatta con materiale esterno tessile

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
27 pezzi	4000 829 906	175,19	WX06



Set di chiavi a brugola/bit KK Zyklop Speed

inserti per chiavi a bussola e sottilmente dentellato **cricchetto Zyklop** con attacco quadrangolare 1/4" **6,3 mm** · inserti per chiavi a bussola in acciaio cromo vanadio · con cromatura opaca con bordatura esterna, adatti per l'utilizzo manuale o a macchina (avvitatrice a batteria convenzionale) · funzione di blocco delle bussole · prolunga con maniccotto flottante · bit con collegamento diretto per avvitatrice a batteria (E 6,3)

Vantaggi particolari del cricchetto:

- testa del cricchetto orientabile con posizione di riposo fissa
- in posizione a 0 gradi può essere utilizzato anche come giravite
- impugnatura Kraftform a più componenti
- elevata velocità di lavoro

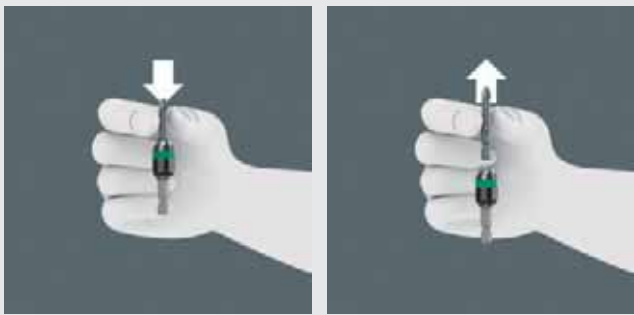
Contenuto:

- 1 **cricchetto reversibile Zyklop 6,3 mm** (1/4") con maniccotto flottante
- 1 inserto per chiavi a bussola **esagonale** ciascuno LC 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 e 13 mm
- 1 prolunga con maniccotto flottante di 150 mm
- 1 bit per **viti a stella** ciascuno, dim. 5,5 mm
- 1 bit per viti a **croce (PH)** ciascuno, dim 1 - 2 - 3
- 1 bit per viti a **croce (PZD)** ciascuno, dim. 1 - 2
- 1 bit per viti con **profilo interno TORX®** ciascuno, dim. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30
- 1 bit per **viti a esagono cavo** ciascuno, dim. 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 adattatore **6,3 mm** (1/4") da attacco quadrangolare a attacco esagonale di **6,3 mm** (1/4") lunghezza del bit 50 mm

Fornitura nella borsa pieghevole

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
26 pezzi	4000 820 579	188,98	WX06





Il Rapidaptor®

Sostituzione di bit ancora più veloce, più semplice, più sicura
Il Rapidaptor® riunisce cinque vantaggi decisivi per il prodotto:

1) Rapid-in und self-lock

senza azionamento della boccola il bit può essere trascinato nel supporto. Non appena il bit viene attaccato nella vite, si blocca automaticamente e rimane sicuro senza dondolare.

2) Rapid-out

per la sostituzione del bit bisogna solo trascinare in avanti la boccola: il meccanismo a molla solleva il bit dal magnete e sblocca l'utensile. Il bit può essere estratto senza problemi.

3) Rapid-spin

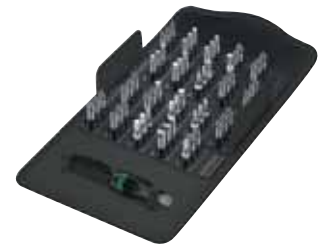
a boccola di azionamento libera permette all'utente di condurre l'avvitatrice a batteria o elettrica alla boccola durante l'avvitamento. Facilita l'inserimento nella vite e impedisce il scivolamento.

4) Chuck-all

i supporti a cambio rapido Rapidaptor® assorbono sia bit di 63 mm (1/4") DIN 3126-C 6,3 che E 6,3.

5) Single-hand

tutte le funzioni del supporto a cambio rapido Rapidaptor® come l'inserimento di bit o la rimozione dei bit possono essere eseguite con una mano.



Assortimento di bit Bit-Safe 61 Universal 1

equipaggiato di bit e supporto bit con supporto a cambio rapido e magnete permanente (tecnologia Rapidaptor) per l'utilizzo manuale e a macchina (avvitatrice a batteria convenzionale)

Contenuto:

1 supporto bit (lungo 50 mm)

bit per viti a stella

con zona di torsione, durissimi, 1 pz. ciascuno 0,6 x 4,5 - 1,0 x 5,5 - 1,2 x 6,5 mm*

bit per viti a **croce (PH)**

con zona di torsione, durissimi, 3 pz. dim. 1, 10 pz. dim. 2, 2 pz. dim. 3*

bit per viti a **croce (PZD)**

con zona di torsione, durissimi 3 pz. dim. 1, 10 pz. dim. 2, 2 pz. dim. 3*

bit per viti con **profilo interno TORX®**

con zona di torsione durissimi 2 pz. T 10, 3 pz. T 15, 3 pz. T 20, 3 pz. T 25, 3 pz. T 30, 2 pz. T 40*

bit per viti con **profilo a esagono cavo**

con tecnologia Hex-Plus, durissimi 3 pz. 2,5 - 3 pz. 3,0 - 3 pz. 4,0 - 2 pz. 5,0 mm*

* lungo 25 mm

Fornitura in scatola compatta con materiale esterno tessile

Contenuto	Versione	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
61 pezzi	con magnete e anello di sicurezza	stella / PH / PZD / BO / esagonale	4000 822 235	100,74	WX04



Assortimento di bit Bit-Safe 43 Universal 1

equipaggiato con **bit durissimi** e supporti per bit con boccola in acciaio inossidabile, anello di sicurezza e magnete permanente - per l'utilizzo manuale e a macchina (avvitatrice a batteria convenzionale)

Contenuto:

1 **supporto bit** (lungo 50 mm)

bit per viti a **croce (PH)**:

1 pz. dim. 2*

bit per viti a **croce (PH) forma torsione**:

1 pz. dim. 2 - 2 pz. dim. 3**

bit per viti a **croce (PZD)**:

2 pz. dim. 1 - 5 pz. dim. 2 - 2 pz. dim. 3*

bit per viti a **croce (PZD) forma torsione**:

1 pz. dim. 1 - 2 pz. dim. 2**

bit per viti con **profilo interno TORX®**:

3 pz. T10 - 4 pz. T15 - 4 pz. T20 - 4 pz. T25 - 4 pz. T30 - 1 pz. T40*

1 bit ciascuno per viti con **profilo interno TORX®**:

T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40**

***i bit sono lunghi 25 mm**

****i bit sono lunghi 50 mm**

Fornitura in scatola compatta con materiale esterno tessile

Contenuto	Versione	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
43 pezzi	con magnete e anello di sicurezza	PH/PZD/TX	4000 829 908	92,95	WX04



Assortimento di bit Bit-Safe 61 BiTorsion 1

equipaggiato con bit e supporto bit con magnete di elevata qualità con supporto a cambio rapido e magnete permanente (tecnologia Rapidaptor) - per l'utilizzo manuale e a macchina (avvitatrice a batteria convenzionale) - sistema Take it easy Tool Finder

Contenuto:

1 supporto bit (lungo 50 mm)

bit per viti a stella

BiTorsion bit con rivestimento a diamante 1 pz. dim. 0,8 x 5,5 - 1 pz. 1,0 x 5,5 - 1 pz. 1,2 x 6,5*

bit per viti a **croce (PH)**

BiTorsion bit con rivestimento a diamante 1 pz. dim. 1, 2 pz. dim. 2, 1 pz. dim. 3*

BiTorsion Bit durissimi 2 pz. dim. 1, 8 pz. dim. 2, 1 pz. dim. 3*

bit per viti a **croce (PZD)**

BiTorsion bit con rivestimento a diamante 1 pz. dim. 1, 2 pz. dim. 2, 1 pz. dim. 3*

BiTorsion Bit durissimi 2 pz. dim. 1, 8 pz. dim. 2, 1 pz. dim. 3*

bit per viti con **profilo interno TORX®**

BiTorsion bit durissimi 3 pz., dim. 10, 2 pz., dim 15, 4 pz. dim. 20, 4 pz., dim. 25, 2 pz., dim 30, 1 pz. dim. 40*

bit per viti con **profilo a esagono cavo**

durissimi Hex-Plus 3 pz. dim. 2,5 - 3,0 - 4 mm, 2 pz. dim. 5 mm*

Fornitura in scatola compatta con materiale esterno tessile

Contenuto	Versione	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
61 pezzi	con supporto a cambio rapido	stella / PH / PZD / BO / esagonale	4000 829 902	151,06	WX04



Assortimento di bit KK 100

per l'utilizzo manuale e a macchina (avvitatrice a batteria convenzionale) - sistema Take it easy Tool Finder

Contenuto:

- 1 supporto bit con supporto a cambio rapido e magnete permanente (tecnologia Rapidaptor) (50 mm)
- 1 impugnatura Kraftform con supporto a cambio rapido e magnete permanente (tecnologia Rapidaptor) (90 mm)

bit per viti a stella

BiTorsion bits: 1 pz. 0,8 x 5,5 mm, 1 pz. 1,0 x 5,5 mm*

bit per viti a **croce (PH)**

BiTorsion bits: 2 pz., dim. 1, 4 pz., dim. 2, 2 pz., dim. 3*

Impaktor bit con rivestimento a diamante: 2 pz. dim. 2, 1 pz. dim. 3**

bit per viti a **croce (PZD)**

BiTorsion Bit con rivestimento a diamante: 2 pz. dim. 1, 4 pz. dim. 2, 2 pz. dim. 3*

Impaktor bit con rivestimento a diamante: 2 pz. dim. 2, 1 pz. dim. 3**

bit per viti con **profilo interno TORX®**

BiTorsion bits: 2 pz. T 10, 2 pz. T 15, 3 pz. T 20, 2 pz. T 25, 2 pz. T 30, 1 pz. T 40*

Impaktor bit con rivestimento a diamante: 1 pz. T 25, 1 dim. T 30, 1 dim. T 40**

bit per viti con **profilo a esagono cavo**

Impaktor bit con rivestimento a diamante: 1 pz. 4 mm, 1 dim. 5 mm, 1 pz. 6 mm**

chiave a brugola esagonale con testa a sfera

1 pz. ciascuno 1,5 x 50 mm, 2,0 x 56 mm, 2,5 x 63 mm, 3,0 x 71 mm, 4,0 x

80 mm, 5,0 x 90 mm, 6,0 x 100 mm, 8,0 x 112 mm

* = lunghezza 25 mm

** = lunghezza 50 mm

Fornitura in scatola compatta con materiale esterno tessile

Contenuto	Versione	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
52 pezzi	con supporto a cambio rapido	stella / PH / PZD / BO / esagonale	4000 829 900	174,26	WX04



Assortimento di bit Bit-Check 30 Universal 1

equipaggiato con bit **durissimi** e supporto bit di elevata qualità con supporto a cambio rapido e magnete permanente (tecnologia Rapidaptor) - per l'utilizzo manuale e a macchina (avvitatrice a batteria convenzionale)

Contenuto:

1 supporto bit (50 mm)

1 bit per **viti con intaglio**

1,0 x 5,5 mm*

2 bit per viti a **croce (PH)**

dim. 1/25 mm*

3 bit per viti a **croce (PH)**

dim. 2/25 mm*

1 bit per viti a **croce (PH)**

dim. 3/25 mm*

1 bit per viti a **croce (PZD)**

dim. 1/25 mm**

3 bit per viti a **croce (PZD)**

dim. 2/25 mm**

1 bit per viti a **croce (PZD)**

dim. 3/25 mm**

1 bit per viti con **profilo a esagono cavo** ciascuno

dim. 3, 4, 5, 6 e 8 mm***

1 bit ciascuno per viti con **profilo interno TORX®**

dim. T 10, T 15, T 20, T 25, T 30, T 40*

1 bit **con foro** per viti ciascuno con **profilo interno TORX®**

(anche con graffa di fissaggio)

ciascuno, dim. T 10, T 15, T 20, T 25, T 30****

* durissimi con zona di torsione

** durezza extra con zona di torsione

*** durissimi con tecnologia Hex-Plus

**** durissimo

tutti i bit sono 25 mm

Fornitura in cassetta di plastica

Contenuto	Versione	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
30 pezzi	supporto Rapidaptor con supporto a cambio rapido	stella/PH/PZD/TX-BO/esagonale	4000 829 640	76,19	WX04

Assortimento di bit

equipaggiato con **BiTorsion bit di modello durissimo** di elevata qualità e **supporto bit Rapidaptor BiTorsion** con magnete permanente e **supporto a cambio rapido** - per l'utilizzo manuale e a macchina (avvitatrice a batteria convenzionale) - boccola a guida libera - supporto adatto per bit C 6,3 + E 6,3 (anche per i bit lunghi) - sistema Take it easy Tool Finder



4000 829 026

Contenuto 4000 829 026 (Bit-Check 10 BiTorsion 2):

1 supporto bit (75 mm)

per viti a **croce (PH)**

1 pz. dim. 2*

per viti a **croce (PZD)**

1 pz. dim. 1, 2 pz. dim. 2*

per viti con **profilo interno Torx®**

1 pz. ciascuno T 10- T 15- T 20- T 30*

* = lunghezza 25 mm

Contenuto 4000 829 000 (Bit-Check 30 BiTorsion 1):

1 supporto bit **Rapidaptor BiTorsion con robusto magnete permanente e supporto a cambio rapido**

per viti a **croce (PH)**

2 pz. dim. 1, 5 pz. 2, 2 pz. 3*

per viti a **croce (PZD)**

2 pz. dim. 1, 6 pz. 2, 2 pz. 3*

per viti con **profilo interno TORX®**

1 pz. dim. T 10, 2 pz. T 15, 2 pz. T 20, 2 pz. T 25, 2 pz. T 30, 1 pz. T 40*

* = lunghezza 25 mm

Fornitura in cassetta di plastica

Contenuto	Versione	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
10 pezzi	supporto Rapidaptor con supporto a cambio rapido	PH/PZD/TX	4000 829 026	81,97	WX04



Assortimento di bit

equipaggiato con bit e supporto bit di elevata qualità - per l'utilizzo manuale e a macchina (avvitatrice a batteria convenzionale)

Contenuto n° dell'articolo 4000 829 034 (bit-check 12 Wood 1):

1 supporto bit con magnete ad anello (tecnologia Rapidaptor) (57 mm)
 per viti a **croce (PH)**
 1 pz. dim 2* (durezza extra)
 per viti a **croce (PZD)**
 1 pz. dim. 1, 2 pz. dim. 2, 1 pz. dim. 3* (durezza extra)
 per viti con **profilo interno TORX®**
 1 pz. T 10, 1 pz. T 15, 1 pz. T 20, 1 pz. T 25, 1 pz. T 30, 1 pz. T 40*
 (durissimi)
 * lunghezza 25 mm

Contenuto n° dell'articolo 4000 829 035 (bit-check 12 Wood 2):

1 supporto bit con boccia di acciaio inox, anello di sicurezza e magnete permanente (50 mm)
 per viti a **croce (PH)**
 1 pz., dim 2* (durissimo)
 per viti a **croce (PZD)**
 1 pz., dim 1, 2 pz., dim. 2, 1 pz., dim. 3* (durissimo)
 per viti con **profilo interno TORX®**
 1 pz. T 10, 1 pz. T 15, 1 pz. T 20, 1 pz. T 25, 1 pz. T 30, 1 pz. T 40*
 (durissimi)
 * lunghezza 25 mm

Contenuto n° dell'articolo 4000 829 901 (bit-check 30 Wood 1):

1 supporto bit con magnete ad anello (tecnologia Rapidaptor) (57 mm)
 per viti a **croce (PH)**
 2 pz. dim. 2, 1 dim. 3* (durissimi)
 per viti a **croce (PZD)**
 3 pz. dim. 1, 6 pz. dim. 2, 2 pz. dim. 3* (durezza extra)
 per viti con **profilo interno TORX®**
 2 pz. T 10, 2 pz. T 15, 4 pz. T 20, 4 pz. T 25, 2 pz. T 30, 1 pz. T 40*
 (durissimi)
 * lunghezza 25 mm



4000 829 901

Contenuto n° dell'articolo 4000 829 901 (Bit-Check 30 Wood 2):

1 supporto bit con boccia di acciaio inox, anello di sicurezza e magnete permanente (50 mm)
 per viti a **croce (PH)** 1 pz. dim. 2*
 per viti a **croce (PZD)** 2 pz. dim. 1*
 per viti a **croce (PZD)** 5 pz., dim. 2*
 per viti a **croce (PZD)** 2 pz., dim. 3*
 per viti con **profilo interno TORX®** 3 pz., dim. T 10, 3 pz., T 30*
 4 bit per viti con **profilo interno TORX®** ciascuno 4 pz. T 15, 4 pz. T 20, 4 pz. T 25*
 1 bit per viti con **profilo interno TORX®** 1 pz. T 40*
 * lungo 25 mm

Fornitura nel bit-check a più componenti

Contenuto	Versione	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
12 pezzi	con anello di sicurezza e magnete permanente	PH/PZD/TX	*** 4000 829 035	26,91	WX04
30 pezzi	con magnete ad anello e supporto a cambio rapido	PH/PZD/TX	*** 4000 829 033	91,01	WX04
30 pezzi	con anello di sicurezza e magnete permanente	PH/PZD/TX	*** 4000 829 901	38,54	WX04



Assortimento di bit

equipaggiato con bit **durissimi** e supporto bit di elevata qualità

Contenuto n° dell'articolo 4000 829 903 (Bit-Check 12 Metal 1):

1 supporto bit con boccia di acciaio inox, anello di sicurezza e magnete permanente (50 mm)
 per viti a **croce (PH)** 1 pz. ciascuno dim. 1 e 2*
 per viti a **croce (PZD)** 1 pz. ciascuno dim. 1 e 2*
 per viti con **profilo interno TORX®** 1 pz. ciascuno T 15, T 20, T 25, T 30*
 per viti con **profilo a esagono cavo** (tecnologia Hex-Plus)
 1 pz. ciascuno 3 - 4 - 5 mm*
 * lunghezza 25 mm

Contenuto n° dell'articolo 4000 829 903 (Bit-Check 30 Metal 1):

1 supporto bit con boccia di acciaio inox, anello di sicurezza e magnete permanente (50 mm)
 per **viti a stella** 1 pz. ciascuno dim. 0,6 x 4,5 - 1,0 x 5 - 1,2 x 6,5 mm*
 per viti a **croce (PH)** 3 pz. ciascuno dim. 1 e 2*
 per viti a **croce (PH)** 2 pz. dim. 3*
 per viti a **croce (PZD)** 3 pz. ciascuno dim 1, 2 e 3*
 per viti con **profilo interno TORX®** 1 pz. ciascuno dim. T 10, T 15, T 20, T 25, T 30, T 40*
 per viti con **profilo a esagono cavo** (tecnologia Hex-Plus) 1 pz. ciascuno dim. 4, 5 e 6*
 * lunghezza 25 mm



4000 829 903

Fornitura nel bit-check a più componenti

Contenuto	Versione	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
12 pezzi	con anello di sicurezza e magnete permanente	PH/PZD/TX/esagonale	*** 4000 829 036	26,91	WX04
30 pezzi	con anello di sicurezza e magnete permanente	stella / PH / PZD / BO / esagonale	*** 4000 829 903	38,54	WX04



1/4"

6,3 mm

Assortimento di bit

equipaggiato di **bit** di elevata qualità con zona di BiTorsione e supporto bit con supporto a cambio rapido e magnete permanente (tecnologia Rapidaptor) - per l'utilizzo manuale e a macchina (avvitatrice a batteria convenzionale) - sistema Take it easy Tool Finder

Contenuto 4000 829 670 (Bit-Check 10 BiTorsion 1):

1 supporto bit Rapidaptor BiTorsion (75 mm) per bit C 6,3 + E 6,3 (anche per bit lunghi)
per **viti a stella**
1 pz. ciascuno 0,8 x 5,5 mm, 1,0 x 5,5 mm, 1,2 x 6,5 mm
per viti a **croce (PH)**
1 pz. dim. 1, 2 e 3*
per viti a **croce (PZD)**
1 pz. ciascuno dim. 1, 2 e 3*

Contenuto	Versione	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
10 pezzi	supporto Rapidaptor con supporto a cambio rapido	stella / PH / PZD	4000 829 670	78,75	WX04
12 pezzi	supporto Rapidaptor con supporto a cambio rapido	PH/PZD/TX	4000 829 019	58,11	WX04



Assortimento di bit BC 30 Zyklop Mini 1

equipaggiato di bit di elevata qualità, cricchetto bit (modello completamente in acciaio), supporto bit con tecnologia a cambio rapido (Rapidaptor) e adattatore per bussola - per l'utilizzo manuale e a macchina (avvitatrice a batteria convenzionale)

Contenuto:

1 **supporto bit** (50 mm)
1 **cricchetto bit** (mini cricchetto Zyklop con alloggiamento diretto dei bit) per **viti a stella**
1 pz. 1,0 x 5,5 mm*
per viti a **croce (PH)**
2 pz. dim. 1 - 3 pz. dim. 2 - 1 pz. dim. 3*
per viti a **croce (PZD)**
1 pz. dim. 1 - 3 pz. dim. 2 - 1 pz. dim. 3**
per viti con **esagono cavo interno**
1 pz. ciascuno, dim. 3 - 4 - 5 - 6 - 8***
per viti con **profilo interno Torx®**
1 pz. ciascuno, dim. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30 - T 40*
1 bit con foro per viti ciascuno con **profilo interno TORX® anche con graffa di fissaggio**
1 pz. ciascuno dim. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30****
1 adattatore **6,3 mm** (1/4") quadrangolare esterno a **6,3 mm** (1/4") esagonale esterno
* durissimi con zona di torsione
** durezza extra con zona di torsione
*** durissimi con tecnologia Hex-Plus
**** durissimo
tutti i bit sono lunghi 25 mm
Fornitura con clip da cintura

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
30 pezzi	4000 829 655	142,12	WX04



4000 829 670



4000 829 019

Contenuto 4000 829 019 (Bit-Check 12 BiTorsion 1):

1 supporto bit (50 mm)
per viti a **croce (PH)**
BiTorsion bit durissimi: 1 pz. dim. 1, 2 pz. dim. 2*
per viti a **croce (PZD)**
BiTorsion bit durissimi: 1 pz. dim. 1, 2 pz. dim. 2*
per viti con **profilo interno TORX®**
BiTorsion Bit durissimi: 1 pz. ciascuno T 10- T 15- T 20- T 25- T 30*
* = lunghezza 25 mm

Fornitura nel bit-check a più componenti



4000 829 697



4000 829 703



Set di chiavi a brugola/bit Tool-Check

38 utensili nello spazio più ristretto equipaggiato di 28 bit, cricchetto bit (Zyklop modello completamente in acciaio con alloggiamento diretto dei bit), supporto per bit con supporto a cambio rapido (tecnologia Rapidaptor) e inserti per chiavi a bussola di 7 tipi 6,3 mm (1/4") - per l'utilizzo manuale e a macchina (avvitatrice a batteria convenzionale)

Contenuto:

1 **supporto bit** con supporto a cambio rapido (tecnologia Rapidaptor) (50 mm)
1 **cricchetto bit** (87 mm)
1 bit per **viti con intaglio**
1 pz. dim 1,0 x 5,5 mm*
per viti a **croce (PH)**
2 pz. dim. 1 - 3 pz. dim. 2 - 1 pz. dim. 3*
per viti a **croce (PZD)**
1 pz. dim. 1 - 3 pz. dim. 2 - 1 pz. dim. 3**
per viti con **profilo a esagono cavo**
1 pz. ciascuno, dim. 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm***
per viti con **profilo interno TORX®**
1 pz. ciascuno, dim. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30 - T 40*
per viti ciascuno con **profilo interno TORX® anche con graffa di fissaggio**
1 pezzo ciascuno dim. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30*
1 adattatore **6,3 mm** (1/4") quadrangolare esterno a **6,3 mm** (1/4") esagonale esterno
1 inserto per chiavi a bussola ciascuno **6,3mm** (1/4") azionamento quadrangolare LC 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 13 mm
* durissimi con zona di torsione
** durezza extra con zona di torsione
*** durissimi con tecnologia Hex-Plus
tutti i bit sono lunghi 25 mm
Fornitura con clip da cintura

Modello	Contenuto	Versione	N° articolo	EUR	CC
Tool-check 1	38 pezzi	senza supporto per mani	4000 829 697	151,06	WX04
Tool-check plus	39 pezzi	con supporto per mani	4000 829 703	168,20	WX04



Assortimento di bit Bit-Check Diamond 1

equipaggiato con bit con zona BiTorsions e rivestimento a diamante, nonché con supporto bit a cambio rapido e magnete permanente (tecnologia Rapidaptor) - per l'utilizzo manuale e a macchina (avvitatrice a batteria convenzionale) - sistema Take it easy Tool Finder

Contenuto 4000 829 037 (Bit-Check 12 Diamond 1):

- 1 supporto bit (50 mm)
- per viti a **croce (PH)**
- 1 pz. dim. 1 - 2 pz. dim. 2*
- bit per viti a **croce (PZD)**
- 1 pz. dim. 1 - 2 pz. dim. 2*
- bit per viti con **profilo interno TORX®**
- 1 pz. ciascuno dim. T 10- T 15- T 20- T 25- T 30*
- * = lunghezza 25 mm



4000 829 037

4000 829 904

Contenuto 4000 829 904 (Bit-Check 30 Diamond 1):

- 1 supporto bit (50 mm)
- per **viti a stella**
- 1 pz. dim. 0,8 x 5,5 - 1 pz. 1,0 x 5,5 - 1 pz. 1,2 x 6,5 mm*
- per viti a **croce (PH)**
- BiTorsion Bit con rivestimento a diamante: 2 pz. dim. 1, 4 pz. dim. 2, 1 pz. dim. 3*
- per viti a **croce (PZD)**
- 2 pz. dim. 1, 4 pz. dim. 2, 1 pz. dim. 3*
- per viti con **profilo interno TORX®**
- 2 pz. dim. 10, 2 pz. dim. 15, 3 pz. dim. 20, 3 pz. dim. 25, 1 pz. dim. 30, 1 pz. dim. 40*
- * = lunghezza 25 mm

Fornitura nel bit-check a più componenti

Contenuto	Versione	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
12 pezzi	supporto Rapidaptor con supporto a cambio rapido	PH/PZD/TX	4000 829 037	73,62	WX04
30 pezzi	supporto Rapidaptor con supporto a cambio rapido	intaglio/PH/PZD/TX	4000 829 904	116,18	WX04



Assortimento di bit KK 50

equipaggiato con bit durissimi, impugnatura Kraftform a più e lama a baionetta abbassabile* con supporto a cambio rapido (tecnologia Rapidaptor)

* può essere rimosso e impiegato come adattatore per la macchina

Contenuto:

- 1 **supporto manuale Kraftform**
- 1 **lama a baionetta** (100 mm)
- per **viti a stella** 1 pz. ciascuno dim. 0,6 x 4,5 - 1,0 x 5,5 mm*
- per viti a **croce (PH)** 1 pz. ciascuno dim. 1 e 2*
- per viti a **croce (PZD)** 1 pz. ciascuno dim. 1 e 2*
- con foro per viti con **profilo interno TORX®** (anche con graffa di fissaggio) ciascuno 1 pz. dim. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30 - T 40*
- * lunghezza 25 mm

Fornitura in cassetta di plastica

Contenuto	Versione	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
14 pezzi	con supporto cambio rapido	stella/PH/PZD/TX-BO	4000 829 663	123,21	WX04



Assortimento di bit Kraftform Kompakt 70 Allround

equipaggiato di bit durissimi, impugnatura Kraftform a più componenti con supporto a cambio rapido (tecnologia Rapidaptor) e supporto universale supplementare con supporto a cambio rapido

Contenuto:

- 1 **supporto universale** (50 mm)
- 1 **impugnatura Kraftform** (119 mm)
- 1 bit per **viti a stella** ciascuno, dim. 0,6 x 4,5 - 1,0 x 5,5 - 1,2 x 6,5 mm*
- 3 bit per viti a **croce (PH)** ciascuno, dim. 1 - 2 - 3*
- 3 bit per viti a **croce (PZD)** ciascuno, dim. 1 - 2 - 3*
- 1 bit per viti con **perforazione** per viti con **profilo interno TORX®** (anche con graffa di fissaggio) ciascuno, dim. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30 - T 40*
- 1 bit per viti con **profilo a esagono cavo** (tecnologia Hex-Plus) ciascuno, dim. 4 - 5 - 6 mm*
- * lunghezza 25 mm

Fornitura in cassetta di plastica

Contenuto	Versione	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
32 pezzi	con supporto cambio rapido	stella/PH/PZD/TX-BO/esagonale	4000 829 657	130,83	WX04



Il rapidaptor con magnete ad anello

Supporto sicuro per viti

Grazie al magnete ad anello le viti rimangono tenute ferme sul supporto. Quando una vite viene inserita nel profilo a bit, il magnete ad anello avvita la boccola di arresto galleggiante alla testa della vite. Grazie all'elevata forza magnetica la vite viene tenuta ferma. Non è più necessario tenere ferma la vite durante l'avvitamento.

Anche per le viti lunghe e pesanti

Anche le viti lunghe e pesanti vengono tenute ferme e in modo affidabile tramite questa costruzione. La perdita della vite e la complicata ricerca è acqua passata.

Alloggiamento ottimale per un'elevata trasmissione di forza e durate più lunghe.

Grazie alla costruzione a magnete ad anello il bit rimane sempre fermo nella sua profondità massima nella vite. Questo garantisce il miglior accoppiamento di forma e quindi anche la massima trasmissione di forza. L'alloggiamento preciso impedisce inoltre l'usura precoce e garantisce al bit e alla vite cicli di vita più lunghi.

Fermo profondo collegato geometricamente

Il rapidaptor con magnete ad anello offre agli utenti un fermo profondo collegato geometricamente. Il posizionamento della parte frontale del magnete ad anello sulla superficie del pezzo da lavorare (ad es. Rigips o piastra di legno) porta sempre alla stessa profondità di avvitamento. Questo comporta vantaggi se bisogna avvitare delle viti identiche nella stessa profondità.



1/4"

6,3 mm



5

Supporto bit 887/4 RR Rapidaptor

con forte magnete permanente e supporto a cambio rapido (tecnologia Rapidaptor) · magnete ad anello particolarmente forte (tiene anche le viti lunghe e pesanti) · bloccaggio automatico · boccola a ruota libera (semplifica il posizionamento della vite) · adatto per bit di 6,3 mm (1/4") C 6,3 e E 6,3 (anche per bit lunghi)

attacco: **6,3 mm** (1/4") esagonale DIN 3126: E 6,3
 innesto: **6,3 mm** (1/4") esagonale esterno DIN 3126: C 6,3 + E 6,3, ISO 1173



Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
57	4000 829 612	43,63	WX04



Assortimento di bit KK 71 Security

per tutte le **viti di sicurezza di uso comune** · equipaggiato di bit durissimi, impugnatura Kraftform a più componenti con supporto a cambio rapido (tecnologia Rapidaptor) e supporto universale supplementare con supporto a cambio rapido

Contenuto:

- 1 **supporto universale** (50 mm)
- 1 **impugnatura Kraftform**
- 1 **bit con foro** (tecnologia Hex-Plus) per viti con **profilo a esagono cavo** (anche con graffa di fissaggio) ciascuno, dim. 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm*
- 1 **bit di tensione** ciascuno, dim. 4 - 6 - 8 - 10*
- 1 **bit con foro** per viti con **profilo interno TORX®** anche con graffa di fissaggio ciascuno, dim. T 7 - T 8 - T 9 - T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30 - T 40*
- 1 **bit TORX-Set®** ciascuno, dim. 6, 8, 10, **6,3 mm** (1/4")*
- 1 **bit WING®** ciascuno, dim. 1, 2, 3*
- 1 **bit SQUARE-Drive** ciascuno, dim. 0, 1, 2, 3*
- 1 bit per viti con **profilo quadrangolare interno** ciascuno, dim. 0 - 1 - 2 - 3*

Fornitura in cassetta di plastica



Contenuto	Versione	N° articolo	EUR	CC
32 pezzi	con supporto universale e manuale	4000 829 723	191,40	WX04



4000 790 006 4000 790 004

Dispositivo ausiliario per avvitamento ad angolo

con testa smussata (105°) · per l'impiego nell'avvitatore a batteria · involucro in acciaio · per bit C 6,3 e E 6,3

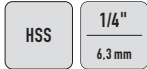
n° dell'articolo 4000 790 006:

con supporto per bit magnetico
impugnatura di supporto regolabile (12 posizioni)
lunghezza ca. 135 mm
dimensione dell'angolo circa 30 mm

n° dell'articolo 4000 790 004:

con supporto a cambio rapido e potente magnete fisso
impugnatura di supporto regolabile (48 posizioni)
lunghezza ca. 170 mm
dimensione dell'angolo circa 50 mm

Attacco ["]	Attacco [mm]	Momento torcente massimo [Nm]	Numero di giri massimo [min ⁻¹]	N° articolo	EUR	CC
1/4	6,3	14	400	4000 790 006	76,53	WX07
1/4	6,3	57	2000	4000 790 004	144,34	WX07



Bit svasato

90 gradi · HSS · per sbavare, smussare, svasare · per acciaio e metalli non ferrosi · con gambo esagonale da 6,3 mm (1/4") secondo DIN 3126

Ø nominale [mm]	Lunghezza [mm]	Svasamento conforme alla DIN 74	N° articolo	EUR	CC
6,3	31	M3	4000 867 581	18,39	ZK09
8,3	31	M4	4000 867 582	18,39	ZK09
10,4	34	M5	4000 867 583	19,50	ZK09
12,4	35	M6	4000 867 584	21,16	ZK09
16,5	40	M8	4000 867 585	24,41	ZK09
20,5	41	M10	4000 867 586	31,83	ZK09



Set di bit per allargatore conico 846 / 8

equipaggiato con bit per allargatore conico HSS di elevata qualità · a 3 scanalature con azionamento esagonale 6,3 (1/4") e impugnatura Kraffform a più componenti con supporto a cambio rapido (tecnologia Rapidaptor) e supporto universale supplementare con supporto a cambio rapido · allargatore conico per l'utilizzo manuale e a macchina (avvitatrice a batteria)

Contenuto:

- 1 impugnatura Kraffform (119 mm)
- 1 supporto bit universale (50 mm - non magnetico)
- 1 bit per allargatore conico ciascuno, dim. 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 mm

Fornitura in cassetta di plastica

Contenuto	Materiale da taglio	N° articolo	EUR	CC
8 pezzi	HSS	4000 829 680	192,51	WX04



Set di bit per allargatore conico

90 gradi · HSS · 3 taglierine · gambo esagonale da 6,3 mm (1/4 pollici) · per sbavare, smussare, svasare · per acciaio e metalli non ferrosi

Contenuto:

per ciascun pz. di bit per allargatore 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 mm, impugnatura

Fornitura nella cassetta metallica

Contenuto	Materiale da taglio	N° articolo	EUR	CC
7 pezzi	HSS	4000 867 589	180,70	ZK09



Maschi per filettatura

HSS · taglio 4-5 corse · con gambo esagonale da 6,3 mm (1/4") secondo DIN 3126 · autocentranti

Ø nominale filettatura	Lungh. complessiva [mm]	Lungh. filettatura [mm]	N° articolo	EUR	CC
M3	33	11	4000 867 573	6,16	ZC05
M4	35	12	4000 867 574	6,16	ZC05
M5	36	15	4000 867 575	8,07	ZC05
M6	39	18	4000 867 576	8,31	ZC05
M8	40	19	4000 867 578	11,71	ZC05
M10	41	21	4000 867 580	13,30	ZC05



Set di bit del maschiatore

HSS · M3 - M10 · maschiatore con gambo esagonale da 6,3 mm (1/4") secondo DIN 3126 · autocentrante

Fornitura in cassetta di plastica

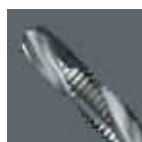
Versione	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
in 7 pezzi	1 pezzo ciascuno M 3, M 4, M 5, M 6, M 8, M 10 + 1 supporto	4000 867 590	61,16	ZC05



Maschiatore combinato

HSSG · per forare, filettare e sbavare · con gambo esagonale da 6,3 mm (1/4 pollici) secondo DIN 3126

Ø nominale filettatura	Passo della filettatura [mm]	Lunghezza [mm]	Ø foro da maschiare [mm]	N° articolo	EUR	CC
M3	0,50	36	2,5	4000 867 333	11,50	PC25
M4	0,70	39	3,3	4000 867 334	11,50	PC25
M5	0,80	41	4,2	4000 867 335	11,50	PC25
M6	1,00	44	5,0	4000 867 336	11,50	PC25
M8	1,25	51	6,8	4000 867 338	15,51	PC25
M10	1,50	59	8,5	4000 867 330	17,70	PC25



1/4"

6,3 mm

HSS

M

1/4"

6,3 mm

Set di maschiatori combinati

HSSG · per forare, filettare e sbavare - autocentranti · maschiatore con gambo esagonale da **6,3 mm** (1/4") secondo DIN 3126 · 1 pezzo adattatore bit

Contenuto:

per ogni pz. M3, M4, M5, M6, M8, M10 + 1 adattatore bit
In cassetta di plastica antiurto e resistente alla rottura

Ø nominale filettatura	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
M3-M10	in 7 pezzi	4000 867 339	87,20	PC25

Set di bit per maschiatore combinato

con **attacco esagonale di 6,3 mm (1/4")** ed equipaggiato di maschiatori combinati HSS · supporto universale con supporto a cambio rapido (tecnologia Rapidaptor) · maschiature per azionamento manuale e a macchina (avvitatrice a batteria)

Contenuto:

1 **supporto bit universale** (50 mm - non magnetico)
 1 **maschiatore combinato** ciascuno, dim. 2,5 - 3,3 - 4,2 - 5 - 6,8 - 8,5 (M 3 - M 4 - M 5 - M 6 - M 8 - M 10)

Fornitura in cassetta di plastica

Versione	N° articolo	EUR	CC
7 pezzi	4000 829 681	173,08	WX04

5

LA DIFFERENZA STA NEL DETTAGLIO

Quando il piccolo diventa grande.


www.nordwest-promat.com/en



Giravite

con impugnatura in legno · lama continua in acciaio speciale sottoposto a trattamento termico con ausilio per chiavi · con cromatura lucida · con cappa di cuoio · tagliente brunito

per cacciavite a stella

Largh. taglienti [mm]	Sp. taglienti [mm]	Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR
3,5	-	-	-	-	-
4	0,6	75	175	4000 827 001	4,64
4,5	-	-	-	-	-
5	0,8	90	185	4000 827 002	4,71
5,5	-	-	-	-	-
6	1	100	200	4000 827 003	5,23
7	1,2	125	235	4000 827 004	6,27
9	1,4	150	270	4000 827 005	7,62
10	1,6	175	300	4000 827 006	8,38
12	2	200	330	4000 827 007	12,47
14	2,5	250	390	4000 827 008	16,76

PX20

Giravite 162

con impugnatura in legno · lama in acciaio cromo vanadio molibdeno · nichelato a lucido · a partire dalla misura 5,5 lama continua · con ausilio per chiavi e calotta di cuoio

per cacciavite a stella

Sp. taglienti [mm]	Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR
0,6	75	175	4000 827 248	7,55
-	-	-	-	-
0,8	90	190	4000 827 249	8,00
-	-	-	-	-
0,95	100	205	4000 827 250	10,80
-	-	-	-	-
0,95	125	230	4000 827 251	12,19
1,1	150	270	4000 827 252	16,07
1,2	175	295	4000 827 253	19,43
1,4	200	325	4000 827 254	23,72
1,75	250	380	4000 827 255	29,02

WX11



Giravite

forma corta · manico di tipo forte in plastica · lama in acciaio speciale sottoposto a trattamento termico · cromatura opaca

per cacciavite a stella

Largh. taglienti [mm]	Sp. taglienti [mm]	Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
4	1	25	80	4000 827 011	6,58	PX20
6	1	25	80	4000 827 012	6,58	PX20

Giravite 302

con impugnatura a più componenti SoftFinish® · lama in acciaio cromo vanadio molibdeno · cromatura opaca · punta ChromTop®

per cacciavite a stella

Largh. taglienti [mm]	Sp. taglienti [mm]	Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
4	0,8	25	81	4000 827 187	11,77	WX11
5,5	1	25	81	4000 827 188	11,98	WX11
6,5	1,2	25	81	4000 827 189	12,92	WX11




Giravite

con impugnatura a più componenti con protezione antiscivolo - lama in acciaio speciale sottoposto a trattamento termico - cromatura opaca - con sistema di codificazione dei colori

per cacciavite a stella

Largh. taglienti [mm]	Sp. taglienti [mm]	Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR
2,5	0,4	75	180	4000 827 016	4,47
3	-	-	-	-	-
3,5	0,6	100	205	4000 827 018	4,92
4	0,8	100	205	4000 827 019	5,26
4,5	0,8	125	230	4000 827 020	5,78
5	-	-	-	-	-
5,5	1	125	240	4000 827 021	7,24
	1	200	315	4000 827 022	8,48
6	-	-	-	-	-
6,5	1,2	150	265	4000 827 023	8,55
7	-	-	-	-	-
8	1,2	175	300	4000 827 024	10,80
10	1,6	200	325	4000 827 025	13,23

PX20




Giravite 302

con impugnatura a più componenti SoftFinish® - lama in acciaio cromo vanadio molibdeno - cromatura opaca - punta ChromTop®

per cacciavite a stella

Sp. taglienti [mm]	Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR
0,4	75	179	4000 825 690	8,28
0,5	80	184	4000 825 691	8,97
0,5	100	204	4000 825 692	9,49
0,6	100	204	4000 825 693	9,66
0,8	100	211	4000 825 694	10,98
0,8	150	261	4000 825 696	12,12
0,8	125	236	4000 825 695	13,82
1	125	236	4000 825 697	16,66
1	150	261	4000 825 698	17,56
1,2	150	268	4000 825 699	19,19
1,2	150	274	4000 825 700	24,28
1,2	175	299	4000 825 701	25,18
1,6	200	324	4000 825 702	31,24

WX11




Giravite

con impugnatura Kraftform a più componenti con protezione antiscivolo - lama in pregiato acciaio cromo vanadio molibdeno - nicromatt con punta Lasertip (dim. 3,5 - 10 mm) - sistema di codificazione dei colori - sistema Take it easy Tool Finder

per cacciavite a stella

Sp. taglienti [mm]	Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR
0,4	60	130	4000 828 500	6,72
0,5	80	161	4000 828 504	8,10
0,6	125	205	4000 828 508	9,97
0,8	100	198	4000 828 510	10,29
0,8	100	198	4000 827 310	14,09
1	125	223	4000 828 514	15,83
1	125	230	4000 827 311	20,15
1,2	150	255	4000 827 312	24,48
1,2	175	287	4000 827 313	25,35
1,6	200	312	4000 827 314	34,18

WX01




Giravite

con impugnatura a più componenti con protezione antiscivolo - lama esagonale in acciaio speciale sottoposto a trattamento termico con ausilio per chiavi - cromatura opaca - con sistema di codificazione dei colori

per cacciavite a stella

Largh. taglienti [mm]	Sp. taglienti [mm]	Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR
3,5	-	-	-	-	-
4,5	-	-	-	-	-
5,5	-	-	-	-	-
6	1	100	215	4000 827 030	8,28
6,5	-	-	-	-	-
7	1	125	240	4000 827 031	9,56
8	1	150	275	4000 827 032	11,77
9	-	-	-	-	-
10	2	175	300	4000 827 033	15,34
12	2	200	325	4000 827 034	17,25

PX20




Giravite

con impugnatura a più componenti SoftFinish® - lama esagonale in acciaio cromo vanadio molibdeno con ausilio per chiavi - cromatura opaca - punta ChromTop®

per cacciavite a stella

Sp. taglienti [mm]	Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR
1	100	213	4000 827 223	19,29
1,2	125	238	4000 827 224	21,09
1,1	125	238	4000 827 225	21,09
1,2	150	268	4000 827 226	27,95
1,4	150	268	4000 827 227	27,95
1,6	175	293	4000 827 228	33,66
2	200	318	4000 827 229	40,34

WX11




Giravite 334 SK

modello robustissimo - con impugnatura Kraftform a più componenti con protezione antiscivolo - lama esagonale - nicromatt con punta Lasertip - ausilio per chiavi a partire dalla dimensione 4,5 mm - sistema di codificazione dei colori - sistema Take it easy Tool Finder

per cacciavite a stella

Sp. taglienti [mm]	Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR
0,6	75	156	4000 827 330	10,25
0,8	90	188	4000 827 331	14,30
1	100	198	4000 827 332	18,22
1,2	125	230	4000 827 333	27,43
1,6	150	262	4000 827 334	29,99
1,6	175	287	4000 827 335	32,38

WX01



Giravite 932 A

per avvitare, scalpellare e sollevare · con impugnatura Kraftform a più componenti con protezione antiscivolo · con cappuccio a percussione e lama esagonale continua · lama in acciaio cromo vanadio molibdeno · nicromatt, con punta Black Point · ausilio per chiavi a partire dalla dimensione 0,8 x 4,5 mm

per cacciavite a stella

Largh. taglienti [mm]	Sp. taglienti [mm]	Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR
3,5	0,6	80	161	4000 827 359	13,47
4,5	0,8	90	188	4000 827 360	14,86
5,5	1	100	205	4000 827 361	19,53
6,5	-	-	-	-	-
7	1,2	125	230	4000 827 362	24,10
8	-	-	-	-	-
9	1,6	150	262	4000 827 363	31,86
10	1,6	175	287	4000 827 364	40,34
12	2	200	317	4300 001 629	48,41
14	2,5	250	367	4300 001 628	68,67

WX01



Giravite 530

con impugnatura a più componenti SoftFinish® · lama in acciaio cromo vanadio molibdeno · cromatura opaca · lama esagonale continua con copercchio di percussione e ausilio per chiavi · punta ChromTop®

per cacciavite a stella

Sp. taglienti [mm]	Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR
-	-	-	-	-
1	100	213	4000 827 230	25,56
1,2	125	238	4000 827 231	31,62
-	-	-	-	-
1,2	150	271	4000 827 232	42,80
-	-	-	-	-
1,6	175	296	4000 827 233	53,12
2	200	321	4000 827 234	67,49
2,5	250	371	4000 827 235	81,69

WX11



Giravite

con impugnatura in legno · lama in acciaio speciale sottoposto a trattamento termico con ausilio per chiavi · con cromatura lucida · con cappa di cuoio · punta brunita

per viti a croce (PH)

Dimensione	Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR
PH 1	80	180	4000 827 040	5,37
PH 2	100	210	4000 827 041	6,27
PH 3	150	270	4000 827 042	9,21

PX20



Giravite 129

con impugnatura in legno · lama in acciaio cromo vanadio molibdeno · nichelato a lucido · con ausilio per chiavi e calotta di cuoio

per viti a croce (PH)

Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR
80	180	4000 827 485	10,80
100	205	4000 827 486	13,26
150	270	4000 827 487	19,22

WX11



Giravite

forma corta · manico di tipo forte in plastica · lama in acciaio speciale sottoposto a trattamento termico · cromatura opaca

per viti a croce (PH)

Dimensione	Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
PH 1	25	80	4000 827 046	6,58	PX20
PH 2	25	80	4000 827 047	6,58	PX20



Giravite 311

con impugnatura a più componenti SoftFinish® · lama in acciaio cromo vanadio molibdeno · cromatura opaca · punta ChromTop®

per viti a croce (PH)

Dimensione	Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
PH 1	25	81	4000 827 446	12,09	WX11
PH 2	25	81	4000 827 448	14,03	WX11
PH 3	25	81	4000 827 449	14,61	WX11

PROMAT

Protezione antisrotolamento

Il colletto a tre bordi impedisce lo srotolamento incontrollato

Protezione scorrevole

Nessun rischio di lesioni a causa di uno scorrimento incontrollato. Lo strumento può essere tenuto saldamente in mano

Zona multifunzione

Zona di presa inferiore particolarmente lunga. Per la sicurezza nell'esecuzione di rapidi processi di avvitamento

Zona di presa

Il collegamento perfetto tra superfici di presa rigide e morbide favorisce il trasferimento della forza e garantisce più comfort e un lavoro meno faticoso.

Punta di lama rivestita

Punta della lama fabbricata e rivestita con precisione per garantire la massima protezione dalla corrosione, precisione e accuratezza di adattamento

Marcatura permanente della lama

Marcatura prolungata della lama per una classificazione rapida e sicura del giravite giusto

Acciaio di qualità Made in Germany

L'acciaio specializzato di alta qualità con elevata resistenza garantisce un trasferimento ottimale della forza e una più lunga durata.

Disponibile come giravite isolato VDE con punta nera.

1000 V

Disponibile anche con attacco esagonale (ausilio chiave) per la massima trasmissione della forza.



Nell'uso quotidiano, i giraviti PROMAT sono sempre combinati con un acciaio speciale di alta qualità grazie al design della maniglia particolarmente ergonomico.

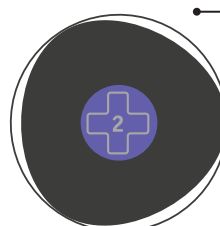
Il collegamento perfetto tra superfici di presa rigide e morbide favorisce il trasferimento della forza e garantisce più comfort e un lavoro meno faticoso. Il concetto di presa si basa su tre zone: la forma triangolare arrotondata nella zona di presa consente un'applicazione di forza migliorata; la sezione tonda nell'area centrale offre una presa e una più facile rotazione nella zona rotante; l'area multifunzione estesa dell'area di presa inferiore favorisce un avvitamento più rapido. Le tre zone di presa costituiscono un profilo longitudinale curvo e ottimizzano la pressione di contatto.

Vantaggi

- Trasferimento ottimizzato della forza e lavoro più agevole grazie all'impugnatura ergonomica
- Lame cromate opache, contrassegnate a lungo, in acciaio speciale di alta qualità in tutti i profili
- Punta di lama rivestita per la massima precisione e accuratezza di adattamento
- Comfort nell'uso dell'utensile grazie alla qualità premium "Made in Germany"

La sezione tonda

combina la presa massima e una rotazione agevole

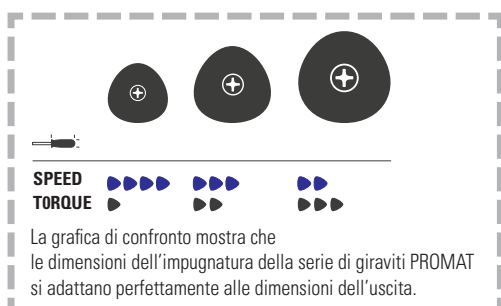


Forma triangolare molto arrotondata

per un migliore trasferimento della forza

Marcatura della testina con laser

Marcatura prolungata e unica dell'uscita per una classificazione rapida e sicura del giravite giusto.





Giravite
con impugnatura a più componenti
con protezione antiscivolo: lama in acciaio speciale sottoposto a trattamento termico · cromatura opaca · sistema di codificazione dei colori

per viti a croce (PH)



Giravite 311
con impugnatura a più componenti
SoftFinish® · lama in acciaio cromo vanadio molibdeno · cromatura opaca · punta ChromTop®

per viti a croce (PH)



Giravite 350 PH
con impugnatura Kraftform a più componenti
con protezione antiscivolo · lama in acciaio cromo vanadio molibdeno · nicromatt con punta Lasertip (dim. 1 - 3) · si "inserisce" in modo fisso nella testa della vite e impedisce la caduta dalla testa della vite · imperdibile sistema di codificazione delle dimensioni sull'estremità della maniglia

per viti a croce (PH)

Dimensione	Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	UV	N° articolo	EUR	Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	UV	N° articolo	EUR
PH 0	60	165	4000 827 050	5,26	60	164	1	4000 827 460	10,60	60	141	1	4000 827 510	11,32
PH 1	80	185	4000 827 051	5,09	80	191	1	4000 827 461	12,40	80	178	1	4000 827 511	14,03
					200	311	1	4000 827 462	16,41	200	298	1	4300 001 654	16,10
PH 2	100	215	4000 827 053	6,13	100	218	1	4000 827 463	17,52	100	205	1	4000 827 512	19,60
					150	268	1	4000 827 464	19,77	150	255	1	4000 827 515	21,68
					200	318	1	4000 827 465	20,64	200	305	1	4300 001 655	24,10
PH 3	150	275	4000 827 055	10,04	150	274	1	4000 827 466	25,18	150	262	1	4000 827 513	25,35
PH 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200	312	1	4000 827 514	31,55
				PX20					WX11					WX01



Giravite
con impugnatura a più componenti con protezione antiscivolo · lama esagonale in acciaio speciale sottoposto a trattamento termico con ausilio per chiave · cromatura opaca · sistema di codificazione dei colori

per viti a croce (PH)



Giravite 312
con impugnatura a più componenti SoftFinish® · lama esagonale in acciaio cromo vanadio molibdeno · cromatura opaca · con ausilio per chiave · punta ChromTop®

per viti a croce (PH)

Dimensione	Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR
PH 1	80	185	4000 827 060	8,03	80	186	4000 827 467	15,51
PH 2	100	215	4000 827 061	10,98	100	213	4000 827 468	20,88
PH 3	150	275	4000 827 062	14,61	150	268	4000 827 469	29,61
			PX20					WX11



Giravite 917 SPH

per avvitare, scalpellare e sollevare · con impugnatura Kraftform a più componenti con protezione antiscivolo (dimensione 4/200 con manico Kraftform a 1 componente) · con cappuccio a percussione e lama esagonale continua · lama in acciaio cromo vanadio molibdeno · nicromatt, con punta Black Point · ausilio per chiavi

per viti a croce (PH)

Dimensione	Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR
PH 1	80	178	4000 827 521	16,28
PH 2	100	205	4000 827 522	23,13
PH 3	150	262	4000 827 523	33,90
PH 4	200	317	4000 827 524	49,31

WX01



Giravite 531

con impugnatura a più componenti SoftFinish® · lama in acciaio cromo vanadio molibdeno · cromatura opaca · lama esagonale continua con coperchio di percussione e ausilio per chiavi · punta ChromTop®

per viti a croce (PH)

Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR
80	186	4000 827 530	22,93
100	213	4000 827 531	32,00
150	268	4000 827 532	47,06

WX11

Giravite 397SF PH

con impugnatura a più componenti SoftFinish® · con guaina di fissaggio · lama in acciaio cromo vanadio molibdeno · punta brunita

per viti a croce (PH)



Dimensione	Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
PH 1	125	236	4000 828 105	42,39	WX11
PH 2	175	286	4000 828 106	49,35	WX11



Giravite

con impugnatura in legno · lama in acciaio speciale sottoposto a trattamento termico con ausilio per chiave · con cromatura lucida · con cappa di cuoio · punta brunita

per viti con fessura a croce (PZD)

Dimensione	Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR
PZD 1	80	180	4000 827 065	5,37
PZD 2	100	210	4000 827 066	6,27
PZD 3	150	270	4000 827 067	9,21

PX20



Giravite 221

con impugnatura in legno · lama in acciaio cromo vanadio molibdeno · nichelato a lucido · con ausilio per chiavi e calotta di cuoio

per viti con fessura a croce (PZD)

Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR
80	180	4000 827 644	13,61
100	205	4000 827 645	17,80
150	270	4000 827 646	23,72

WX11



Giravite

forma corta con impugnatura di tipo forte in plastica · lama in acciaio speciale sottoposto a trattamento termico · cromatura opaca

per viti con fessura a croce (PZD)

Dimensione	Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
PZD 2	25	80	4000 827 071	6,58	PX20



Giravite

con impugnatura a più componenti SoftFinish® · lama in acciaio cromo vanadio molibdeno · cromatura opaca · punta ChromTop®

per viti con fessura a croce (PZD)

Dimensione	Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
PZD 1	25	81	4000 827 604	14,20	WX11
PZD 2	25	81	4000 827 605	15,41	WX11
PZD 3	25	81	4000 827 606	16,83	WX11



Giravite

con impugnatura a più componenti con protezione antiscivolo · lama in acciaio speciale sottoposto a trattamento termico · cromatura opaca · sistema di codificazione dei colori

per viti con fessura a croce (PZD)

Dimensione	Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
PZD 0	-	-	-	-	-
PZD 1	80	185	4000 827 075	5,68	-
PZD 2	100	215	4000 827 076	7,03	-
PZD 3	150	275	4000 827 078	11,29	-
PZD 4	-	-	-	-	-

PX20



Giravite 313

con impugnatura a più componenti SoftFinish® · lama in acciaio cromo vanadio molibdeno · cromatura opaca · punta ChromTop®

per viti con fessura a croce (PZD)

Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
60	164	4000 827 627	12,47	-
80	191	4000 827 628	14,79	-
100	218	4000 827 629	20,36	-
150	274	4000 827 630	30,61	-

WX11



Giravite 355 PZ

con impugnatura Kraftform a più componenti con protezione antiscivolo · lama in acciaio cromo vanadio molibdeno · nicromatt con punta Lasertip (non per 4000 827 670, 4300 001 663 e 4300 001 662) · sistema pilota dimensioni - Take it easy Tool Finder System

per viti con fessura a croce (PZD)

Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
60	141	1	4000 827 670	14,20	-
80	178	1	4000 827 671	16,31	-
100	205	1	4000 827 672	22,54	-
200	305	1	4300 001 660	26,32	-
300	405	1	4300 001 663	27,22	-
150	262	1	4000 827 673	31,20	-
200	312	1	4300 001 662	40,83	-

WX11



Giravite

con impugnatura a più componenti con protezione antiscivolo · lama esagonale in acciaio speciale sottoposto a trattamento termico con ausilio per chiave · cromatura opaca · sistema di codificazione dei colori

per viti con fessura a croce (PZD)

Dimensione	Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
PZD 1	80	185	4000 827 082	8,03	-
PZD 2	100	215	4000 827 083	10,98	-
PZD 3	150	275	4000 827 084	14,61	-

PX20



Giravite 314

con impugnatura a più componenti SoftFinish® · lama esagonale in acciaio cromo vanadio molibdeno con ausilio per chiavi · cromatura opaca · punta ChromTop®

per viti con fessura a croce (PZD)

Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
80	186	4000 827 631	19,05	-
100	213	4000 827 632	24,93	-
150	268	4000 827 633	36,08	-

WX11



Giravite 918 SPZ

per avvitare, scalpellare e sollevare · con impugnatura Kraftform a più componenti con protezione antiscivolo · (dimensione 4/200 con manico Kraftform a 1 componente) · lama esagonale continua con coperchio di percussione e attacco esagonale · nicromatt, con punta BlackPoint resistente alla corrosione
per viti con fessura a croce (PZD)



Dimensione	Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
PZD 1	80	178	4000 827 681	18,70	WX01
PZD 2	100	205	4000 827 682	26,39	WX01
PZD 3	150	262	4000 827 683	38,09	WX01
PZD 4	200	317	4000 827 684	53,09	WX01



Giravite

con impugnatura a più componenti con protezione antiscivolo · lama in acciaio speciale sottoposto a trattamento termico · cromatura opaca · sistema di codificazione dei colori

per viti con profilo interno TORX®

Dimensione	Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR
T 5	60	165	4000 827 090	6,79
T 6	60	165	4000 827 091	5,68
T 7	60	165	4000 827 092	5,64
T 8	60	165	4000 827 093	5,64
T 9	60	165	4000 827 094	5,78
T 10	80	185	4000 827 095	5,99
T 15	80	185	4000 827 096	5,96
T 20	100	205	4000 827 097	6,30
T 25	100	205	4000 827 098	6,30
T 27	115	230	4000 827 099	7,03
T 30	115	230	4000 827 100	7,27
T 40	130	255	4000 827 101	7,96
T 45	130	255	4000 827 102	9,25

PX20



Giravite 362

con impugnatura a più componenti SoftFinish® · lama in acciaio cromo vanadio molibdeno · cromatura opaca · punta ChromTop®

per viti con profilo interno TORX®

Dimensione	Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR
T 5	60	164	4000 827 795	11,19
T 6	60	164	4000 827 796	11,19
T 7	60	164	4000 827 797	11,19
T 8	60	164	4000 827 798	12,09
T 9	60	171	4000 827 799	12,40
T 10	80	191	4000 827 800	12,40
T 15	80	191	4000 827 801	13,12
T 20	100	218	4000 827 802	14,03
T 25	100	218	4000 827 803	14,41
T 27	115	233	4000 827 804	15,62
T 30	115	233	4000 827 804	15,62
T 40	130	254	4000 792 718	15,62

WX11



Giravite 367 TORX

con impugnatura Kraftform a più componenti con protezione antiscivolo · lama in acciaio cromo vanadio molibdeno · nicromatt, con punta BlackPoint · sistema pilota dimensioni - Take it easy Tool Finder System

per viti con profilo interno TORX®

Dimensione	Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR
T 5	60	130	4000 827 855	13,09
T 6	60	130	4000 827 856	13,09
T 7	60	130	4000 827 857	12,99
T 8	60	141	4000 827 858	12,99
T 9	60	141	4000 827 859	12,99
T 10	80	161	4000 827 860	12,99
T 15	80	178	4000 827 861	13,44
T 20	100	198	4000 827 862	13,64
T 25	100	205	4000 827 863	14,44
T 27	115	220	4000 827 864	15,86
T 30	115	220	4000 827 865	16,76
T 40	130	242	4000 827 866	18,70

WX01



Giravite 367 TORX BO

con impugnatura Kraftform a più componenti con protezione antiscivolo · lama in acciaio cromo vanadio molibdeno · nicromatt, con punta BlackPoint · sistema pilota dimensioni - Take it easy Tool Finder System

per viti con profilo interno TORX® (anche con graffa di fissaggio)

Dimensione	Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
T 7 BO	60	130	4000 827 877	17,35	WX01
T 8 BO	60	141	4000 827 878	14,82	WX01
T 9 BO	60	141	4000 827 879	14,82	WX01
T 10 BO	80	161	4000 827 870	17,35	WX01
T 15 BO	80	178	4000 827 871	18,11	WX01
T 20 BO	100	198	4000 827 872	18,39	WX01
T 25 BO	100	205	4000 827 873	19,46	WX01
T 30 BO	115	220	4000 827 875	22,23	WX01



Giravite MagicSpring

con impugnatura a più componenti SoftFinish® · lama in acciaio cromo vanadio molibdeno · cromatura opaca · punta ChromTop®

Vantaggi particolari del prodotto: La molla di fissaggio MagicSpring® tiene fissa la vite TORX® in modo affidabile. Quindi particolarmente adatto per l'inserimento e l'avvitamento di viti TORX® in punti di difficile accesso

per viti con profilo interno TORX®

Dimensione	Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
T 6	60	164	4000 827 899	14,68	WX11
T 7	60	164	4000 827 900	13,78	WX11
T 8	60	164	4000 827 901	13,78	WX11
T 9	60	171	4000 827 902	15,51	WX11
T 10	80	191	4000 827 903	15,93	WX11
T 15	80	191	4000 827 904	16,41	WX11
T 20	100	218	4000 827 905	17,14	WX11
T 25	100	218	4000 827 906	17,83	WX11



Set di chiavi a brugola esagonali

con impugnature in legno · lame continue in acciaio speciale sottoposto a trattamento termico con ausili per chiavi · con cromatura lucida · con cappe di cuoio · taglienti bruniti

Contenuto:

1 giravite per viti a stella, ciascuno 3,5 x 75 - 4,5 x 90 - 5,5 x 100 - 7,0 x 125 - 9,0 x 150 mm

per cacciavite a stella

Contenuto	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
5 pezzi	fessura	4000 827 115	28,95	PB02



Set di chiavi a brugola esagonali

con impugnature in legno · lame continue in acciaio speciale sottoposto a trattamento termico con ausili per chiavi · con cromatura lucida · con cappe di cuoio · taglienti/punte bruniti

Contenuto:

1 giravite per viti a stella, ciascuno 4,5 x 90 - 5,5 x 100 - 7,0 x 125 mm
1 giravite per viti a croce, ciascuno (modello vedere tabella) dim. 1/80 - 2/100 mm

Contenuto	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
5 pezzi	intaglio / PH	4000 827 116	28,40	PB02
5 pezzi	stella / PDZ	4000 827 117	28,40	PB02


wiha
 Tools that work for you


Set di chiavi a brugola esagonali

con impugnature in legno · lame in acciaio cromo vanadio molibdeno · nichelato a lucido · a partire dalla misura 5,5 lama continua con ausilio per chiavi e coperchio di cuoio

Contenuto:

1 giravite per **viti a stella** ciascuno, dim. 3,5 x 75 - 4,5 x 90 - 5,5 x 100 - 7,0 x 125 mm
 1 giravite per viti a **croce**, ciascuno (modello vedere tabella)
 dim. 1/80 - 2/100 mm

Contenuto	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
6 pezzi	intaglio / PH	4000 827 710	49,56	WX11
6 pezzi	stella / PDZ	4000 827 731	49,56	WX11

PROMAT


Set di chiavi a brugola esagonali

con impugnature in legno · lame continue in acciaio speciale sottoposto a trattamento termico con ausilio per chiavi · con cromatura lucida · con cappa di cuoio · incl. alesatore · taglienti/punte dei giravite bruniti

Contenuto:

1 giravite per **viti a stella**, ciascuno 4,5 x 90 - 5,5 x 100 - 7,0 x 125 - 9,0 x 150 mm
 1 giravite per viti a **croce (PH)**, ciascuno, dim. 1/80 - 2/100 mm
1 alesatore 6 x 100 mm

Contenuto	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
7 pezzi	stella / PH / alesatore	4000 827 119	43,56	PB02

PROMAT


Set di chiavi a brugola esagonali

con impugnature a più componenti con protezione antiscivolo · lame in acciaio speciale sottoposto a trattamento termico · cromatura opaca · sistema di codificazione dei colori

Contenuto:

1 giravite per **viti a stella**, ciascuno 2,5 x 75 - 3,5 x 100 - 4,5 x 125 - 5,5 x 125 - 6,5 x 150 mm

Contenuto	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
5 pezzi	fessura	4000 827 125	29,37	PB02

PROMAT


Set di chiavi a brugola esagonali

con impugnature a più componenti con protezione antiscivolo · lame in acciaio speciale sottoposto a trattamento termico · cromatura opaca · sistema di codificazione dei colori

Contenuto:

1 giravite per viti a **croce (PH)**, ciascuno, dim. 1/80 - 2/100 - 3/150 mm
 1 giravite per viti a **croce (PZD)**, ciascuno, dim. 1/80 - 2/100 - 3/150 mm

Contenuto	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
6 pezzi	PH / PZD	4000 827 126	42,08	PB02

PROMAT


Set di chiavi a brugola esagonali

con impugnature a più componenti con protezione antiscivolo · lame in acciaio speciale sottoposto a trattamento termico · cromatura opaca · sistema di codificazione dei colori

Contenuto:

1 giravite per **viti a stella** ciascuno, dim. 3,5 x 100 - 4,5 x 125 - 5,5 x 125 - 6,5 x 150 mm
 1 giravite per viti a **croce**, ciascuno (modello vedere tabella)
 dim. 1 x 80 - 2 x 100 mm

Contenuto	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
6 pezzi	intaglio / PH	4000 827 127	34,56	PB02
6 pezzi	stella / PDZ	4000 827 128	36,02	PB02



Set di chiavi a brugola esagonali con impugnature a più componenti SoftFinish® · lame in acciaio cromo vanadio molibdeno · cromatura opaca · punta ChromTop®

Contenuto:
 1 giravite per **viti a stella** ciascuno, dim. 3,5 x 100 - 4,5 x 125 - 5,5 x 150 - 6,5 x 150 mm
 1 giravite per viti **a croce**, ciascuno (per il modello vedere la tabella) ciascuno, dim. 1/80 - 2/100 mm

Contenuto	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
6 pezzi	intaglio / PH	4000 827 702	66,84	WX11
6 pezzi	stella / PDZ	4000 827 703	68,74	WX11
6 pezzi	TORX	4000 827 752	67,56	WX11
7 pezzi	TORX	4000 791 298	73,73	WX11



Set di chiavi a brugola esagonali con quaderno di tipo forte a più componenti con protezione anticorrosione · lame in acciaio cromo vanadio molibdeno · nicromatt con punta Lasertip (non per 4000 827 741) · sistema pilota dimensioni - Take it easy Tool Finder System

Contenuto n° dell'articolo 4000 827 740 (334/6) / 4000 827 741 (334/355/6):
 1 giravite per **viti a stella**, ciascuno 3,0 x 80 mm, 4,0 x 100 mm, 5,5 x 125 mm, 6,5 x 150 mm
 1 giravite **a croce**, (modello vedere tabella) ciascuno, dim. 1/80 mm, 2/100 mm

Contenuto n° dell'articolo 4000 827 742 (335/350/355/6):
 1 giravite con lama in acciaio inox per **viti a stella** ciascuno dim. 4,0 x 80 mm, 5,5 x 125 mm
 1 giravite con lama in acciaio inox per viti **a croce (PH)** ciascuno dim. 1/80 mm, 2/100 mm
 1 giravite con lama in acciaio inox per viti **a croce (PZD)** ciascuno dim. 1/80 mm, 2/100 mm

Fornitura completa con supporto a parete

Contenuto	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
6 pezzi	intaglio / PH	4000 827 740	58,66	WX02
6 pezzi	stella / PDZ	4000 827 741	58,66	WX02
6 pezzi	intaglio / PH/ PZD	4000 827 742	59,81	WX02



Set di chiavi a brugola esagonali 302 H12 con impugnature a più componenti SoftFinish® · lame in acciaio cromo vanadio molibdeno · cromatura opaca · punta ChromTop®

Contenuto:
 1 giravite per **viti a stella** ciascuno, dim. 3,5 x 100 - 4,0 x 100 - 6,5 x 100 mm
 1 giravite per viti **a croce (PH)** ciascuno, dim. 1/80 - 2/100 - 3/150 mm
 1 giravite per viti **a croce (PZD)** ciascuno, dim. 1/80 - 2/100 mm
 1 giravite per viti con **profilo interno TORX®** ciascuno, dim. T 15 - T 20 - T 25 - T 30

Contenuto	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
12 pezzi	stella / PH/ PZD / PZD / TX	4000 827 705	144,82	WX11



Set di chiavi a brugola esagonali con impugnature a più componenti con protezione anticorrosione · lame in acciaio speciale sottoposto a trattamento termico · cromatura opaca · sistema di codificazione dei colori

Contenuto:
 1 giravite per **viti a stella** 5,5 x 125 mm
 1 giravite per viti **a croce (PH)**, ciascuno, dim. 1/80 - 2/100 - 3/150 mm
 1 giravite per viti **a croce (PZD)**, ciascuno, dim 1/80 - 2/100 - 3/150 mm

Contenuto	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
7 pezzi	intaglio / PH / PZD	4000 827 129	45,43	PB02





Set di chiavi a brugola esagonali Kraftform

con impugnatura Kraftform a più componenti con protezione antiscivolo - lame in acciaio cromo vanadio molibdeno

Contenuto n° dell'articolo 4000 827 720 (Kraftform XXL 2)

- 1 giravite con **isolamento VDE** per **viti a stella**, ciascuno 2,5 x 80 mm - 3,5 x 100 mm
- 1 tester di tensione 3,0 x 70 mm
- 1 giravite per **viti a stella**, 4,0 x 100 mm
- 1 giravite per **viti a stella** ciascuno con lama esagonale continua, testa di percussione e attacco esagonale, 5,5 x 100 - 7,0 x 125 mm
- 1 giravite per viti a **croce (PH)**, ciascuno, dim. 2 x 100 mm
- 1 giravite per viti a **croce (PZD)**, ciascuno, dim. 1 x 80 - 2 x 100 mm
- 1 giravite per viti con **profilo interno TORX®**, ciascuno, dim. T15 - T20 - T25

Contenuto n° dell'articolo 4000 827 721 (Kraftform XXL)

- 1 giravite con **isolamento VDE** per **viti a stella**, ciascuno 2,5 x 80 mm - 3,5 x 100 mm
- 1 tester di tensione 3,0 x 70 mm
- 1 giravite per **viti a stella** ciascuno, 4,0 x 100 mm, 5,5 x 125 mm, 6,5 x 150 mm
- 1 giravite per **viti a stella** con lama esagonale continua, coperchio di percussione e attacco esagonale ciascuno, 5,5 x 100 - 7,0 x 125 mm (per avvitare, scalpellare e sollevare)
- 1 giravite per viti a **croce (PH)**, ciascuno, dim. 1 x 80 mm, 2 x 100 mm
- 1 giravite per viti a **croce (PZD)**, ciascuno, dim. 1 x 80 - 2 x 100 mm

Fornitura nel cartone con impugnatura di trasporto inclusi 2 supporti a parete



Contenuto	Equipaggiamento:		N° articolo	EUR	CC
12 pezzi	stella / PH/ PZD /PZD / TX	⊖ ⊕ ⊕ ⊕	4000 827 720	101,09	WX02
12 pezzi	intaglio / PH/ PZD	⊖ ⊕ ⊕	4000 827 721	105,69	WX02



5



Set di chiavi a brugola esagonali 302 HK6 01

con impugnature a più componenti SoftFinish® - lame in acciaio cromo vanadio molibdeno - cromatura opaca - punta ChromTop®

Contenuto:

- 1 giravite per **viti a stella** ciascuno, dim. 4,0 x 100 - 5,5 x 125 - 6,5 x 150 mm
- 1 giravite per viti a **croce (PH)** ciascuno, dim. 1 x 80 - 2 x 100 mm
- 1 giravite per viti a **croce (PZD)** ciascuno, dim. 2 x 100 mm

Contenuto	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
6 pezzi	intaglio / PH / PZD	4000 802 313	75,42	WX11



Set di chiavi a brugola esagonali Kraftform Big Pack 300

con impugnatura Kraftform a più componenti con protezione antiscivolo - lame in acciaio cromo vanadio molibdeno - nicromatt con **punta Lasertip** - sistema pilota dimensioni - Take it easy Tool Finder System

Contenuto:

- 1 giravite per **viti a stella** ciascuno, 3,5 x 100 mm, 4,0 x 100 mm, 6,5 x 150 mm
- 1 giravite per viti a **croce (PH)**, ciascuno, dim. 1/80 mm, 2/100 mm, 3/150 mm
- 1 giravite per viti a **croce (PZD)**, ciascuno, dim. 1/80 mm, 2/100 mm, 3/150 mm
- 1 giravite per viti con **profilo interno TORX®** ciascuno, dim. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30*

* senza Lasertip

Fornitura completa con supporto a parete

Contenuto	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
14 pezzi	intaglio/PH/PZD/TX	4000 827 743	140,18	WX02



Set di chiavi a brugola esagonali

con impugnature a più componenti con protezione antiscivolo - lame esagonali (ab 5,5 x 100 mm) in acciaio speciale sottoposto a trattamento con **ausili per chiavi** - cromatura opaca - sistema di codificazione delle dimensioni

Contenuto:

- 1 giravite per **viti a stella** ciascuno, dim. 3,5 x 75- 4,5 x 90- 5,5 x 100- 6,5 x 125 mm
- 1 giravite per viti a **croce**, ciascuno (per il modello vedere la tabella) ciascuno, dim. 1/80 - 2/100 mm

Contenuto	Equipaggiamento:		N° articolo	EUR	CC
6 pezzi	intaglio / PH	⊖ ⊕	4000 827 130	40,66	PB02
6 pezzi	stella / PDZ	⊖ ⊕	4000 827 131	46,68	PB02



Set di chiavi a brugola esagonali

con impugnature a più componenti SoftFinish® · lame esagonali in acciaio cromo vanadio molibdeno con ausilio per chiavi · cromatura opaca · punta ChromTop®

Contenuto:

- 1 giravite per viti a stella ciascuno, dim. 3,5 x 75 - 4,5 x 90 - 5,5 x 100 - 7,0 x 125 mm
- 1 giravite per viti a croce, ciascuno (modello vedere tabella) dim. 1 80 - 2 x 100 mm

Contenuto	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
6 pezzi	intaglio / PH	4000 827 717	83,81	WX11
6 pezzi	stella / PDZ	4000 827 718	87,27	WX11



4000 827 744

Set di chiavi a brugola esagonali

per avvitare, scapellare e sollevare · con impugnatura Kraftform a più componenti con protezione antiscivolo · lama esagonale continua · cappa di percussione · attacco esagonale per chiavi per viti (da 4,5 mm) · nicromatt, punta BlackPoint

Contenuto n° dell'articolo 4000 827 735 (932/6) / 4000 827 736 (932/918/6):

- 1 giravite per viti a stella ciascuno, 3,5 x 80 mm, 4,5 x 90 mm, 5,5 x 100 mm, 7,0 x 125 mm
- 1 giravite per viti a croce, ciascuno (modello vedere tabella) dim. 1/80 mm, 2/100 mm

Contenuto n° dell'articolo 4000 827 744 (Big Pack 900):

- 1 giravite per viti a stella ciascuno 3,5 x 80 mm, 4,5 x 90 mm, 5,5 x 100 mm, 7,0 x 125 mm, 9 x 150 mm
- 1 giravite per viti a croce (PH) ciascuno dim. 1/80 mm, 2/100 mm, 3/150 mm
- 1 giravite per viti a croce (PZD) ciascuno dim. 1/80 mm, 2/100 mm, 3/150 mm
- 1 giravite per viti con profilo interno TORX® dim. S 20 + S 25

Fornitura completa con supporto a parete, n° dell'articolo 4000 827 744: con 2 supporti a parete

Contenuto	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
6 pezzi	intaglio / PH	4000 827 735	64,31	WX02
6 pezzi	stella / PDZ	4000 827 736	64,31	WX02
13 pezzi	stella / PH/ PZD / PZD / TX	4000 827 744	166,95	WX02



Set di chiavi a brugola esagonali

con impugnature a più componenti con protezione antiscivolo · lame esagonali in acciaio sottoposto a trattamento termico con ausili per chiavi · cromatura opaca · sistema di codificazione dei colori

Contenuto:

- 1 giravite per viti a stella, 5,5 x 100 mm
- 1 giravite per viti a croce (PH), ciascuno, dim. 1/80 - 2/100 - 3/150 mm
- 1 giravite per viti a croce (PZD), ciascuno, dim 1/80 - 2/100 - 3/150 mm

Contenuto	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
7 pezzi	intaglio / PH / PZD	4000 827 132	69,43	PB02



Set di chiavi a brugola esagonali

con impugnature a più componenti SoftFinish® · lame in acciaio cromo vanadio molibdeno · cromatura opaca · lame esagonali continue con coperchio di percussione e ausilio per chiavi · punta ChromTop®

Contenuto:

- 1 giravite per viti a stella ciascuno, dim. 3,5 x 75- 4,5 x 90- 5,5 x 100- 6,5 x 125 mm
- 1 giravite per viti a croce, ciascuno (modello vedere tabella) dim. 1 80 - 2 x 100 mm

Contenuto	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
6 pezzi	intaglio / PH	4000 827 737	107,94	WX11
6 pezzi	stella / PDZ	4000 827 738	109,64	WX11





4000 827 133



Set di chiavi a brugola esagonali
con impugnature a più componenti con protezione antiscivolo · lame in acciaio speciale sottoposto a trattamento termico · cromatura opaca · sistema di codificazione dei colori

per viti con profilo interno TORX®

Contenuto n° dell'articolo 4000 827 133: 1 giravite ciascuno dim. T 10/80 - T 15/80 - T 20/100 - T 25/100 - T 30/115 - T 40/130 mm

Contenuto n° dell'articolo 4000 827 134: 1 giravite ciascuno dim. T 8/60 - T 9/60 - T 10/80 - T 15/80 - T 20/100 - T 25/100 - T 30/115 mm

Contenuto	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
6 pezzi	TORX®	4000 827 133	41,94	PB02
7 pezzi	TORX®	4000 827 134	46,89	PB02



Set di chiavi a brugola esagonali
con impugnatura Kraftform a più componenti con protezione antiscivolo · lame in acciaio cromo vanadio molibdeno · nicromatt con punta BlackPoint

4000 827 753 (367/6): per viti con profilo interno TORX®

4000 871 755 (367/6 Bo): per viti ciascuno con profilo interno TORX® - Profil anche con graffa di fissaggio

Contenuto:
1 giravite ciascuno dim. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30 - T 40

Fornitura completa con supporto a parete

Contenuto	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
6 pezzi	TORX®	4000 827 753	67,15	WX02
6 pezzi	TORX® con foro	4000 827 755	83,87	WX02



Set di chiavi a brugola esagonali 367/6 TORX HF
con funzione di bloccaggio per la vite · con impugnatura Kraftform a più componenti e protezione antiscivolo · lama rotonda nicromatt · sistema di codificazione dei colori
per viti con profilo interno TORX® anche con graffa di fissaggio

Vantaggi particolari del prodotto:

grazie alla forza di serraggio risultante dalla pressione sulla superficie tra la punta di forza e il profilo della vite le viti con profilo interno TORX® vengono tenute fisse sull'utensile

Contenuto:

1 giravite ciascuno dim. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30 - T 40

Fornitura completa con supporto a parete

Contenuto	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
6 pezzi	TORX®	4000 827 967	84,77	WX02



Set di chiavi a brugola esagonali
MagicSpring 362R K6 SO
con impugnature a più componenti SoftFinish® · lame in acciaio cromo vanadio molibdeno · cromatura opaca · punta ChromTop®

Vantaggi particolari del prodotto:

la molla di fissaggio MagicSpring® tiene fissa la vite in modo affidabile · quindi particolarmente adatti per l'inserimento e l'avvitamento di viti TORX® in punti di difficile accesso

Contenuto:

1 giravite ciascuno dim. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30 - T 40

Contenuto	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
6 pezzi	TORX®	4000 827 754	90,70	WX11




Puntruolo /fresa

con impugnatura a più componenti · lama in acciaio speciale sottoposto a trattamento termico · nichelato a lucido

Versione	Spess. lama [mm]	Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
con punta rotonda	6	100	215	4000 827 140	8,87	PX20
con punta quadrata	6	100	215	4000 827 141	8,87	PX20




Puntruolo /fresa

con manico in legno e calotta di percussione · lama continua · lama in acciaio speciale sottoposto a trattamento termico · nichelato a lucido

Versione	Spess. lama [mm]	Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
con punta rotonda	6	100	190	4000 827 142	8,87	PX20
con punta quadrata	6	100	190	4000 827 143	8,87	PX20



Set di cacciaviti per meccanici di precisione

con impugnatura di acciaio con scanalature · nichelate · lame rimovibili in pregiato · indurita a induzione · estremità dell'impugnatura girevole con testa esagonale per un lavoro delicato

Contenuto 4000 828 145:

1 giravite per **viti a stella** ciascuno
larghezza lama Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 mm

Contenuto 4000 828 146:

1 giravite per **viti a stella** ciascuno
larghezza della lama Ø 1 - 1,5 - 2 - 3 mm
1 giravite per viti a **croce (PH)** ciascuno, dim. 00 e 0

Fornitura in cassetta in legno

Contenuto	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
in 6 pezzi	fessura	4000 828 145	73,76	WE01
in 6 pezzi	intaglio / PH	4000 828 146	77,71	WE01




Set di cacciaviti per meccanici di precisione punte a centrare girevoli

Contenuto 4000 828 141:

1 giravite per **viti a stella** ciascuno 1,5 - 2,0 - 2,4 - 3,0 mm*
1 giravite per viti a **croce (PH)** ciascuno, dim. 00 - 0 - 1*

Contenuto 4000 828 151:

1 giravite per viti con **profilo interno TORX®** ciascuno, dim. T 4 - T 5 - T 6 - T 7 - T 8 - T 9 - T 10*

* lunghezza della lama 50 mm / lunghezza complessiva ca. 140 mm

Fornitura in borsa in materiale tessile

Contenuto	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
in 7 pezzi	intaglio / PH	4000 828 141	42,60	PB02
in 7 pezzi	TORX®	4000 828 151	41,38	PB02




Kit di riparazione di smartphone 4-910

kit di riparazione di precisione per smartphone e tablet

Contenuto:

valigia in plastica nera con inserto in espanso 180 x 172 x 44 mm
strumento di apertura a ventosa, Ø 42 mm
utensile di apertura, 120 mm
pinzetta monca ESD, 124 mm
avvitatrice magnetica per bit ESD 80 mm, in alluminio, con cappa di rotazione e prolunga 110 mm

1 bit ciascuno

per viti a stella dim. 1,0mm; 1,5mm; 2,0mm; 2,5mm; 3,0mm
per viti con fessura a croce (PH) dim. 000, 00, 0, 1
per viti con profilo interno Torx® T3, T4, T5
per viti con profilo interno Torx® con graffa di fissaggio T6, T7, T8, T9, T10, T15
per viti con profilo triangolare dim. 1,6; 2,0; 2,2; 2,3
per viti con profilo Tri-Wing® dim. 0; 1
per viti con profilo interno quadrangolare dim. S0; S1
per viti con profilo interno esagonale dim. 0,9; 1,3; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0
per viti con profilo Pentalobe® dim. P2; P5; P6
per viti con profilo esterno esagonale LC 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5, 5,0
SIM-Eject Bit

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
47 pezzi	4000 871 573	128,20	WX48



Set di bit per meccanici di precisione

impugnatura con supporto bit magnetico e testa girevole · completo con 28 microbit

Contenuto:

- 1 impugnatura con
- 1 microbit per **viti a taglio** ciascuno, dim. 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 mm
- 1 microbit per viti a **croce (PH)** ciascuno, dim. 00 - 0 - 1 - 2
- 1 microbit per viti a **croce (PZD)** ciascuno, dim 0 - 1
- 1 microbit (**con perforazione**) per viti con **profilo TORX®** (anche con graffa di fissaggio) ciascuno, dim. T 4 - T 5 - T 6 - T 7 - T 8 - T 9 - T 10 - T 15
- 1 microbit con **profilo a esagono cavo** ciascuno, dim. 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 mm
- 1 microbit per viti con **profilo TRI-WING®** ciascuno, dim. 1,5 - 2,0 mm
- 1 microbit per viti con **profilo Five Lobe** ciascuno, dim. 1 - 1,5 mm

tra l'altro perfettamente adatti anche per la riparazione di telefoni mobili

Fornitura in cassa scorrevole di plastica con pratico meccanismo di posizionamento

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
in 29 pezzi	4000 828 142	48,14	PX09



Set di cacciaviti per meccanici di precisione K Micro-Set/12 SB 1

per l'elettronica/la meccanica di precisione · con impugnatura Micro di tipo forte a più componenti · con protezione antiscivolo · coperchio girevole · nicromatt, con punta Black Point · con zona di rotazione veloce, di forza e di precisione

Vantaggi particolari del prodotto:

TORX® HF con funzione di supporto, dalla forza di serraggio risultante dalla pressione sulla superficie tra la punta di forza e il profilo della vite le viti vengono tenute fisse sull'utensile

Contenuto:

- 1 giravite per **viti a stella** ciascuno
1,5 x 0,23 x 40 mm - 1,8 x 0,3 x 60 mm - 2 x 0,4 x 60 mm - 2,5 x 0,4 x 80 mm - 3 x 0,5 x 80 mm
- 1 giravite per viti a **croce (PH)** ciascuno, dim. 00 x 60 - 0 x 60
- 1 giravite per viti con **profilo esagonale** ciascuno 0,9 x 40 - 1,5 x 60 - 2 x 60 mm
- 1 giravite (**con funzione di supporto per la vite**) per viti con **profilo interno TORX®** ciascuno T 5 x 40 - T 6 x 40 mm

Fornitura in un pratico marsupio

Contenuto	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
in 12 pezzi	stella/PH/6-KT./TORX®	4000 829 754	97,07	WX02



Set di cacciaviti per meccanici di precisione 2035/6 A

per l'elettronica/la meccanica di precisione · con impugnatura Micro di tipo forte a più componenti · con protezione antiscivolo · coperchio girevole · nicromatt, con punta Black Point · con zona di rotazione veloce, di forza e di precisione

Contenuto:

- 1 giravite per **viti a stella** ciascuno
1,8 x 0,3 x 60 - 2,0 x 0,4 x 60 - 2,5 x 0,4 x 80 - 3,0 x 0,5 x 80
- 1 giravite per vite a **croce (PH)** ciascuno
dim. 00 x 60 - 0 x 60

Fornitura completa con supporto (utilizzabile come cavalletto o supporto a parete)

Contenuto	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
in 6 pezzi	intaglio / PH	4000 829 755	53,54	WX02



Set di cacciaviti per meccanici di precisione K K Micro-Set/11

sistema di impugnatura/lame intercambiabili · supporto manuale per bit con supporto a cambio rapido, protezione antiscivolamento e coperchio girevole · bloccaggio delle lame automatico · ugello di azionamento libero

Contenuto:

- 1 **impugnatura Micro di tipo forte** (97 mm)
 - 1 lama di ricambio per viti a **croce (PH)** ciascuno, dim. 00 - 0 - 1*
 - 1 lama di ricambio per viti con **profilo a esagono cavo** ciascuno, dim. 1,5 - 2,0 mm*
 - 1 lama di ricambio per **viti a stella** 1,5 - 2,0 - 3,0 mm* ciascuno
 - 1 lama di ricambio per viti con **profilo interno TORX®** ciascuno, dim. T 5 - T 6*
- * tutte le lame sono lunghe 44 mm con attacco Halfmoon

Contenuto	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
in 12 pezzi	stella/PH/TORX/esagonale	4000 828 014	92,71	WX01



Set di cacciaviti per meccanici di precisione KK Micro-Set ESD/11

sistema di impugnature/lame intercambiabili · resistenza di superficie elettrica 10^9 OHM · per la protezione sicura contro l'energia elettrostatica · fabbricato secondo DIN EN 61340-5-1 · supporto manuale per bit con supporto a cambio rapido, protezione antiscivolamento e coperchio girevole · bloccaggio delle lame automatico · ugello di azionamento libero

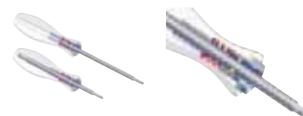
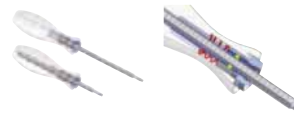
Contenuto:

- 1 impugnatura Micro di tipo forte
 - 1 bit per viti a **croce (PH)** ciascuno, dim. 00 - 0 - 1*
 - 1 bit per viti con **profilo interno TORX®** ciascuno, dim. T 5 - T 6*
 - 1 bit per **viti a stella** ciascuno 1,5 - 2,0 - 3,0 mm*
 - 1 bit per viti con **profilo a esagono cavo** ciascuno, dim. 1,5 - 2,0 mm*
- * tutti i bit sono lunghi 44 mm con avanzamento Halfmoon di 4 mm

Fornitura nella borsa pieghevole



Contenuto	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
in 11 pezzi	stella/PH/TORX/esagonale	4000 828 012	137,69	WX10



Set di cacciaviti per meccanici di precisione 269 T11 01 con lame intercambiabili combinate e impugnatura telescopica

lunghezza della lama a regolazione variabile da 18 - 90 mm · lame in acciaio cromo vanadio molibdeno, diametro 4 mm · cromatura opaca · punte di lame ChromTop®

Contenuto n° dell'articolo 4000 827 792 (269 T11 01):

- 1 impugnatura telescopica a più componenti SoftFinish® (110 mm)
- 1 lama per **viti a stella** ciascuno, dim. 1,5 x 3,0 - 2,0 x 3,5 - 2,5 x 4,0 mm
- 1 lama per viti a **croce (PH)** ciascuno, dim. 000/00-0/1
- 1 lama per viti con **profilo interno TORX®** ciascuno, dim. T 6/8 - T 7/9
- 1 lama per viti con **profilo a esagono cavo** ciascuno, dim. 1,5 - 2,0 - 2,5 mm (1 lato esagonale/ 1 lato esagonale con testa a sfera)

Contenuto n° dell'articolo 4000 827 793 (269 T6 01):

- 1 impugnatura telescopica a più componenti SoftFinish® (110 mm)
- 1 lama per viti a **croce (PH)** ciascuno, dim. 000/00-0/1
- 1 lama per viti con **profilo interno TORX®** ciascuno, dim. T 3/4 - T 5/6 - T 8/10

Fornitura nella borsa con ruote

Contenuto	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
11 pezzi	taglio / PH / PZD / esagono	4000 827 792	169,69	WX11



Set di cacciaviti per meccanici di precisione 281 T11

con lame intercambiabili combinate e impugnatura telescopica · lunghezza della lama a regolazione variabile da 42 - 114 mm · lame in acciaio cromo vanadio molibdeno, diametro 6 mm · cromatura opaca · punte per lame Chrom Top® (1 lato esagonale / 1 lato esagonale con testa a sfera)

- 1 impugnatura telescopica a più componenti SoftFinish® (120 mm)

- 1 lama per **viti a taglio** ciascuno, dim. 4,0/6,0 - 5,5/6,5 mm

- 1 lama per viti a **croce (PH)** dim. 1/2

- 1 lama per viti a **croce (PZD)** dim. 1/2

- 1 lama per viti con **profilo interno TORX®** ciascuno, dim. T 10/T 15 - T 20/T 25 - T 30/T 40

- 1 lama per viti con **profilo a esagono cavo** ciascuno, dim. 4,0/4,0 - 5,0/5,0 - 6,0/6,0 mm (1 lato esagonale / 1 lato esagonale con testa a sfera)

Fornitura in borsa con ruote

Contenuto	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
11 pezzi	taglio / PH / PZD / TX/ esagonali	4000 828 116	151,54	WX11



Apparecchio magnetizzatore/ smagnetizzatore

per la magnetizzazione o la smagnetizzazione di lame di cacciaviti, pinzette e utensili simili in acciaio



Altezza [mm]	Larghezza [mm]	Profondità [mm]	N° articolo	EUR	CC
48	50	28	4000 813 150	9,70	PX20



Utensili ESD

Le scariche elettrostatiche (ESD) sono un grande problema. Le componenti sensibili possono danneggiarsi già con le tensioni più ridotte.

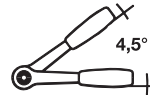
Chi vuole risolvere veramente il problema deve tenere conto di molte cose contemporaneamente. Posti di lavoro protetti dalle scariche elettriche, nelle quali la carica elettrostatica viene trasmessa in tutta sicurezza al potenziale del terreno, scarpe conduttrici e un nastro per la messa a terra quando si lavora da seduti. Un'altra condizione è la protezione elettrostatica degli utensili che vengono utilizzati sul lavoro.

Avvertenze sulla sicurezza:

Gli utensili ESD non sono isolanti, quindi non sono adatti per i lavori su componenti che trasmettono tensione.

Campi di utilizzo per utensili con isolamento VDE

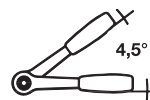
Per lavorare nelle vicinanze o su componenti sotto tensione, fino a 1000 Volt di tensione alternata o 1500 Volt di tensione continua, sottoposti a controllo della resistenza elettrica a 10000 Volt a bagno d'acqua.



Cricchetto reversibile a leva 8007 B VDE

attacco quadrangolare di 10 mm (3/8") · con isolamento VDE secondo IEC 60900 · forma costruttiva sottile · con dentellatura fine · funzione di blocco delle bussole con azionamento del pulsante a pressione
Angolo di rotazione posteriore 4,5°
 80 denti

Attacco [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
10 (3/8)	222	4000 828 007	153,79	WX06



Set di chiavi a bussola 8100 SB VDE 1 Zyklop

attacco quadrangolare di 10,0 mm (3/8") · con isolamento VDE secondo IEC 60900

Contenuto:

- 1 cricco reversibile a leva (80 denti)
 - 1 inserto per chiavi a bussola **esagonali** ciascuno LC 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
 - 1 prolunga ciascuno 91/166 mm
- Gli inserti per chiavi a bussola e le prolunghe a isolamento VDE garantiscono con un isolamento a 2 componenti maggior sicurezza. In caso di danneggiamento dello strato esterno di isolamento rosso, come avvertimento diventa visibile il nucleo di isolamento giallo.

Fornitura in scatola compatta con materiale esterno tessile

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
17 pezzi	4000 828 008	709,47	WX06



Set di cacciaviti per meccanici di precisione KK Micro-Set ESD/11

sistema di impugnature/lame intercambiabili · resistenza di superficie elettrica < 10^9 OHM · per la protezione sicura contro l'energia elettrostatica · fabbricato secondo DIN EN 61340-5-1 · supporto manuale per bit con supporto a cambio rapido, protezione antiscivolamento e coperchio girevole · bloccaggio delle lame automatico · ugello di azionamento libero

Contenuto:

- 1 impugnatura Micro di tipo forte
 - 1 bit per viti a **croce (PH)** ciascuno, dim. 00 - 0 - 1 *
 - 1 bit per viti con **profilo interno TORX®** ciascuno, dim. T 5 - T 6 *
 - 1 bit per viti a **stella** ciascuno, dim. 1,5 - 2,0 - 3,0 mm *
 - 1 bit per viti con **profilo a esagono cavo** ciascuno, dim. 1,5 - 2,0 mm *
- * tutti i bit sono lunghi 44 mm con avanzamento Halfmoon di 4 mm

Fornitura nella borsa pieghevole

Contenuto	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
in 11 pezzi	stella/PH/TORX/ esagonale	4000 828 012	137,69	WX01



Giravite

con impugnatura a più componenti con protezione antiscivolo - lama isolata - controllato pezzo per pezzo IEC 60900 - lama in acciaio speciale sottoposto a trattamento termico - tagliente fosfatato

per viti a stella



Giravite

con impugnatura Kraftform a più componenti con protezione antiscivolo - lama isolata - controllato pezzo per pezzo secondo IEC 60900 - lama in acciaio molibdeno vanadio altolegato - sistema pilota dimensioni - Take it easy Tool Finder System

per viti a stella

N° dell'articolo 4000 828 533, 4000 828 534, 4000 828 536:

Modello = EXTRA-SLIM (diametro della lama ridotto con isolamento di protezione integrato per le viti e gli elementi a molla situati in profondità)



Giravite 320N

con impugnatura a più componenti SoftFinish® - lama isolata - controllato pezzo per pezzo secondo IEC 60900 - lama in acciaio cromo vanadio molibdeno altolegato - tagliente brunito

per cacciavite a stella

Largh. taglienti [mm]	Sp. taglienti [mm]	Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	UV	N° articolo	EUR	Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR
2,5	0,4	75	180	4000 828 025	3,91	80	161	1	4000 828 526	12,50	75	179	4000 828 548	11,88
3	0,5	100	205	4000 828 026	3,91	-	-	-	-	-	100	204	4000 790 992	11,88
3,5	0,6	-	-	-	-	100	181	1	4000 828 528	13,71	100	204	4000 828 549	12,33
4	0,8	100	205	4000 828 027	4,36	100	181	1	4000 828 533	15,96	100	204	4000 828 550	15,17
4,5	1	-	-	-	-	100	198	1	4000 828 529	16,28	100	211	4000 828 551	17,07
5,5	1	125	240	4000 828 028	6,09	100	198	1	4000 828 534	18,84	125	236	4000 790 993	17,07
6,5	1,2	150	265	4000 828 029	7,48	125	223	1	4000 828 530	19,39	125	243	4000 828 552	19,15
8	1,2	175	300	4000 828 030	10,04	125	223	1	4000 828 536	21,37	150	268	4000 828 553	21,78
					PX20	150	255	1	4000 828 531	25,59	175	299	4000 828 553	25,42
						175	287	1	4000 828 532	27,50				WX11



Giravite 3201 slimFix

con impugnatura a più componenti SoftFinish® - lama isolata - controllato pezzo per pezzo IEC 60900 - lama in acciaio cromo vanadio molibdeno - tagliente brunito

Grazie all'isolamento di protezione completamente integrato nella parte anteriore della lama è possibile raggiungere anche le viti situate in profondità.

per viti a stella



Largh. taglienti [mm]	Sp. taglienti [mm]	Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
3,5	0,6	100	204	4000 793 027	17,87	WX11
4	0,8	100	211	4000 793 028	21,23	WX11
4,5	1	125	236	4000 793 322	23,24	WX11
5,5	1	125	243	4000 793 029	25,66	WX11
6,5	1,2	150	268	4000 793 030	33,24	WX11



Giravite

con impugnatura a più componenti con protezione antiscivolo · lama isolata · controllato pezzo per pezzo IEC 60900 · lama in acciaio speciale sottoposto a trattamento termico · punta fosfatata

Giravite

con impugnatura Kraftform a più componenti con protezione antiscivolo · lama isolata controllato pezzo per pezzo secondo IEC 60900 · lama in acciaio molibdeno vanadio altolegato · sistema pilota dimensioni - Take it easy Tool Finder System

Giravite 321N

con impugnatura a più componenti SoftFinish® con protezione antiscivolo · lama isolata · controllate pezzo per pezzo IEC 60900 · lama in acciaio cromo vanadio molibdeno · punta brunita

per viti a croce (PH)

per viti a croce (PH)

N° dell'articolo 4000 828 564, 4000 828 569:

Modello = EXTRA-SLIM (diametro della lama ridotto con isolamento di protezione integrato per le viti e gli elementi a molla situati in profondità)

per viti a croce (PH)

Dimensione	Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	UV	EUR	Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR
PH 0	60	165	4000 828 034	5,19	-	-	-	-	-	60	164	4000 828 555	13,99
PH 0 ¹⁾	-	-	-	-	80	161	4000 828 560	1	14,34	-	-	-	-
PH 1	80	185	4000 828 035	5,89	80	178	4000 828 561	1	18,18	80	191	4000 828 556	16,76
					80	178	4000 828 564	1	25,04				
PH 2	100	215	4000 828 036	6,93	100	205	4000 828 562	1	24,55	100	218	4000 828 557	20,43
					100	205	4000 828 569	1	32,55				
PH 3	150	275	4000 828 037	10,80	150	262	4000 828 563	1	26,32	150	268	4000 828 558	25,42
			PX20						WX01				WX11

¹⁾ senza Lasertip



Giravite 3211 slimFix

con impugnatura a più componenti SoftFinish® · lama isolata · controllato pezzo per pezzo IEC 60900 · lama in acciaio cromo vanadio molibdeno altolegato · punta brunita

Grazie all'isolamento di protezione completamente integrato nella parte anteriore della lama è possibile raggiungere anche le viti situate in profondità.

per viti a croce (PH)

Dimensione	Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
PH 1	80	191	4000 793 031	23,62	WX11
PH 2	100	218	4000 793 032	31,83	WX11



Giravite 327

con impugnatura a più componenti SoftFinish® · lama isolata · controllato pezzo per pezzo IEC 60900 · lama in acciaio cromo vanadio molibdeno · punta brunita

per viti con profilo Plus-Minus (stella / PH)

Dimensione	Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
SL/PH 1	80	191	4000 828 574	18,46	WX11
SL/PH 2	100	218	4000 828 575	22,82	WX11



Giravite

con impugnatura a più componenti con protezione antiscivolo
· lama isolata · controllato pezzo per pezzo IEC 60900 · lama in acciaio speciale sottoposto a trattamento termico · punta fosfatata

Giravite

con impugnatura Kraftform a più componenti con protezione antiscivolo · lama isolata · controllato pezzo per pezzo secondo IEC 60900 · lama in acciaio molibdeno vanadio altolegato · sistema pilota dimensioni - Take it easy Tool Finder System

Giravite 324

con impugnatura a più componenti SoftFinish® · lama isolata · controllato pezzo per pezzo IEC 60900 · lama in acciaio cromo vanadio molibdeno · punta brunita

per viti con fessura a croce (PZD)

per viti con fessura a croce (PZD)

per viti con fessura a croce (PZD)

N° dell'articolo 4000 828 596, 4000 828 597:

Modello = EXTRA-SLIM (diametro della lama ridotto con isolamento di protezione integrato per le viti e gli elementi a molla situati in profondità)

Dimensione	Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	UV	N° articolo	EUR	Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR		
PZD 0	-	-	-	-	80 ¹⁾	161	1	4000 828 585	16,83	-	-		
PZD 1	80	185	4000 828 041	5,89	80	178	1	4000 828 586	20,02	80	191	4000 828 581	18,25
PZD 2	100	215	4000 828 042	6,93	80	178	1	4000 828 596	22,13	100	218	4000 828 582	22,23
PZD 3	150	275	4000 828 043	10,80	100	205	1	4000 828 587	27,60	100	205	4000 828 597	31,72
				PX20	150	262	1	4000 828 588	30,02	150	324	4000 828 583	29,16
													WX11

¹⁾ senza Lasertip

WX01

WX11



Giravite 3241 slimFix

con impugnatura a più componenti SoftFinish® · lama isolata · controllato pezzo per pezzo IEC 60900 · lama in acciaio cromo vanadio molibdeno · punta brunita

Grazie all'isolamento di protezione completamente integrato nella parte anteriore della lama è possibile raggiungere anche le viti situate in profondità.

per viti con fessura a croce (PZD)

Dimensione	Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
PZD 1	80	191	4000 793 033	26,42	WX11
PZD 2	100	218	4000 793 034	35,88	WX11



Giravite 328

con impugnatura a più componenti SoftFinish® con protezione antiscivolo · lama isolata · controllato pezzo per pezzo IEC 60900 · lama in acciaio cromo vanadio molibdeno · punta brunita

per viti di bloccaggio Plus-Minus (stella/ PZD)

Dimensione	Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
SL/PZD 1	80	191	4000 828 589	20,26	WX11
SL/PZD 2	100	218	4000 828 590	24,76	WX11



Giravite 3281 slimFix

con impugnatura a più componenti SoftFinish® · lama isolata · controllato pezzo per pezzo IEC 60900 · lama in acciaio cromo vanadio molibdeno · punta brunita

Grazie all'isolamento di protezione completamente integrato nella parte anteriore della lama è possibile raggiungere anche le viti situate in profondità.

per viti a morsa Plus-Minus (stella / PZD)



Dimensione	Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
SL/PZD 1	80	191	slim Fix	4000 828 594	28,26	WX11
SL/PZD 2	100	218	slim Fix	4000 828 595	37,47	WX11



Giravite 167 i

con impugnatura Kraftform a più componenti con protezione antiscivolamento · lama isolata · controllato pezzo per pezzo secondo IEC 60900 · lama in acciaio molibdeno vanadio altolegato · sistema pilota dimensioni - Take it easy Tool Finder System

per viti con profilo interno TORX®



Giravite

con impugnatura a più componenti SoftFinish® con protezione antiscivolamento · lama isolata · controllato pezzo per pezzo IEC 60900 · lama in acciaio cromo vanadio molibdeno · punta brunita

Particolarità a partire da T 10

Grazie all'isolamento di protezione completamente integrato nella parte anteriore della lama è possibile raggiungere anche le viti situate in profondità.

per viti con profilo interno TORX®

Dimensione	Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR
T 5	-	-	-	-	60	164	4000 828 630	21,44
T 6	-	-	-	-	60	164	4000 828 631	17,45
T 7	-	-	-	-	60	164	4000 828 632	17,45
T 8	-	-	-	-	60	164	4000 828 633	17,45
T 9	-	-	-	-	60	164	4000 828 634	18,25
T 10	80	161	4000 828 620	15,06	100	204	4000 793 379	23,44
T 15	80	198	4000 828 621	15,51	100	211	4000 793 380	24,07
T 20	80	198	4000 828 622	15,72	100	211	4000 793 381	25,07
T 25	100	205	4000 828 623	16,14	125	243	4000 793 382	25,83
T 27	-	-	-	-	125	243	4000 793 383	27,05
T 30	100	205	4000 828 625	18,46	125	243	4000 793 384	28,47
T 40	-	-	-	-	150	268	4000 793 385	30,23

WX01

WX11

**Set di giraviti**

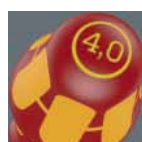
con impugnature a più componenti con protezione antiscivolo · lame isolate · controllati pezzo per pezzo IEC 60900 · lame in acciaio speciale sottoposto a trattamento termico · **taglienti/punte fosfatate**

Contenuto:

- 1 giravite per **viti a stella** ciascuno 3,0 x 100 - 4,0 x 100 - 5,5 x 125 - 6,5 x 150 mm
- 1 giravite per viti a **croce** ciascuno (modello vedere tabella) dim. 1 x 80 - 2 x 100 mm
- 1 tester di tensione 3,0 x 60 mm



Contenuto	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
7 pezzi	intaglio / PH	4000 828 049	30,16	PB02
7 pezzi	stella / PDZ	4000 828 050	30,30	PB02

**Set di giraviti**

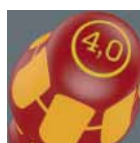
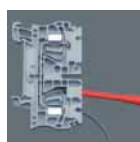
con impugnatura Kraftform a più componenti con protezione antiscivolo · **lame isolate, testate pezzo per pezzo secondo IEC 60900** (non vale per i tester di tensione) · lame in acciaio cromo vanadio molibdeno altolegato · con punta tipo laser (non per la dimensione della fessura 2,5 mm e per il testatore di pressione) · sistema pilota dimensioni - Take it easy Tool Finder System

Contenuto:

- 1 giravite per **viti a stella** ciascuno 2,5 x 80 - 3,5 x 100 - 4,0 x 100 - 5,5 x 125 mm
- 1 giravite per viti a **croce** ciascuno (modello vedere tabella) dim. 1 x 80 - 2 x 100 mm
- 1 tester di tensione 3,0 x 70 mm

Fornitura completa con supporto a parete

Modello	Contenuto	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
160 i/7	7 pezzi	intaglio / PH	4000 828 605	63,96	WX02
160 i/165 i/7	7 pezzi	stella / PDZ	4000 828 608	63,96	WX02

**Set di giraviti 160 iS/7**

con impugnatura Kraftform a più componenti con protezione antiscivolo · **lame isolate, controllate pezzo per pezzo secondo IEC 60900** · lame in acciaio cromo vanadio molibdeno altolegato · con **diametro della lama ridotto e isolamento di protezione integrato** (particolarmente adatto per le viti posizionate in profondità e gli elementi a molla) · sistema pilota dimensioni - Take it easy Tool Finder System

Contenuto:

- 1 giravite per **viti a stella** ciascuno 3,5 x 100 - 4,0 x 100 - 5,5 x 125 mm
- 1 giravite per viti a **croce (PH)**, ciascuno dim. 1 x 80 - 2 x 100 mm
- 1 giravite per viti con **profilo Plus-Minus (PZD/intaglio)** ciascuno, dim. 2 x 100 mm
- 1 tester di tensione 3,0 x 70 mm

Fornitura completa con supporto a parete

Contenuto	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
7 pezzi	stella / PH / ++(SL/ PDZ)	4000 828 618	93,26	WX02



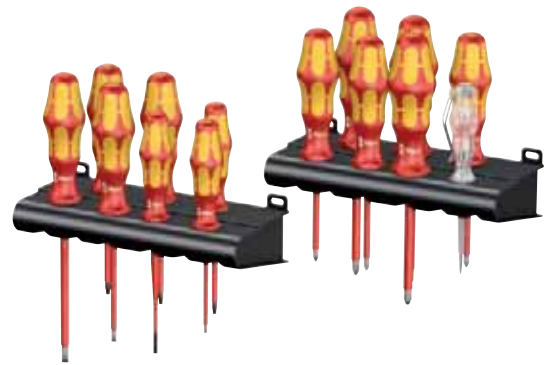
Set di giraviti 160 ISS/7

con impugnatura Krafftform a più componenti con protezione antiscivolamento · **lame isolate, controllate pezzo per pezzo secondo IEC 60900** · lame in acciaio cromo vanadio molibdeno altolegato · con diametro della lama ridotto e in parte diametro dell'impugnatura ridotto e isolamento di protezione integrato (particolarmente adatto per le viti e gli elementi a molla posizionati in profondità e gli elementi a molla) · sistema pilota dimensioni - Take it easy Tool Finder System

Contenuto:

- 1 giravite per **viti a stella** 3,5 x 100 ** - 4,0 x 100* - 5,5 x 125** mm
- 1 giravite per viti a **croce (PH)** ciascuno, dim. 1 x 80* - 2 x 100* mm
- 1 giravite per viti con **profilo Plus-Minus (PZD/intaglio)** 1 x 80* - 2 x 100* mm
- * con diametro della lama e dell'impugnatura ridotto
- ** con diametro della lama ridotto

Contenuto	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
7 pezzi	stella / PH / +-(SL/ PDZ)	4000 828 627	83,42	WX02



Set di giraviti Krafftform Big Pack 100 VDE

con impugnatura Krafftform a più componenti con protezione antiscivolamento · **lame isolate, testate pezzo per pezzo secondo IEC 60900** (non vale per i tester di tensione) · lame in acciaio cromo vanadio molibdeno altolegato · con punta tipo laser (non per la dimensione della fessura 2,5 mm e per il testatore di pressione) · sistema pilota dimensioni - Take it easy Tool Finder System

Contenuto:

- 1 giravite per **viti a stella** ciascuno 2,5 x 80* - 3,5 x 100** - 4,0 x 100 - 5,5 x 125 mm
- 1 giravite per viti a **croce (PH)**, ciascuno dim. 1 x 80 - 2 x 100 mm
- 1 giravite per viti a **croce (PZD)**, ciascuno, dim. 1 x 80 - 2 x 100 mm
- 1 giravite per viti con **profilo Plus-/Minus** ciascuno, dim. 1 x 80* - 2 x 100* mm
- 1 giravite per viti con **profilo interno TORX®** ciascuno, dim. T 10 x 80* - T 15 x 80* - T 20 x 80* mm
- 1 tester di tensione 3,0 x 70 mm*
- * = senza Lasertip
- ** con diametro della lama ridotto e isolamento integrato

Contenuto	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
16 pezzi	fessura/PH/PZD/TX/più/+(SL/PZD)	4000 828 617	145,48	WX02

Fornitura completa con supporto a parete



Set di giraviti 320N

con impugnature a più componenti SoftFinish® · **lama isolata · controllati pezzo per pezzo IEC 60900** · lama in acciaio cromo vanadio molibdeno · taglienti e punte brunite

Contenuto n° dell'articolo 4000 828 603:

- 1 giravite per **viti a stella** ciascuno, dim. 3,0 x 100 - 4,0 x 100 - 5,5 x 125 - 6,5 x 150 mm
- 1 giravite per viti a **croce (PH)**, ciascuno dim. 1 x 80 - 2 x 100 mm

Contenuto n° dell'articolo 4000 790 990:

- 1 giravite per **viti a stella** ciascuno, dim. 2,5 x 75 - 4,0 x 100 - 5,5 x 125 - 6,5 x 150 mm
- 1 giravite per viti a **croce (PH)**, ciascuno dim. 1 x 80 - 2 x 100 mm
- 1 tester di tensione dim. 3,0 x 60 mm

Modello	Contenuto	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
320N K6	6 pezzi	intaglio / PH	4000 828 603	75,22	WX11
320N K7	7 pezzi	intaglio / PH	4000 790 990	78,26	WX11





Set di giraviti con impugnature a più componenti SoftFinish® · lama isolata · controllati pezzo per pezzo IEC 60900 · lama in acciaio cromo vanadio molibdeno · taglianti e punte brunite

Grazie all'isolamento di protezione completamente integrato nella parte anteriore della lama è possibile raggiungere anche le viti situate in profondità.

Contenuto:

- 1 giravite per **viti a stella** ciascuno, dim. 3,5 x 100 - 4,0 x 100 - 5,5 x 125 - 6,5 x 150 mm
- 1 giravite per viti a **croce** ciascuno, dim 1 x 80 - 2 x 100 mm (modello vedere tabella)

Modello	Contenuto	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
3201 K6	6 pezzi	intaglio / PH	4000 793 035	91,56	WX11
3201 ZK6	6 pezzi	stella / PDZ	4000 879 982	93,33	WX11

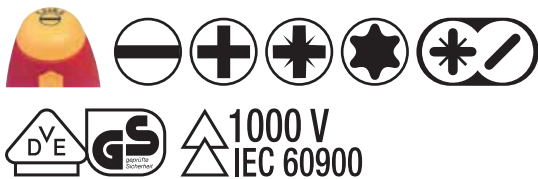


Set di giraviti 320N ZK6 SO con impugnature a più componenti SoftFinish® · lama isolata · controllati pezzo per pezzo IEC 60900 · lame in acciaio cromo vanadio molibdeno · lame completamente indurite · taglianti e punte brunite

Contenuto:

- 1 giravite per **viti a stella** ciascuno, dim. 2,5 x 75 - 3,5 x 100 - 4,5 x 125 - 5,5 x 125 mm
- 1 giravite per viti a **croce (PZD)**, ciascuno, dim. 1 x 80 - 2 x 100 mm

Contenuto	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
6 pezzi	stella / PDZ	4000 828 604	74,39	WX11



Set di giraviti 3201 K12 con impugnature a più componenti SoftFinish® con protezione anticivolamento · lama isolata · controllati pezzo per pezzo IEC 60900 · lama in acciaio cromo vanadio molibdeno · taglianti e punte brunite

Grazie all'isolamento di protezione completamente integrato nella parte anteriore della lama è possibile raggiungere anche le viti situate in profondità.

Contenuto:

- 1 giravite per **viti a stella** ciascuno, dim. 3,5 x 100 - 4,0 x 100 - 5,5 x 125 - 6,5 x 150 mm
- 1 giravite per viti a **croce (PH)** ciascuno, dim. 1 x 80 - 2 x 100 mm
- 1 giravite per viti a **croce (PZD)** ciascuno, dim. 1 x 80 - 2 x 100 mm
- 1 giravite per viti con **profilo interno TORX®** ciascuno, dim. T 15 x 100 - T 20 x 100 - T 25 x 125 mm
- 1 giravite per **viti a morsetto Plus-Minus (intaglio/ PZD)** dim. 2 x 100 mm

Contenuto	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
12 pezzi	fessura/PH/PZD/TX/(+/- SL/PZD)	4000 828 628	197,77	WX11



Set di giraviti 3251 K6 con impugnature a più componenti SoftFinish® · lama isolata · controllati pezzo per pezzo IEC 60900 · lame in acciaio cromo vanadio molibdeno · taglianti e punte brunite

* dim T 8 e T 9 = non disponibile nel modello Slim Fix
Grazie all'isolamento di protezione integrata completamente nella lama è possibile raggiungere bene anche le viti profonde (**T 8 e T 9 = non disponibile nel modello slimFix**)

Contenuto:

- 1 giravite ciascuno, dim. T 8 x 60 - T 9 x 60 - T 10 x 100 - T 15 x 100 - T 20 x 100 - T 25 x 125 mm

Contenuto	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
6 pezzi	TX	4000 828 615	101,05	WX11



Chiave a tubo esagonale 322
con isolamento VDE secondo IEC 60900:2012 · con impugnatura SoftFinish® · lama in acciaio CV

DIN 3125

Largh. chiave [mm]	Lungh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
4	125	236	4000 828 643	21,51	WX11
5	125	236	4000 828 644	21,51	WX11
5,5	125	236	4000 828 645	21,51	WX11
6	125	236	4000 828 646	21,51	WX11
7	125	243	4000 828 647	25,04	WX11
8	125	243	4000 828 648	26,56	WX11
9	125	243	4000 828 649	28,09	WX11
10	125	243	4000 828 650	29,96	WX11
11	125	243	4000 828 651	32,62	WX11
12	125	243	4000 828 652	35,81	WX11
13	125	243	4000 828 653	39,03	WX11
14	125	243	4000 828 654	40,69	WX11
17	125	243	4000 792 960	48,83	WX11



Set di giraviti 322 K5
con isolamento VDE secondo IEC 60900:2012 · con impugnatura SoftFinish® · lame in acciaio CV

DIN 3125

Contenuto	Largh. chiave [mm]	N° articolo	EUR	CC
in 5 pezzi	5,5- 7,0- 8,0- 10,0- 13,0	4000 828 607	135,51	WX11

5



Set di cacciaviti per chiavi torsiometriche
con lame intercambiabili · con isolamento VDE · momento torcente regolabile · isolati, controllati pezzo per pezzo secondo IEC 60900 · segnale di emissione udibile e percettibile · momento di emissione illimitato · precisione di misurazione ± 6% del valore impostato (EN ISO 6789)

Contenuto n° dell'articolo 4000 828 616 (KK VDE 15 Torque):
1 impugnatura di tipo forte a momento torcente regolabile con isolamento
1 lama di ricambio con isolamento per viti a stella ciascuno 2,5 x 0,4 - 3,5 x 0,6* - 4,0 x 0,8* - 5,5 x 1,0* mm
1 lama di ricambio con isolamento per viti a croce (PH) ciascuno, dim. 1* - 2*
1 lama di ricambio con isolamento per viti a croce (PZD) ciascuno, dim. 1* - 2*
1 lama di ricambio con isolamento per viti con profilo Plus-/Minus (PZD) ciascuno, dim. 1* - 2*
1 lama di ricambio con isolamento per viti con profilo interno TORX®



4000 828 616

ciascuno dim. T10 - T15* - T20* - T25*

Contenuto n° dell'articolo 4000 828 661:
1 impugnatura di tipo forte a momento torcente regolabile con isolamento
1 impugnatura di tipo forte con isolamento
1 lama di ricambio con isolamento per viti a stella ciascuno 2,5 x 0,4 - 3,5 x 0,6* - 4,0 x 0,8* - 5,5 x 1,0* mm
1 lama di ricambio con isolamento per viti a croce (PH) ciascuno, dim. 1* - 2*
1 lama di ricambio con isolamento per viti a croce (PZD) ciascuno, dim. 1* - 2*
1 lama di ricambio con isolamento per viti con profilo Plus-/Minus (PZD) ciascuno, dim. 1* - 2*
1 lama di ricambio con isolamento per viti con profilo interno TORX® ciascuno dim. T10 - T15* - T20* - T25*
* lama "extra slim" con diametro della lama ridotto e isolamento integrato tutte le lame sono lunghe 154 mm

Fornitura in un pratico marsupio

Contenuto	Spazio di lavoro [Nm]	N° articolo	EUR	CC
15 pezzi	1,2 - 3	4000 828 616	338,23	WX02
16 pezzi	1,2 - 3	4000 828 661	339,76	WX02

wiha
Tools that work for you



Maniglia torcente VDE isolata TorqueVario®-S VDE con momento torcente a regolazione continua e scala per finestre integrata · con impugnatura SoftFinish® a più componenti · lama isolata · controllata pezzo per pezzo IEC 60900 · indicazione numerica del valore di momento torcente selezionato · al raggiungimento del momento torcente impostato segnale clic · esattezza di emissione ± 6 % del valore di scala impostato

DIN EN ISO 6789

Fornitura in cassetta di plastica, con utensile di impostazione, supporto bit isolato e protocollo di controllo di fabbrica

gli slim bit di 6 mm adatti non fanno parte del contenuto della fornitura, prego ordinarli separatamente

Intervallo di misura [Nm]	N° articolo	EUR	CC
0,5 - 2,0	4000 790 832	261,35	WX08
0,8 - 5,0	4000 790 833	271,60	WX08
2,0 - 7,0	4000 790 834	290,24	WX08

wiha
Tools that work for you



Set di cacciaviti per chiavi torsiometriche con momento torcente a regolazione continua e scala per finestre integrata · con impugnatura a più componenti SoftFinish® · lame isolate · controllati pezzo per pezzo IEC 60900 · indicazione numerica del valore di momento torcente selezionato · al raggiungimento del momento torcente impostato segnale clic · esattezza di emissione ± 6 % del valore di scala impostato

DIN EN ISO 6789

Contenuto:

- 1 cacciavite per chiavi torsiometriche
- 1 supporto manuale bit
- 1 supporto bit con tecnica di bloccaggio meccanica, lunghezza 170 mm
- 1 strumento di regolazione (Torque-Setter)
- 1 slimBit per viti a stella ciascuno, dim. 2,5 - 3,5 - 5,5 mm*
- 1 slimBit per viti a croce (PH) ciascuno, dim. 1 - 2*
- 1 slimBit per viti a croce (PZD) ciascuno, dim. 1 - 2*
- 1 slimBit per, morsetti a vite Plus-Minus (a stella/PZD) ciascuno, dim. 1 - 2*

* tutte le lame intercambiabili sono lunghe 75 mm

Fornitura in borsa con certificazione di fabbrica

Contenuto	Spazio di lavoro [Nm]	N° articolo	EUR	CC
13 pezzi	0,8 - 5	4000 793 846	340,87	WX08

wiha
Tools that work for you



Set di cacciaviti per chiavi torsiometriche slimTorque Starter Set

con momento torcente a regolazione continua e scala per finestre integrata · con impugnatura a più componenti SoftFinish® · lame isolate · controllate pezzo per pezzo IEC 60900 · indicazione numerica del valore di momento torcente selezionato · al raggiungimento del momento torcente impostato segnale clic · esattezza di emissione ± 6 % del valore di scala impostato

DIN EN ISO 6789

Contenuto:

- 1 cacciavite per chiavi torsiometriche
- 1 supporto bit con tecnica di bloccaggio meccanica, lunghezza 170 mm
- 1 strumento di regolazione (Torque-Setter)
- 1 slimBit per viti a stella ciascuno, dim. 2,5 - 3,0 - 5,5 - 6,5 mm*
- 1 slimBit per viti a croce (PH) ciascuno, dim. 1 - 2*
- 1 slimBit per viti a croce (PZD) ciascuno, dim. 1 - 2*
- 1 slimBit per viti Plus-Minus (a stella/PZD) ciascuno, dim. 1 - 2*
- 1 slimBit per viti con profilo interno TORX® ciascuno, dim. T 9 - T 10 - T 15 - T 20 - T 25*

Fornitura in borsa con certificazione di fabbrica

Contenuto	Spazio di lavoro [Nm]	N° articolo	EUR	CC
18 pezzi	0,8 - 5	4000 880 002	400,33	WX08

wiha
Tools that work for you



Supporto bit SoftFinish electric slimVario

con impugnatura softFinish® a più componenti · lame isolate · controllate pezzo per pezzo IEC 60900 · per uso con slimbit di 6 mm

Contenuto della fornitura:

- 1 supporto manuale bit (corto)
 - 1 lama intercambiabile per viti a stella ciascuno, dim. 3,5 x 0,8 mm*
 - 1 lama intercambiabile per viti a croce (PH) ciascuno, dim. 2*
 - 1 lama intercambiabile per viti Plus-Minus (stella/PZD) ciascuno, dim. 2*
- * tutte le lame intercambiabili sono lunghe 75 mm

Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
58	4000 793 847	71,10	WX11



Supporto bit SoftFinish electric slimVario
con isolamento VDE · con impugnatura a più componenti SoftFinish®
e supporto bit isolato · controllate pezzo per pezzo IEC 60900

per l'uso con slim bit di 6 mm (non fanno parte del contenuto della fornitura, prego ordinarli separatamente)
lama intercambiabile SlimBit electric: vedere pagina 5/216

Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
160	4000 793 014	45,43	WX11



Kit di lame intercambiabili slimBit Pack
lame intercambiabili isolate · controllate pezzo per pezzo IEC 60900

Grazie all'isolamento di protezione completamente integrato nella parte anteriore della lama è possibile raggiungere anche le viti situate in profondità.

Per l'utilizzo con maniglie torcenti con isolamento VDE e supporti per bit con isolamento VDE (non fanno parte della fornitura, prego ordinarli separatamente)

Contenuto:
1 supporto bit (170 mm)
1 slimBit per **viti a stella** ciascuno, dim. 4,0 - 5,5 mm*
1 slimBit per viti a **croce (PH)** ciascuno, dim. 1 - 2*
1 slimBit per viti a **croce (PZD)** ciascuno, dim. 1 - 2*
*tutti i slimBit sono lunghi 75 mm
maniglia torcente con isolamento VDE TorqueVario®-S VDE: vedere pagina 5/215
Supporto bit SoftFinish electric slimVario: vedere pagina 5/216



Supporto bit
con isolamento VDE · con supporto bit ClicFix isolato (lunghezza 170 mm) · controllato pezzo per pezzo IEC 60900

per l'utilizzo con **slimbit di 6 mm** e impugnature a momento torcente con isolamento VDE (non fanno parte del contenuto della fornitura - prego ordinarli separatamente)
lama intercambiabile SlimBit electric: vedere pagina 5/216
impugnatura a momento torcente con isolamento VDE TorqueVario®-S VDE : vedere pagina 5/215

N° articolo	EUR	CC
4000 793 334	34,53	WX08

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
7 pezzi	4000 793 355	110,47	WX08



4000 793 015



4000 793 020



4000 793 285



4000 793 022



4000 793 327



Lama intercambiabile SlimBit electric
lame intercambiabili isolate · controllate pezzo per pezzo IEC 60900

Grazie all'isolamento di protezione completamente integrato nella parte anteriore della lama è possibile raggiungere anche le viti situate in profondità (non in fessure di 2,5 e 3,0 mm)

Per utilizzare maniglie torcenti con isolamento VDE e supporti per bit con isolamento VDE (non fanno parte della fornitura, prego ordinarli separatamente)

impugnatura a momento torcente con isolamento VDE TorqueVario®-S VDE : vedere pagina 5/215
Supporto bit SoftFinish electric slimVario: vedere pagina 5/216

Dimensione [mm]		N° articolo	EUR	CC
per cacciavite a stella				
2,5 x 75	⊖	4000 793 015	14,41	WX11
3 x 75	⊖	4000 793 016	14,41	WX11
4 x 75	⊖	4000 793 017	14,41	WX11
5,5 x 75	⊖	4000 793 018	14,41	WX11
6,5 x 75	⊖	4000 793 019	14,41	WX11
Per viti a croce (PH)				
1 x 75	⊕	4000 793 020	14,41	WX11
2 x 75	⊕	4000 793 021	14,41	WX11
per viti con fessura a croce (PZD)				
1 x 75	⊕	4000 793 285	14,41	WX11
2 x 75	⊕	4000 793 286	14,41	WX11
Per viti con profilo più/meno				
1 x 75	⊕	4000 793 022	14,41	WX11
2 x 75	⊕	4000 793 023	14,41	WX11
Per viti con profilo interno TORX®				
T 8 x 75	⊕	4000 793 327	14,41	WX11
T 10 x 75	⊕	4000 793 328	14,41	WX11
T 15 x 75	⊕	4000 793 329	14,41	WX11
T 20 x 75	⊕	4000 793 330	14,41	WX11
T 25 x 75	⊕	4000 793 351	14,41	WX11



Set di giraviti KK VDE 7 Universal 1

con lame intercambiabili (154 mm) e supporto manuale con manico di tipo forte a più componenti - con protezione antirotolamento e antiscivolo - **isolati, controllati pezzo per pezzo secondo IEC 60900** - lame intercambiabili in acciaio cromo vanadio molibdeno

Contenuto:

- 1 impugnatura isolata Kraftform (102 mm)
- 1 lama intercambiabile isolata per viti a stella ciascuno 2,5 x 0,4 - 3,5 x 0,6 - 4,0 x 0,8 - 5,5 x 1,0 mm
- 1 lama intercambiabile con isolamento per viti a croce (PH) ciascuno, dim. 1 - 2

Fornitura nella borsa pieghevole - può essere fissata alla cintura

Contenuto	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
7 pezzi	intaglio / PH	4000 828 610	84,05	WX02



Set di giraviti KK VDE 18 Universal 1

con lame intercambiabili e supporto manuale con manico di tipo forte a più componenti - con protezione antirotolamento e antiscivolo - **isolati, controllati pezzo per pezzo secondo IEC 60900** - lame intercambiabili in acciaio cromo vanadio molibdeno

Contenuto:

- 1 impugnatura isolata Kraftform (102 mm)
 - 1 lama intercambiabile isolata per viti a stella ciascuno 2,5 x 0,4 - 3,5 x 0,6 - 4,0 x 0,8 - 5,5 x 1,0 mm**
 - 1 lama intercambiabile isolata per viti a croce (PH) ciascuno, dim. 1 - 2**
 - 1 lama intercambiabile isolata a croce (PZD) ciascuno, dim. 1 - 2**
 - 1 lama intercambiabile isolata per viti plus-minus (stella/PH) ciascuno, dim. 1 - 2**
 - 1 lama intercambiabile isolata per viti plus-minus (stella/PZD) ciascuno, dim. 1 - 2**
 - 1 lama intercambiabile isolata con quadro interno ciascuno 6,3 - 8,1 mm*
 - 1 lama intercambiabile isolata con triangolo interno*
 - 1 lama intercambiabile isolata con barba doppia*
 - 1 tester di tensione 3,0 x 70 mm
- * lungo 89 mm
** lungo 154 mm

Fornitura nella borsa pieghevole - può essere fissata alla cintura

Contenuto	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
18 pezzi	stella / PH / PZD / (+/PH) / (+/PZD) / 3-KT. / 4-KT. / doppia barba	4000 828 611	149,53	WX02



Set di giraviti KK VDE 17 Universal 1

con lame intercambiabili (154 mm) e supporto manuale con manico di tipo forte a più componenti - con protezione antirotolamento e antiscivolo - **isolati, controllati pezzo per pezzo secondo IEC 60900** - lame intercambiabili in acciaio cromo vanadio molibdeno

Contenuto:

- 2 impugnature Kraftform isolate (102 mm)
 - 1 lama intercambiabile isolata per viti a stella ciascuno 2,5 x 0,4 - 3,5 x 0,6* - 4,0 x 0,8 - 5,5 x 1,0 - 6,5 x 1,2 mm
 - 1 lama intercambiabile isolata per viti a croce (PH) ciascuno, dim. 1 - 2
 - 1 lama intercambiabile isolata per viti a croce (PZD) ciascuno, dim. 1 - 2
 - 1 lama intercambiabile isolata per viti plus-minus (stella/PZD) ciascuno, dim. 1 - 2
 - 1 lama intercambiabile isolata per viti con profilo interno TORX® ciascuno, dim. T 10 - T 15 - T 20 - T 25
- * con diametro della lama ridotto e isolamento integrato

Fornitura nella borsa pieghevole - può essere fissata alla cintura

Contenuto	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
17 pezzi	stella / PH / PZD / TX / (+- stella/PH)	4000 828 006	140,15	WX02



Set di giraviti KK VDE 16 Universal 1

con lame intercambiabili (154 mm) e supporto manuale con manico di tipo forte a più componenti - con protezione antirotolamento e antiscivolo - **isolati, controllati pezzo per pezzo secondo IEC 60900** - lame intercambiabili in acciaio cromo vanadio molibdeno

Contenuto:

- 1 impugnatura Kraftform isolata (102 mm)
- 1 lama intercambiabile isolata per viti a stella ciascuno 2,5 x 0,4 - 3,5 x 0,6 - 4,0 x 0,8 - 5,5 x 1,0 mm
- 1 lama intercambiabile isolata per viti a croce (PH) ciascuno, dim. 1 - 2
- 1 lama intercambiabile isolata per viti a croce (PZD) ciascuno, dim. 1 - 2
- 1 lama intercambiabile isolata per viti plus-minus (stella/PZD) ciascuno, dim. 1 - 2
- 1 lama intercambiabile isolata per viti con profilo interno TORX® ciascuno, dim. T 10 - T 15 - T 20 - T 25
- 1 tester di tensione 3,0 x 70 mm

Fornitura nella borsa pieghevole - può essere fissata alla cintura

Contenuto	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
16 pezzi	stella / PH / PZD / TX / (+- stella/PZD)	4000 828 614	111,23	WX02



Set di giraviti slimVario
con isolamento VDE · con impugnatura a più componenti SoftFinish®
con lame intercambiabili · controllati pezzo per pezzo IEC 60900

Contenuto n° dell'articolo 4000 793 348:

- 1 supporto manuale con impugnatura SoftFinish®
 - 1 slimBit per viti a stella ciascuno, dim. 2,5 x 0,4 - 3,0 x 0,5 - 4,0 x 0,8 - 5,5 x 1,0 mm*
 - 1 slimBit per viti a croce (PH) ciascuno, dim. 1 - 2*
 - 1 slimBit per viti a croce (PZD) ciascuno, dim. 1 - 2*
 - 1 slimBit per viti plus-minus (SL/PZD) ciascuno, dim. 1 - 2*
 - 1 slimBit per viti con profilo interno TORX® ciascuno, dim. T 10 - T 15 - T 20 - T 25*
- * tutti gli slimBit sono lunghi 75 mm

Fornitura nella borsa pieghevole

Contenuto	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
16 pezzi	stella/PH/PZD/TX/(+/- stella/PZD)	4000 793 348	131,01	WX11



Magazzino portabit LiftUp electric*
con impugnatura SoftFinish® · fabbricato sec. IEC 60900:20012 · in acciaio CV

Contenuto 4000 793 387: (2831-09020 LiftUp electric)

- 1 slimBit per viti a stella ciascuno dim. 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,5 mm
- 1 slimBit per viti a croce (PH) ciascuno, dim. 1 - 2

Contenuto 4000 793 388: (2831-09021 LiftUp electric)

- 1 slimBit per viti a stella ciascuno, dim. 3,0 - 4,0 - 5,5 mm
- 1 slimBit per viti a croce (PH) ciascuno, dim. 1 - 2
- 1 slimBit per viti Plus/Minus (SL/PZD) ciascuno, dim. 2

Contenuto 4000 793 849: (2831-09023 LiftUp electric)

- 1 slimBit per viti a stella ciascuno, dim. 2,5 - 3,5 - 5,5 mm
 - 1 slimBit per viti a croce (PZD) ciascuno, dim. 1 - 2
 - 1 slimBit per viti Plus/Minus (SL/PZD) dim. 2
- tutti gli slimBit sono lunghi 75 mm

*da utilizzare esclusivamente con slimBit da 6 mm

Contenuto	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
6 pezzi	intaglio / PH	4000 793 387	101,61	WX11
in 6 pezzi	stella / PH/ (+/- SL/PZD)	4000 793 388	101,61	WX11



Set di giraviti SlimVario®
con isolamento VDE · con impugnatura a più componenti SoftFinish®
(corta) con lame intercambiabili · controllati pezzo per pezzo IEC 60900

Contenuto n° dell'articolo 4000 828 658:

- 1 supporto manuale con impugnatura SoftFinish®
- 1 supporto manuale con impugnatura SoftFinish® Stubby
- 1 slimBit per viti a stella ciascuno, dim. 2,5 x 0,4 - 3,5 x 0,6 - 5,5 x 1,0 mm*
- 1 slimBit per viti a croce (PH) ciascuno, dim. 1 - 2*
- 1 slimBit per viti a croce (PZD) ciascuno, dim. 1 - 2*

Contenuto n° dell'articolo 4000 828 663:

- 1 supporto manuale con impugnatura SoftFinish®
 - 1 supporto manuale con manico SoftFinish® Stubby
 - 1 slimBit per viti a stella ciascuno, dim. 2,5 x 0,4 - 3,5 x 0,6 - 5,5 x 1,0 mm*
 - 1 slimBit per viti a croce (PH) ciascuno, dim. 1 - 2*
 - 1 slimBit per viti a croce (PZD) ciascuno, dim. 1 - 2*
 - 1 slimBit per viti plus-minus (SL/PZD) ciascuno, dim. 1 - 2*
 - 1 slimBit per viti con profilo interno TORX® ciascuno, dim. T 9 - T 10 - T 15 - T 20*
 - 1 slimBit per viti con profilo esagonale interno ciascuno, dim. 3 - 4 - 5 mm*
- * tutti gli slimBit sono lunghi 75 mm

Fornitura nella borsa pieghevole

Contenuto	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
9 pezzi	intaglio / PH / PZD	4000 828 658	119,34	WX11
18 pezzi	stella/PH/PZD/TX/esagono cavo/(+/- SL/PZD)	4000 828 663	173,88	WX11



4000 828 658



4000 828 663

Gamma di utensili

per l'installazione elettrica · equipaggiata di strumenti di qualità artigianale e industriale

Composta di:

- 1 cassetta portautensili in lamiera d'acciaio
- 1 lucchetto a cilindro 40 mm (con 3 chiavi)
- 1 chiave doppia ciascuno, LC 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22 mm
- 1 giravite ad angolo lungo con testa a sfera ciascuno, della dimensione di 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 1 giravite con isolamento VDE per **viti a stella** ciascuno, dim. 3,0 x 100 - 4,0 x 100 - 5,5 x 125 - 6,5 x 150 mm
- 1 giravite con isolamento VDE per viti a **croce (PH)** ciascuno, dim. 1 x 80 - 2 x 100 mm
- 1 giravite con isolamento VDE per viti a **croce (PZD)** ciascuno, dim. 1 x 80 - 2 x 100 mm
- 1 tester di tensione unipolare 3,0 x 60 mm
- 1 taglierina laterale con isolamento VDE 160 mm*
- 1 pinza combinata con isolamento VDE 180 mm*
- 1 pinza a becco di cicogna con isolamento VDE 200 mm*
- 1 pinza per pompa dell'acqua con isolamento VDE 240 mm, ALLIGATOR* Knipex
- 1 pinza isolante con isolamento VDE 160 mm, spazio di lavoro 10 m

- 1 coltello per cavi a un pezzo, richiudibile
- 1 coltello isolante con lama a gancio, coltello interno girevole, spazio di lavoro 8 - 28 mm Ø
- 1 taglierino larghezza della lama 18 mm
- 1 martello da fabbro 300 g. con manico Hickory
- 1 mazzetta 1000 g. con manico Hickory
- 1 scalpello piatto lunghezza 250 mm, 23 x 13 mm
- 1 scalpello da elettricista lunghezza 200 mm, larghezza di taglio 10 mm
- 1 arco per sega 150 mm PUK
- 12 lame per sega di ricambio 150 mm, per metallo, plastica, etc.
- 1 spatola da pittore con manico di legno piano e ovale, larghezza 50 mm
- 1 vaso in gesso ca. 125 mm Ø (sopra)
- 1 rotolo di nastro isolante ciascuno 3,3 m x 19 mm nei colori giallo, bianco, blu, nero, rosso, verde
- 1 nastro retrattile Perlon, Ø 3 mm, lungo 10 m
- 1 riga per componenti in legno 2 m
- 1 livella a bolla LM, 400 mm
- 1 matita da marcatura con mina in grafite
- 1 torcia tascabile a LED completa con tre batterie**

*cromato con fodere ergonomiche a 2 componenti
****batterie adatte (3 x Mignon AA) vedere il n° dell'articolo 4000 901 816**



Contenuto	Versione	N° articolo	EUR	CC
in 66 pezzi	nella cassetta di lamiera di metallo	4000 820 299	455,77	WX56



4000 820 303



4000 820 303



4000 820 302



4000 820 303



4000 820 303



4000 820 303

**Gamma di utensili**

per l'installazione elettrica · equipaggiata di strumenti di qualità artigianale e industriale

Composta di:

- 1 borsa per utensili/valigia rigida (in opzione - vedere tabella)
- 1 pinza combinata con isolamento VDE 180 mm*
- 1 taglierina laterale con isolamento VDE 160 mm*
- 1 pinza a becco di cicogna con isolamento VDE 200 mm*
- 1 pinza spelafili con isolamento VDE 160 mm, spazio di lavoro fino a un massimo di 5 Ø mm*
- 1 giravite con isolamento VDE per **viti a stella** ciascuno 3,0 x 100 - 4,0 x 100 - 5,5 x 125 - 6,5 x 150 mm
- 1 giravite con isolamento VDE per viti a **croce (PH)** ciascuno dim. 1 x 80 mm - 2 x 100 mm
- 1 scalpello per elettricista 200 mm
- 1 scalpello piatto 250 mm, 23 x 13 mm
- 1 martello per fabbro 300 g con manico in frassino
- 1 mazzetta 1000 g con manico in frassino
- 1 riga per componenti in legno 2 m
- 1 arco per seghe 150 mm, Puk

- 12 lame per sega di ricambio 150 mm, per metallo, plastica, etc.
- 1 coltello per cavi a un pezzo, richiudibile, con manico di legno
- 1 coltello spelafili con lama a gancio, spazio di lavoro 8 - 28 mm
- 1 bicchiere per gesso diametro circa 125 mm (sopra)
- 1 spatola da pittore con manico di legno ovale e piano, verniciato, larghezza: 50 mm
- 1 evidenziatore 17,5 cm
- 1 tester di tensione unipolare 3,0 x 60 mm
- 1 pinza per pompe dell'acqua con isolamento VDE 240 mm, ALIGATOR* Knipex
- 1 livella a bolla LM, 400 mm
- 1 nastro da tensione Perlon, diametro 3 mm, lungo 10 m
- 1 rotolo di nastro isolante ciascuno 3,3 m x 19 mm nei colori giallo, bianco, blu, nero, rosso, verde
- 1 tester di tensione DUSPOL ANALOG, Benning**
- 1 tester di passaggio DUTEST pro, Benning****

*cromato con fodere ergonomiche a 2 componenti

**batterie adatte (3 x Mignon AA) vedere il n° dell'articolo 4000 901 816

Fornitura incl. apparecchi di misurazione/controllo Benning

Contenuto	Versione	N° articolo	EUR	CC
46 pezzi	in borsa per utensili in pelle di bue	4000 820 302	690,60	WX56
46 pezzi	valigia di alluminio con telaio	4000 820 303	754,94	WX56



Gamma di utensili

in PROMAT L-BOXX® equipaggiata con utensili di qualità per i lavori manuali su dispositivi elettrici pratico inserto bicolore per un controllo semplice della disponibilità di tutti gli utensili

Composta di:

- 1 martello da fabbro 300 grammi, con manico Hickory, manico L.300 mm DIN 1041
- 1 set di giraviti a isolamento VDE per viti a stella 3,0 x 100 mm, 4,0 x 100 mm, 5,5 x 125 mm, 6,5 x 150 mm, con tester di tensione
- 1 metro per componenti in legno, lunghezza 2, bianco
- 1 matita speciale, lunghezza 17,5 cm
- 1 taglierina laterale DIN ISO 5749 VDE, lunghezza 160mm, cromata, con fodere a 2 componenti
- 1 pinza combinata VDE lunghezza 180 mm, fodere a 2 componenti, con protezione antiscivolamento, cromata
- 1 pinza a becco di cicogna lunghezza 200 mm, VDE arr. piana/rotonda con tagliente, fodere a 2 componenti
- 1 pinza spelafili lunghezza 160 mm, VED, con molla, rame/alluminio Ø massimo 5 mm, fodera a 2 component

- 1 pinza per pompa dell'acqua DIN ISO 8976, lunghezza 250 mm, larghezza di tensione 6 - 44 mm, fodera a 2 componenti
- 1 scalpello piatto in acciaio autotemperante cromo vanadio, lunghezza 250, gambo 23 x 13 piatto e ovale, testa sottoposta a trattamento termico
- 1 scalpello per elettricista in acciaio autotemperante cromo vanadio, lunghezza 200 mm, gambo 8 mm, 8KT, testa sottoposta a trattamento termico
- 1 spatola per pittore larghezza 50 mm, conica, con manico di legno piano e ovale
- 1 coltello per cavi lunghezza 190 mm, richiudibile
- 1 coltello di isolamento con lama a gancio, lunghezza 170 mm, Ø 8 - 28 mm, con coltello di riserva
- 1 x nastro di isolamento elettrico ciascuno IEC 60454-3-1-10/F-PVCp/105, nero, rosso, blu, lunghezza del nastro 10 m, larghezza del nastro 15 mm, spessore del nastro 0,15 mm
- 1 sega ad arco lunghezza della lama 240 mm, con plastica
- 1 tester di tensione 12-1000 V AC/DC a 2 poli carico collegabile DUSPOL® analogico
- 1 tester di passaggio/cavi LED/cicalino di controllo/ clip per cintura lampada LED
- 1 PROMAT L-BOXX®



Contenuto	N° articolo	EUR	CC
Fornitura in PROMAT L-BOXX® 26 pezzi	4000 871 572	799,06	PB04



Gamma di utensili 1100-02

per elettricisti · in GEDORE-Sortimo L-BOXX® equipaggiata di strumenti di qualità artigianale e industriale con inserto Check-Tool per il riconoscimento veloce di utensili mancanti

Composta di:

- 1 chiave a brugola esagonale nel supporto ad inserimento a 10 (LC 1,3 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm) (H42-10)
- 1 set di cacciaviti*, a 7 pezzi (a stella 2,5 - 4 - 5,5 - 6,5 mm - PH 0 - 1 - 2) (VDE 2170-2160 PH-077)
- 1 tester di tensione 220-250 Volt tensione alternata, fessura 3 mm (4615 3)
- 1 tester di tensione e passaggio a 2 poli, 6-1000 Volt tensione continua/alternata (V 4614 PLUS)
- 1 scalpello da muratore ottagonale, lunghezza 250 mm, larghezza di taglio 23 mm (110-256)
- 1 scalpello da elettricista quadrangolare, larghezza del tagliente 10 mm (112-2510)
- 1 martello da fabbro 500 grammi, con manico Hickory e guaina di protezione del manico (600 H-500)
- 1 chiave a forcilla regolabile 0 - 25 mm (60 CP 8)
- 1 pinza per pompa dell'acqua con regolazione mediante pulsante 260 mm, cromata, con fodere a 2 componenti (142 10 JC)
- 1 pinza di isolamento automatica, spazio di lavoro 0,2 - 6,0 mm² (8097)
- 1 pinza multipla 180 mm con funzione di aggraffatura e crimpaggio (8133-180 JC)
- 1 taglierina laterale* 160 mm, cromata, con fodera a 2 componenti (VDE 8314-160)
- 1 pinza a becchi semirotondi* 200 mm, cromata, con fodere a 2 componenti (VDE 8132-200 H)
- 1 pinza di isolamento* 160mm (VDE 8098-160)
- 1 pinza a becchi semirotondi* 200 mm, cromata, con fodere a 2 componenti (VDE 8132 AB-200 H)
- 1 forbice per cavi* 200 mm, brunita, spazio di lavoro massimo 25 mm diametro (VDE 8094)
- 1 un coltello per cavi universale con lama a gancio, spazio di lavoro 8 - 28 mm (4528)
- 1 chiave per quadro elettrico (45 E)
- 1 scala per componenti in legno 2 metri (n° 4533-2)
- 1 rotolo con nastro di isolamento elettrico di 10 (4629)
- 1 spatola con impugnatura in legno, larghezza 60 mm (0175-06)
- 1 GEDORE L-BOXX® (1100 L)

* = con isolamento VDE
Fornitura nel L-BOXX® GEDORE-Sortimo

Valigia di plastica per utensili

per l'installazione elettrica · telaio doppio in alluminio intorno · cerniere con reticolo che fungono da supporto di coperchio · impugnatura di trasporto stabile ed ergonomica · 2 serrature a ribaltamento richiudibili · 1 tavola per utensili estraibile nel coperchio con 15 borse per utensili sul fondo, 6 grandi borse per utensili e uno scompartimento di fissaggio (largo 400) sul lato coperchio · suddividibile grazie a inserti flessibili e tavola di copertura con 6 grandi borse per utensili · capacità di carico 20 kg · dimensioni esterne (L 480 x A 175 x S 70 mm) · dimensioni interne (L 415 x A 180 x S 365 mm) · equipaggiata con 20 utensili di marca, in parte sottoposti a controllo VDE secondo DIN EN 60900

Composto di:

- 1 pinza combinata con isolamento VDE 180 mm
- 1 pinza spelafili 200 mm
- 1 utensile di sguainatura universale
- 1 pinza a becchi semirotondi con isolamento VDE pinza piana e rotonda/a becco di cicogna (diritta) 200 mm
- 1 pinza a becchi semirotondi/ a becco di cicogna con isolamento VDE (con angolo a 40°) 200 mm
- 1 taglierina laterale con isolamento VDE 160 mm
- 1 taglierina laterale di tipo forte con isolamento VDE 160 mm
- 1 chiave per pinza 180 mm (incl. chiave per vite)
- 1 pinza per pompe dell'acqua Cobra® 250 mm
- 1 forbice per cavi con lama doppia con isolamento VDE
- 1 cacciavite per viti a stella (2,5 x 75 mm) con isolamento VDE
- 1 cacciavite per viti a stella (4 x 100 mm) con isolamento VDE
- 1 cacciavite per viti a stella (5,5 x 125 mm) con isolamento VDE
- 1 cacciavite per viti a stella (6,5 x 150 mm) con isolamento VDE
- 1 giravite con isolamento VDE per viti a croce (PH) ciascuno dim. 1 x 80 mm, 2 x 100 mm
- 1 cacciavite per viti a croce (PZD) ciascuno dim. 1 x 80 mm, 2 x 100 mm con isolamento VDE
- 1 coltello per cavi, lunghezza 185 mm con isolamento VDE
- 1 tester di tensione, unipolare 0,5 x 3 x 70 mm con isolamento VDE

Contenuto	Versione	N° articolo	EUR	CC
20 pezzi	valigia in materiale ABS	4000 794 428	1397,36	WX18

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
36 pezzi	4000 779 294	1458,97	WC01



Gamma di utensili per l'installazione elettrica

equipaggiata di strumenti di qualità artigianale e industriale
con inserto Check-Tool per il riconoscimento veloce di utensili mancanti

Composta di:

- 1 giravite* per **viti a stella** ciascuno, 2,5 - 3,5 - 4 - 5,5 mm
- 1 giravite* per viti a **croce (PH)** ciascuno, dim. 1 - 2 - 3
- 1 giravite* per viti con **profilo interno TORX®** ciascuno, T 20 - T 25 - T 30
- 1 inserto per chiavi a bussola **esagonale con isolamento VDE** 10 mm (3/8") ciascuno, LC 6 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 22 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola **esagonale con isolamento VDE** per viti con **profilo interno dentato** ciascuno, dim. M8 - M10 - M12
- 1 prolunga **con isolamento VED 10 mm** ciascuno, (3/8") 75 e 150 mm
- 1 prolunga con **isolamento VED 10 mm** ciascuno, (3/8")
- 1 forbice per cavi **con isolamento VDE**, 200 mm, da utilizzare per cavi di rame/alluminio fino 20 mm Ø
- 1 pinza per pompa dell'acqua con **isolamento VDE**, 250 mm regolabile a 7 livelli
- 1 pinza combinata di tipo forte **con isolamento VDE**, 200 mm
- 1 taglierina laterale di tipo forte **con isolamento VDE**, 180 mm
- 1 pinza a becchi semirotondi **con isolamento VDE**, 200 mm
- 1 tenaglia piana **con isolamento VDE**
- 1 coltello per cavi* 180 mm
- 1 guaina contatore per l'isolamento di singole arterie con etichettatura 1 - 2 - 3

* = con isolamento VDE

Fornitura nel L-BOXX® GEDORE-Sortimo



Contenuto	Versione	N° articolo	EUR	CC
53 pezzi	nella L-BOXX®	4000 820 313	1829,34	WC01



Gamma di utensili XL

per l'installazione elettrica - ampio assortimento, orientato alla pratica nella robusta custodia protettiva - degli isolatori a pressione di gas integrati mantengono il coperchio equipaggiato nella posizione desiderata - valigia impermeabile alla polvere e all'acqua (**IP67**) con valvola di compensazione della pressione - accatatabile

Fornitura con cinghia da trasporto

Contenuto:

Taglio su misura/taglio

- 1 taglierina laterale ad alte prestazioni **BiCut**, 200 mm*
- 1 taglierina laterale, 180 mm*
- 1 taglierina laterale per meccanici di precisione, 125 mm

Sguainatura/isolamento/aggraffatura

- 1 pinza per installazione **TriCut**, 170 mm*
- 1 pinza di spelafili automatica, 0,2 - 6,0 mm² utensile spelafili, spazio di lavoro dim. 4 - 28 mm utensile di aggraffatura per puntalini dim. 0,14 - 16 mm²

Aggiungere/supportare

- 1 pinza per pompa dell'acqua, 250 mm*
- 1 pinza a becchi semirotondi piegata, 200 mm*
- 1 pinza combinata, 180 mm*
- 1 pinza a becchi semirotondi, 200 mm*
- 1 riga per componenti in plastica Longlife®, 2 m
- 1 livella a bolla 200 mm*

Avvitare/bloccare

- 1 **chiave esagonale con** impugnatura SoftFinish® ciascuno, dim. 5,5 - 7 - 8 - 10 x 125 mm *
- 1 tester di tensione senza contatto 230 - 1000 V AC *
- 1 tester di tensione 110 - 250 V AC, 3,0 x 60
- 1 giravite con impugnatura SoftFinish® (**slimFix**) per **viti a stella** ciascuno, dim. 3,5 x 100 - 4,0 x 100 - 5,5 x 125 - 6,5 x 150 *
- 1 giravite con impugnatura SoftFinish® (**slimFix**) per viti PlusMinus a **croce (PH)** ciascuno, dim. SL/PH 1 x 80 - SL/PH2 x 100 mm *
- 1 giravite con impugnatura SoftFinish® (**slimFix**) per PlusMinus per viti a **croce (PZD)** ciascuno, dim. SL/PZ 1 x 80 - SL/PZ2 x 100 mm *
- 1 giravite con impugnatura SoftFinish® (**slimFix**) per viti a **croce (PH)** ciascuno, dim. 1 x 80 - 2 x 100 *
- 1 giravite con impugnatura SoftFinish® (**slimFix**) per viti a **croce (PZD)** ciascuno, dim. 1 x 80 - 2 x 100 *
- 1 giravite con impugnatura SoftFinish® per **viti a stella**, ciascuno, dim. 12,0 x 200 mm
- 1 chiave per quadro elettrico ciascuno, dim. 5 - 6 - 7 - 8 x 9 mm
- 1 chiave a perno con testa esagonale ciascuno: dim. 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 (3 - 10 mm con funzione di supporto)
- 1 assortimento bit, da 31 pezzi (intaglio - PH - PZD - TORX®)
- supporto universale, magnetico
- 1 supporto per bit a magazzino LiftUp a 6 pezzi * (intaglio - PH - Plus/Minus)

*con isolamento VDE



Contenuto	Versione	N° articolo	EUR	CC
80 pezzi	nella custodia protettiva	4000 820 311	1757,59	WK11





Gamma di utensili XXL II

per l'installazione elettrica · ampio assortimento, orientato alla pratica nella robusta custodia protettiva · degli isolatori a pressione di gas integrati mantengono il coperchio equipaggiato nella posizione desiderata · valigia impermeabile alla polvere e all'acqua (**IP67**) con valvola di compensazione della pressione · accatatabile · rotolabile · **con carrello integrato**

Contenuto:

Taglio su misura/taglio

- 1 taglierina laterale ad alte prestazioni BiCut, 200 mm*
- 1 taglierina laterale per meccanici di precisione, 125 mm

Sguainatura/isolamento/aggraffatura

- 1 pinza per installazione TriCut, 170 mm*
- 1 utensile di aggraffatura per capocorda 0,5 - 6 mm²
- 1 pinza di isolamento automatico 0,03 - 16 mm²
- 1 utensile di aggraffatura per puntalini 0,08 - 16 mm²
- 1 forbice da elettricista con funzione di aggraffatura

Aggiungere/supportare

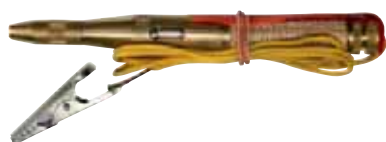
- 1 pinza per pompa dell'acqua, 250 mm*
- 1 taglierina per cavi 200 mm
- 1 pinza a becchi semirotondi, piegata 200 mm*
- 1 pinza a becchi semirotondi 200 mm*
- 1 pinza combinata 180 mm*
- 1 taglierina laterale 160 mm*

Avvitare/bloccare

- 1 chiave a bussola esagonale con impugnatura SoftFinish® ciascuno, dim. 5,5 - 7 - 8 - 10 - 13 x 125 mm *
- 1 giravite con impugnatura SoftFinish® (**slimFix**) per viti a stella ciascuno, dim. 3,5 x 100 - 5,5 x 125 - 6,5 x 150*

- 1 giravite con impugnatura SoftFinish® (**slimFix**) per PlusMinus per viti a croce (PZD) ciascuno, dim. SL/PZ1 x 80 - SL/PZ2 x 100 mm *
- 1 giravite con impugnatura SoftFinish® (**slimFix**) per viti a croce (PH) ciascuno, dim. 1 x 80 - 2 x 100 *
- 1 giravite con impugnatura SoftFinish® (**slimFix**) per viti a croce (PZD) ciascuno, dim. 1 x 80 - 2 x 100 *
- 1 giravite con impugnatura SoftFinish® (**slimFix**) per viti con profilo interno TORX® ciascuno, dim. T 10 H x 100 - T 15 H x 100 - T 20 H x 100 - T 25 H x 125 mm
- 1 giravite con impugnatura SoftFinish® per viti a stella, giravite a percussione ciascuno, dim. 3,5 x 75 - 12,0 x 200 mm
- 1 giravite per meccanici di precisione (PicoFinish electric) per viti a stella dim. 2,5 x 60 mm
- 1 dto. per viti a croce (PH) dim. 0 x 60
- 1 tester di tensione dim. 110 x 250 V AC 3,0 x 60
- 1 tester di tensione senza contatto 230 - 1000 V AC
- 1 bolla a livella da elettricista
- 1 martello da elettricista
- 1 battitore per fori per tasselli, 4 tasselli
- 1 chiave a perno con testa a sfera con illuminazione colorata dim. 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 metrica con funzione di supporto (3 - 10 mm) lampada a torcia con UV/funzione laser
- 1 riga per componenti di plastica electric, 2m
- 1 chiave universale per quadri elettrici Elektro
- 1 Stubby VDE slimVario
- 1 bit di commutazione VDE PZ 2x75 slimVario
- 1 supporto per bit a magazzino LiftUp 6 pezzi * (intaglio- PZD - Plus/Minus)
- 1 coltello per cavi, nero/rosso Ø 4,0-28mm
- 1 set per giraviti per chiavi torsionometriche 18 pezzi; borsa
- 1 assortimento di bit 31 pezzi; PH, PZ, Torx con supporto universale *con isolamento VDE

Contenuto	Versione	N° articolo	EUR	CC
in 115 pezzi	nella custodia protettiva	4000 820 317	3981,99	WC03



Tester di tensione 247

con impugnatura trasparente forma forza, lama isolata e clip di metallo
Norma: DIN 57680 parte 6 e VDE 0680/6

Indicazione	visiva
Largh. taglienti [mm]	3
Lungh. lama [mm]	70
Intervallo di tensione nominale [(V AC)]	150 - 250 (V)
N° articolo	4000 828 812
EUR	15,38
CC	WX01

Tester di tensione

ottone con cavo stabile · morsetto a coccodrillo e punta · nella borsa

Indicazione	visiva
Intervallo di tensione nominale [(V DC)]	6 - 24 V
N° articolo	4000 828 803
EUR	6,72
CC	WK45



Tester di tensione 255-11L

con impugnatura Wiha SoftFinish™ in plastica trasparente e resistente agli urti · lama in acciaio cromo vanadio molibdeno · campo di misura da 110 - 250 V contro potenziale di messa a terra · con clip di metallo

Norma: DIN 57860-6 e VDE 0680-6

Indicazione	visiva
Largh. taglienti [mm]	3
Lungh. lama [mm]	60
Intervallo di tensione nominale [(V AC)]	110 - 250 (V)
N° articolo	4000 793 013
EUR	16,62
CC	WX11



Tester di tensione

impugnatura trasparente · lama isolata · con clip di metallo e lente

Indicazione	visiva
Largh. taglienti [mm]	3
Lungh. lama [mm]	65
Intervallo di tensione nominale [(V AC)]	120 - 250 (V)
N° articolo	4000 828 810
EUR	1,32
CC	WK45



Tester di tensione 255-3L

impugnatura trasparente con clip di fissaggio

Indicazione	visiva
Largh. taglienti [mm]	3
Lungh. lama [mm]	60
Intervallo di tensione nominale [(V AC)]	150 - 250 (V)
N° articolo	4000 828 824
EUR	5,54
CC	WX11

Tester di tensione 255-7

impugnatura nera con clip di fissaggio

Indicazione	visiva
Largh. taglienti [mm]	3
Lungh. lama [mm]	60
Intervallo di tensione nominale [(V AC)]	150 - 250 (V)
N° articolo	4000 828 825
EUR	16,83
CC	WX11



Tester di tensione

impugnatura trasparente · lama isolata

Indicazione	visiva
Largh. taglienti [mm]	3,5
Lungh. lama [mm]	100
Intervallo di tensione nominale [(V AC)]	120 - 250 (V)
N° articolo	4000 828 813
EUR	1,87
CC	WK45



Tester di tensione 100 - 250 V

con protezione per le mani attorno · clip in materiale isolante · sistema di indicazione inserito in modo sicuro e stabile nell'impugnatura del tester

Indicazione	visiva
Largh. taglienti [mm]	3
Intervallo di tensione nominale [(V AC)]	100 - 250 (V)
N° articolo	4000 828 815
EUR	3,12
CC	WK45



Tester di tensione VT CL

lavora senza contatti per individuare le rotture di cavi e riconoscere i cavi conduttori di tensione e la determinazione di tensioni alternate tra **90 e 1000 V AC** - categoria di misurazione **CAT IV 1000 V** - indicazione visiva e acustica

testato secondo EN 61010-1, DIN EN 61326

Alimentazione elettrica: 2 x AAA (LR03)

Fornitura incl. batterie (2 x tipo AAA), batterie di ricambio vedere il n° dell'articolo 4000 901 815



Indicazione	visiva, acustica
Intervallo di tensione nominale [(V AC)]	90 - 1000 (V)
N° articolo	4000 828 804
EUR	33,66
CC	WX35

BENNING



Controllo del campo rotante/della fase rotante

TRITEST® easy

Controllo del campo rotante nelle reti a corrente rotante: punta di controllo LED verde/rosa per il campo di rotazione destro/sinistro - controllo della fase veloce senza contatto nelle reti a corrente alternata - controllo dell'uguaglianza della fase e ritrovamento di rotture nei cavi in cavi isolati e sotto tensione. - frequenza di intermittenza della punta di controllo LED e della frequenza del segnale acustico in aumento verso l'altezza della tensione - interruttore ON/OFF con LED di pronto intervento per il controllo della fase e del campo rotante - **categoria di sovrappressione: CAT IV 600 V, IEC / EN 61010-1** - involucro in ABS a prova di rottura, protetto contro la polvere e gli spruzzi d'acqua con clip a matita - spegnimento automatico (AUTO POWER OFF) dopo 5 minuti

Fornitura incl. batterie (2 x tipo AAA), batterie di ricambio vedere n° dell'articolo 4000 901 815

Indicazione	visiva, acustica
Categoria di misura [V]	CAT IV 600
Intervallo di tensione nominale [(V AC)]	200 - 1000 (V)
N° articolo	4000 828 848
EUR	111,16
CC	WB05





Tester di tensione VT

PTC regolato elettronicamente · per la misurazione di tensione nel campo di misura di 12V – 690V AC/DC · indicazione del risultato della misurazione tramite LED

Dati tecnici:

indicazione: LED
 campo di indicazione per tensione: 12V, 24V, 50V, 120V, 230V, 400V, 690V
 indicazione di polarità (+/-)
 controllo a una mano
 riconoscimento della tensione e del campo: automatico
 categoria di misura CAT IV 300 V, CAT III 600 V
 alimentazione elettrica: nessuna batteria supplementare necessaria
 temperatura di lavoro: -15°C...+55°C
 On / off automatico

Sicurezza secondo: VDE0982 parte 401, EN/IEC 61243-3:2015-08

Dimensioni: 210x55x21mm

Indicazione	Intervallo di tensione nominale [V AC/DC]	N° articolo	EUR	CC
visivo	12 - 690 V	4000 828 818	47,10	WX35



Tester di tensione/ passaggio VT Combi Pro elettronica

· con carico accendibile per l'azionamento di FI · soppressione di tensioni cieche induttive e capacitive e per scaricare i condensatori · con indicazione del campo di rotazione · indicazione chiara del campo di rotazione a sinistra e a destra · campo di misura effettivo di 6- 690 V AC/DC · controllo delle fasi e della polarità · illuminazione della punta di controllo · offre la possibilità di marcaggio personalizzato per mezzo di un marcatore

Dati tecnici:

Indicazione: LED
 campo di indicazione per tensioni: 6 V, 12 V, 24 V, 50 V, 120 V, 230 V, 400 V, 690 V
 polarità (+/-), controllo del passaggio, segnale acustico, controllo del semitubo, controllo di fase unipolare, controllo a una mano, illuminazione della punta di misurazione, indicazione del campo di rotazione, carico commutabile, azionamento 30mA FI tramite tasto
 categoria di misura CAT IV 600 V, CAT III 690 V
 alimentazione elettrica: 2 x 1,5 V AAA

Caratteristiche di sicurezza:

Tipo di protezione: IP65

Fornitura incl. batterie (2 x tipo AAA), batterie di ricambio vedere n° dell'articolo 4000 901 815

Intervallo di tensione nominale [V AC/DC]	N° articolo	EUR	CC
6-690 V	4000 828 837	137,55	WX35



Tester di tensione/ passaggio VT Digi Pro

con indicazione digitale · con grande indicazione LCD a quattro cifre e illuminazione dello sfondo automatica · grande campo di misura di 1-1000 V AC/DC · indicazione del campo di rotazione · indicazione chiara del campo di rotazione a sinistra e a destra · con carico accendibile per l'azionamento di FI · soppressione di tensioni cieche induttive e capacitive e per scaricare i condensatori

Dati tecnici:

indicazione: LCD digitale
 campo di indicazione per tensioni: 1-1000 V AC/DC
 indicazione di tensione: 4 posizione
 polarità (+/-), controllo del passaggio, controllo del semicavo, controllo della fase monopolare, controllo a una mano, illuminazione della punta di misurazione, funzione HOLD, indicazione del campo di rotazione, carico commutabile, 30mA FI azionamento tramite tasto, misurazione della resistenza, misurazione della frequenza
 categoria di misura CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
 alimentazione elettrica: 2 x 1,5V AAA

Caratteristiche di sicurezza:

Tipo di protezione: IP65

Fornitura incl. batterie (2 x tipo AAA) e borsa Skai, batterie di ricambio vedere il n° dell'articolo 4000 901 815



Intervallo di tensione nominale [V AC/DC]	N° articolo	EUR	CC
1-1000 V	4000 828 834	242,07	WX35



Tester di tensione/ passaggio VT Master

elettronica · ha una scala LED per l'indicazione di tutti i campi di tensione di 12 - 690 V AC/DC usuali nell'economia domestica · indicazione di polarità · controllo del passaggio · utilizzo a una mano · controllo automatico delle batterie · offre la possibilità di marcaggio personalizzato per mezzo di un marcatore

Dati tecnici:

indicazione: LED

campo di indicazione per tensioni: 12 - 690 V AC/DC

polarità (+/-), controllo del passaggio, controllo a una mano

categoria di misura CAT IV 300 V, CAT III 600 V

alimentazione elettrica: 2 x 1,5V AAA

Tipo di protezione: IP65

Fornitura incl. batterie (2 x tipo AAA), batterie di ricambio vedere n° dell'articolo 4000 901 815



Weidmüller

Intervallo di tensione nominale [V AC/DC]

12-690 V

N° articolo

4000 828 839

EUR

96,48

CC

WX35

HDT[®]



PROMAT



Multimetro DMM 10

per la misurazione della tensione, della resistenza, della frequenza, della capacità e della temperatura · con indicazione LCD

Particolarità:

selezione automatica del settore di indicazione ottimale

Dati tecnici:

tensione continua 0 - 600 V

tensione alternata 0 - 600 V

corrente continua 0 - 10 A

corrente alternata 0 - 10 A

resistenza 0 - 60 MOhm

test dei diodi

passaggio tramite segnale acustico sotto gli 50 Ohm

temperatura -20 °C - 200 °C con sensore di tipo K

frequenza 0 - 10 MHz

grado di pulsazione

misurazione della capacità 0 - 60mF

spegnimento-accensione automatici

illuminazione dello sfondo

Data Hold

CAT III 600 V

Fornitura comprendente telai di protezione dei dispositivi, batterie (2 di tipo AA) e cavi di misurazione

Batterie di ricambio vedere n° dell'articolo 4000 901 816



Multimetro HDT 60

con indicazione LCD a 3½ posizioni · per la misurazione della tensione, della corrente e della resistenza

Intervalli di misurazione:

Tensione AC/DC: 2 V...600 V / 1 mV

tolleranza: ± (1,5 % + 5 rdg) / ± (0,8 % + 3 rdg)

corrente AC/DC: 200 mA, 10 A / 0.1, 10 mA

tolleranza: ± (1,5 % + 5 rdg)

resistenza: 2 k...2 MOhm

alimentazione elettrica: batterie: 9 V IEC 6LR61

normative: DIN VDE 0411, EN 61010, IEC 61010, CAT III / 600 V

Batterie incl. nella fornitura (1 batterie a blocco) e cavi di misurazione, batteria di ricambio vedere n° dell'articolo 4000 901 814

N° articolo

4000 828 832

EUR

81,76

CC

PX05

Metodo di misurazione

TRUE RMS

N° articolo

4000 828 844

EUR

107,49

CC

PX05

PANORAMICA DELLA FUNZIONI DI VERIFICA E MISURAZIONE

TESTER DI TENSIONAMENTO E CONTINUITÀ



	DUSPOL[®] digitale	DUSPOL[®] esperto	DUSPOL[®] analogico	PROFIPOL+
Indicatore	LCD/LED	LED	LED/ Bobina mobile	LED
Livelli di visualizzazione	1 - 1000 V AC (TRUE RMS)/ 1200 V DC	12 - 1000 V	12 - 1000 V	12 - 690 V AC/DC
Passaggio	LED/cicalino	LED/cicalino	–	LED/cicalino
Resistenza	0,1 - 300 kΩ	–	–	–
Diodo	0,3 - 2 V (LCD)	–	–	–
Campo rotante	Si/LED verdi	Si/LED verdi	Si/LCD	–
Fase unipolare	Si/LED rosso	Si/LED rosso	Si/LCD	Si/LED rosso
Polarità	Si/LCD	Si/LED	Si/LED	Si/LED
Frequenza	1 - 1000 Hz	–	–	–
Rilevatore di rottura cavi senza contatto	Si	Si	–	Si
Rilascio FI (pulsanti) 30 mA	Si	Si	Si	–
Allarme di vibrazione	Si	Si	Si	–
Illuminazione dei punti di misurazione	Si	Si	–	–
Tipo di protezione	IP 65	IP 65	IP 65	IP 54
Categoria di sovratensione	CAT IV 600 V CAT III 1000 V	CAT IV 600 V CAT III 1000 V	CAT IV 600 V CAT III 1000 V	CAT III 600 V CAT II 690 V
Approvazione VDE/GS	Si	Si	Si	–
Cod. art.	4000 828 830	4000 828 828	4000 828 822	4000 828 814

TESTER DI FASE/ROTAZIONE



	BENNING Tritest easy
Indicatore	Sonda rossa/verde
Campo di tensione	200V-1000V AC
Visualizzazione acustica/optica	Sonda cicalino LED rosso-verde
Verifica del campo rotante	Senza contatto
Interruttore ON/OFF	Manuale/automatico
Tester di tensione	Senza contatto
Rilevatore di rottura cavi	Senza contatto
Cod. art.	4000 828 848

SONDA DI CONTINUITÀ E INDICATORE DI DIREZIONE ROTAZIONALE



	DUTEST pro	TRITEST pro
Indicatore LED	3 gialli, 2 rossi	4 rossi, 1 verde
Verifica di passaggio acustica	Cicalino di livello acustico fino a 100 Ω	–
Verifica di passaggio ottica (LED giallo)	0 - 100 Ω/1 kΩ/10 kΩ	–
Verifica di passaggio ottica (LED verde/rosso)	–	Campo rotante destro/sinistro
Campo di tensione	6 - 400 V AC/DC (50/60 HZ)	400 - 500 V AC (50/60 HZ)
Test conduttore esterno unipolare (fase)	Si	–
Test di polarità (+/-)	Si	–
Test di rottura cavi senza contatto	Si	–
Lampadina portatile a LED a intensità luminosa	Si, regolabile su 4 livelli	Si, 1 livello
Gancio magnetico e clip da cintura	Si	Si
Sicurezza	DIN EN 61010-1	DIN EN 61010-1, DIN EN 61557-7
Categoria di misura	CAT III 300 V	CAT III 300 V
Dotazione della batteria	3 batterie mignon da 1,5 V, tipo AA	
Volume di consegna	incl. set di linea di misurazione (rosso/nero)	incl. set di linea di misurazione/sonda (marrone/nero/verde), morsetto a coccodrillo (nero)
Cod. art.	4000 828 842	4000 828 843

Si declina qualsiasi responsabilità per errori di stampa, dati tecnici errati e raffigurazioni.

PANORAMICA DELLA FUNZIONI DI VERIFICA E MISURAZIONE

MULTIMETRO DIGITALE



	BENNING MM P3	BENNING MM 1-1	BENNING MM 1-3	BENNING MM 1	BENNING MM 2	BENNING MM 3	BENNING MM 4
Campo di visualizzazione	5.000	2.000	2.000	3.200	2.000	2.000	4.200
Precisione di base	0,6 %	0,5 %	0,5 %	0,50%	0,50%	0,50%	0,50%
Tensione AC	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 750 V	0,1 mV - 750 V	1 mV - 600 V	0,1 mV - 750 V	0,1 mV - 600 V	1 mV - 600 V
Tensione DC	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 1.000 V	0,1 mV - 1.000 V	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 1.000 V	0,1 mV - 600 V	1 mV - 600 V
Corrente AC	–	–	1 mA - 10 A	–	0,1 µA - 20 A	0,1 µA - 20 A	0,1 A - 300 A
Corrente DC	–	–	1 mA - 10 A	0,1 µA - 3,2 mA	0,1 µA - 20 A	0,1 µA - 20 A	–
Resistenza	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 20 MΩ	0,1 Ω - 20 MΩ	0,1 Ω - 32 MΩ	0,1 Ω - 20 MΩ	0,1 Ω - 20 MΩ	0,1 Ω - 42 MΩ
Passaggio/Diodo	Si/Si	Si/Si	Si/Si	Si/Si	Si/Si	Si/Si	Si/Si
Frequenza	0,001 Hz - 5 MHz	–	1 Hz - 20 MHz	–	–	1 Hz - 200 kHz	–
Capacità	10 pF - 100 µF	–	1 pF - 2 mF	–	–	1 pF - 200 µF	–
Temperatura	–	–	da -20°C a +800°C	–	–	–	–
Sensore Volt	–	Si	Si	–	–	–	–
Interfaccia	–	–	–	–	–	–	–
Software	–	–	–	–	–	–	–
Funzione di salvataggio registrazione dati	HOLD –	HOLD –	HOLD, MAX/MIN –	HOLD –	– –	– –	HOLD –
Procedura di misura	RMS	RMS	RMS	RMS	RMS	RMS	RMS
Categoria di misura	CAT III 300 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 300 V	CAT III 300 V
Cod. art.	4000 828 857	4000 828 859	4000 828 860	4000 828 863	4000 828 865	4000 828 867	4000 828 875

MULTIMETRO DIGITALE



	BENNING MM 5-1	BENNING MM 5-2	BENNING MM 6-2	BENNING MM 7-1	BENNING MM 12
Campo di visualizzazione	6.000	6.000	6.000	6.000	40.000
Precisione di base	0,5%	0,5%	0,5%	0,08%	0,5%
Tensione AC	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 1000 V	10 µV - 1.000 V	10 µV - 1000 V
Tensione DC	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 1000 V	10 µV - 1.000 V	10 µV - 1000 V
Corrente AC	–	1 mA - 10 A	1 mA - 10 A	10 µA - 10 A	10 µA - 10 A
Corrente DC	–	0,1 µA - 10 A	1 mA - 10 A	10 µA - 10 A	10 µA - 10 A
Resistenza	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ
Passaggio/Diodo	Si/Si	Si/Si	Si/Si	Si/Si	Si/Si
Frequenza	0,01 Hz - 50 kHz	0,01 Hz - 50 kHz	0,01 Hz - 100 kHz	0,01 Hz - 100 kHz	0,1 Hz - 100 kHz
Capacità	0,01 nF - 1 mF	0,01 nF - 1 mF	1 nF - 10 mF	1 nF - 10 mF	0,01 nF - 40 mF
Temperatura	–	da -40 °C a +400 °C	–	da -40 °C a +400 °C	- 200 °C - + 1200 °C
Sensore Volt	Si	Si	Si	Si	–
Interfaccia	–	–	–	–	Bluetooth, USB
Software	–	–	–	–	PC-Win MM 12
Funzione di salvataggio / registrazione dati	HOLD, PEAK	HOLD, PEAK	HOLD, PEAK	HOLD, MAX/MIN –	HOLD, PEAK, MAX/ MIN/AVG
Procedura di misura	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS
Categoria di misura	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V
Cod. art.	4000 828 864	4000 828 866	4000 828 936	4000 828 879	4000 828 924

MULTIMETRO PER MORSETTI DELLA CORRENTE/PINZA PER CORRENTI DI DISPERSIONE



	BENNING CM P1	BENNING MCM P2
Campo di visualizzazione	4.200	4.200
Precisione di base	0,5%	0,5%
Tensione AC	–	–
Tensione DC	–	–
Corrente AC	10 mA - 400 A	10 mA - 400 A
Corrente DC	–	10 mA - 400 A
Resistenza	–	–
Passaggio/Diodo	–	–
Sensore Volt	Si	Si
Salvataggio MIN/MAX Funzione ZERO	HOLD	HOLD, ZERO
Procedura di misura	TRUE RMS	TRUE RMS
Apertura della pinza	23 mm	23 mm
Categoria di misura	CAT III 600 V	CAT III 600 V
Cod. art.	4000 044 678	4000 044 679

Si declina qualsiasi responsabilità per errori di stampa, dati tecnici errati e raffigurazioni.

PANORAMICA DELLA FUNZIONI DI VERIFICA E MISURAZIONE

MULTIMETRO PER MORSETTI DELLA CORRENTE/PINZA PER CORRENTI DI DISPERSIONE



	BENNING CM 1-3	BENNING CM 2	BENNING CM 3	BENNING CM 5-1	BENNING CM 9	BENNING CM 11
Campo di visualizzazione	2.000	4.000	2.000	9.999	6.000	6.000
Precisione di base	1%	0,5%	1,9%	0,9%	1%	1,0%
Tensione AC	0,1 V - 750 V	1 mV - 600 V	–	1,3 V - 750 V	–	0,01 V - 600 V
Tensione DC	0,1 V - 1.000 V	0,1 mV - 600 V	–	0,7 V - 1.000 V	–	0,1 mV - 600 V
Corrente AC	0,1 A - 200 A	100 mA - 300 A	0,1 A - 600 A	0,9 A - 600 A	1 µA - 100 A	0,1 mA - 20 A
Corrente DC	–	10 mA - 300 A	0,1 A - 600 A	0,9 A - 600 A	–	0,1 mA - 10 A
Resistenza	0,1 Ω - 20 MΩ	100 MΩ - 40 MΩ	–	1 Ω - 10 kΩ	–	0,1 Ω - 600 kΩ
Passaggio/Diodo	Si/Si	Si/–	–/–	Si/Si	–/–	Si/–
Sensore Volt	Si	–	–	–	–	–
Memoria MIN/MAX Funzione ZERO	HOLD –	HOLD, MAX ZERO	HOLD –	HOLD ZERO	HOLD, PEAK –	HOLD, MIN/MAX, ZERO
Procedura di misura	RMS	TRUE RMS	RMS	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS
Apertura della pinza	16 mm	25 mm	38 mm	35 mm	40 mm	23 mm
Categoria di misura	CAT IV 600 V	CAT III 300 V	CAT III 300 V	CAT IV 600 V	CAT III 300 V	CAT IV 300 V
Cod. art.	4000 828 862	4000 828 873	4000 828 877	4000 828 880	4000 828 888	4000 828 923

DISPOSITIVO DI MISURAZIONE DELL'ISOLAMENTO/DELLA RESISTENZA AI SENSI DELLA NORMA DIN VDE 0100



	BENNING MM 101
Misurazioni ai sensi della norma DIN VDE 0100/0105	Isolamento, calcolo della corrente di dispersione (tensioni di prova 50 V ... 1000 V), bassa resistenza
Campo di visualizzazione	4.000 digit (illuminazione)
Tensione AC/DC	0,1 V - 600 V AC/DC TRUE RMS
Resistenza dell'isolamento	1 kΩ - 20 GΩ
Bassa resistenza ohm	0,01 Ω - 40 Ω
Resistenza	0,01 Ω - 40 kΩ
Memoria del valore di misura	500 risultati di misura
Categoria di misura	CAT IV 600 V
Funzioni supplementari	Corrente di dispersione, indice di polarizzazione (PI), assorbimento (DAR), funzione di scarica automatica, Regolazione zero dei puntali, LED rosso per tensione esterna, LED verde
Cod. art.	4000 828 900

DISPOSITIVI DI PROVA DI INSTALLAZIONE



	BENNING MM 130
Display	Display grafico (illuminato)
Bassa misurazione ohm	0,01 Ω - 2 kΩ
Resistenza dell'isolamento	10 kΩ - 1000 MΩ
Impedenza di linea (L-N/L)	0,01 Ω - 10 kΩ
Impedenza dell'anello (L-PE)	0,01 Ω - 10 kΩ
Corrente di corto circuito	0,01 A - 200 kA
Test FI tipo AC /A/F e B/B +	Tempo di intervento, corrente di intervento (rampa), tensione di contatto, test automatico
Campo rotante	Si
Tensione (TRUE RMS), frequenza	1 V - 550 V, 0 Hz - 500 Hz
Resistenza di terra	0,01 Ω - 2.000 Ω (mediante set di messa a terra)
Corrente (TRUE RMS)	0,1 mA - 400 A (mediante pinza)
Illuminamento	0,01 lux - 20 klux (mediante il sensore)
Memoria del valore di misura	fino a 1800 risultati di misura
Interfacce	USB, RS 232
incl. software	BENNING PC-Win IT 130
Cod. art.	4000 828 919

Si declina qualsiasi responsabilità per errori di stampa, dati tecnici errati e raffigurazioni.

PANORAMICA DELLA FUNZIONI DI VERIFICA E MISURAZIONE

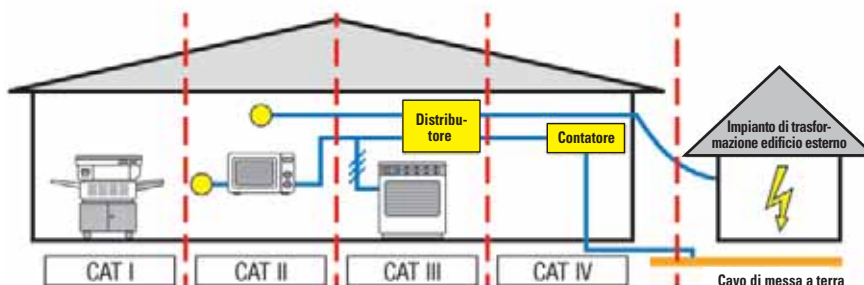
TESTER DELL'APPARECCHIO



	BENNING ST 755-Set VDE 0701-0702, VDE 0751	BENNING ST 725 VDE 0701-0702	BENNING ST 710 VDE 0701-0702
Indicatore	Touchscreen con tastiera Qwertz	Display grafica	Display grafica
Resistenza del conduttore di protezione	1 mΩ - 20 Ω	0,05 Ω - 20 Ω	0,05 Ω - 20 Ω
Resistenza dell'isolamento	0,1 MΩ - 100 MΩ	0,1 MΩ - 20 MΩ	0,1 MΩ - 20 MΩ
Corrente del conduttore di protezione / di contatto tramite la procedura della corrente differenziale e la misurazione diretta	0,05 mA - 25 mA 0,05 mA - 25 mA 0,05 mA - 25 mA	0,25 mA - 20 mA 0,25 mA - 20 mA 0,1 mA - 2 mA	- 0,1 mA - 20 mA -
Test di prestazione	RPE, RISO, verifica di cortocircuito/passaggio dei conduttori esterni (L) e neutri (N)		
Interruttore di protezione FI/RCD	-	30 mA + 150 mA 10 ms - 500 ms	-
Tempo di emissione			
Verifica FI (RCD)	PRCD, RCD	RCD	-
Tensione	0,1 V - 300 V	50 V - 270 V	50 V - 270 V
Corrente	0,1 A - 16 A	-	-
Potenza attiva e trasparente	20 W - 4000 W	-	-
Interfaccia	4 USB, 1 mini USB, 1 RJ45, 1 SD	Micro USB	-
Dimensioni	405 x 330 x 165 mm	270 x 115 x 55 mm	270 x 115 x 55 mm
Peso	6 kg	1100 g	800 g
Dotazione della batteria	-	6 x 1,5 V mignon AA	6 x 1,5 V mignon AA
Memoria	~ 100.000 (scheda SD)	999	-
Volume di consegna	BENNING ST 755, Software, scanner per codice a barre, etichette per codice a barre, targhe di verifica	Cavo USB, software di download su CD, borsa, batterie, linea di verifica, di rete, di dispositivi di freddo	Borsa, batterie, linea di dispositivi di freddo
Cod. art.	4000 828 961	4000 828 856	4000 828 883

Le categorie di misurazione Dalla CAT I alla CAT IV

- CAT I** Valida per le misurazioni sui circuiti di corrente non direttamente collegati alla rete (es. dispositivi particolarmente protetti)
- CAT II** Valida per misurazioni su circuiti di corrente collegati elettricamente direttamente con la rete a bassa tensione (es. elettrodomestici)
- CAT III** Valida per le misurazioni nell'installazione dell'edificio (es. distributore, cablaggio, prese, interruttori)
- CAT IV** Valida per misurazioni alla fonte dell'installazione a bassa tensione (es. contatori, collegamento principale, dispositivi primari di protezione da sovracorrente)



Si declina qualsiasi responsabilità per errori di stampa, dati tecnici errati e raffigurazioni.

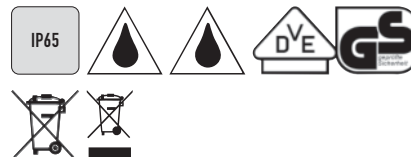
BENNING



Tester di tensione/ passaggio PROFIPOL®+
 tensione da 12 V - 690 V AC/DC (LED) · livelli di indicazione: 12, 24, 50, 120, 230, 400, 690 V AC/ DC, funzionano perfettamente con le batterie scariche o estratte · controllo acustico e visivo del passaggio fino a 100 kΩ (cicalino /Ω-LED giallo) · controllo del cavo esterno unipolare (fase) (LED rosso) · controllo della polarità (+/- LED) · tester di fiale /rilevatore di rotture nei cavi senza contatto (LED giallo) · arresto dell'impugnatura per l'utilizzo a una mano su prese e per la conservazione sicura · corrente di prova ridotta senza azionamento FI/RCD: Is < 6,0 mA · tipo di protezione IP 54 (impermeabile contro la polvere/ gli spruzzi d'acqua) · modello di involucro resistente agli urti e robusto · **CAT III 600 V, CAT II 690 V**
Fornitura incl. batterie (2 x 1,5 V microbatterie, tipo AAA), batterie di ricambio vedere n° dell'articolo 4000 901 815

Intervallo di tensione nominale [V AC/DC]	N° articolo	EUR	CC
12-690 V	4000 828 814	102,16	WX15

BENNING



Tester di tensione/ passaggio DUSPOL® expert
 tensione da 12 V - 1000 V AC/DC (LED) · controllo visivo, acustico del passaggio fino a 100 kΩ (LED giallo) · controllo della direzione del campo rotante (LED verde), controllo della fase (LED rosso) · controllo della polarità (LED) · indicazione diretta senza azionamento di un pulsante (ad alta impedenza) · accensione del carico tramite pulsante (a bassa impedenza) · azionamento intenzionale dell'interruttore di protezione FI · allarme a vibrazione · illuminazione dei punti di misurazione · rivelatore di rotture nei cavi · tipo di protezione IP65 (impermeabile alla polvere/agli spruzzi d'acqua) · involucro con superficie dell'impugnatura rivestita in gomma · **CAT IV 600 V, CAT III 1000 V** · (indicazione di tensione a partire da 50 V anche in caso di batterie vuote!) · **autorizzato secondo DIN EN 61243-3, VDE 0682-401**
Fornitura incl. batterie (2 x 1,5 V microbatterie, tipo AAA), batterie di ricambio vedere n° dell'articolo 4000 901 815

Intervallo di tensione nominale [V AC/DC]	N° articolo	EUR	CC
12-1000 V	4000 828 828	146,49	WX15

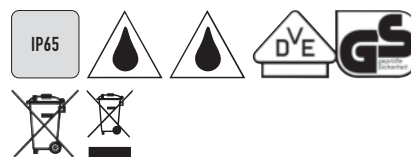
BENNING



Tester di tensione DUSPOL® analog
 controllo della tensione da 12 - 1000 V AC/DC (LED/bobina a immersione) · controllo della direzione del campo rotante / della fase (LCD) · controllo della polarità (LED) · indicazione diretta senza azionamento di un pulsante (ad alta impedenza) · accensione del carico tramite pulsante (a bassa impedenza) · azionamento intenzionale dell'interruttore di protezione FI · allarme a vibrazione · illuminazione dei punti di misurazione e del display · rivelatore di rotture nel cavo · tipo di protezione IP65 (impermeabile alla polvere/agli spruzzi d'acqua) · involucro con superficie dell'impugnatura rivestita in gomma · **CAT IV 600 V, CAT III 1000 V** · **autorizzato secondo DIN EN 61243-3, VDE 0682-401**

Indicazione	visiva, acustica, vibrante
Intervallo di tensione nominale [V AC/DC]	12 - 1000 V
N° articolo	4000 828 822
EUR	124,32
CC	WX15

BENNING



Tester di tensione/ passaggio DUSPOL® digital con indicazione digitale, con campo di resistenza/frequenza · controllo della tensione da 1 V - 1000 V AC TRUE RMS/ 1200 V DC (LCD) · controllo visivo, acustico del passaggio fino a 100 kΩ (LED giallo) · misurazione della resistenza 0,1 kΩ - 300 kΩ (LCD) · controllo dei diodi 0,3 V - 2 V (LCD) · controllo della direzione del campo rotante (LED verde), controllo della fase (LED rosso) · controllo di polarità (LCD) · misurazione della frequenza 1 Hz - 1000 Hz · indicazione diretta senza azionamento di un pulsante (ad alta impedenza) · accensione del carico tramite pulsante (a bassa impedenza) · azionamento intenzionale dell'interruttore di protezione FI · allarme a vibrazione · illuminazione dei punti di misurazione e del display · rivelatore di rotture nel cavo · tipo di protezione IP65 (impermeabile alla polvere/agli spruzzi d'acqua) · involucro con superficie dell'impugnatura rivestita in gomma · **CAT IV 600 V, CAT III 1000 V** · incl. 2 batterie (indicazione della tensione a partire da 50 V anche a batterie vuote!) · **autorizzato secondo DIN EN 61243-3, VDE 0682-401**
Fornitura incl. batterie (2 x tipo AAA), batterie di ricambio vedere il n° dell'articolo 4000 901 815

Intervallo di tensione nominale	N° articolo	EUR	CC
1-1000 V AC/1-1200 V DC	4000 828 830	218,79	WX15

BENNING



Tester di portata dei tubi DUTEST® pro

con lampada da lavoro · per il controllo di resistenze ad alta impedenza e a bassa impedenza · controllo del passaggio e dei diodi tramite LED e cicalino di controllo · volume del cicalino e luminosità della precisissima torcia LED ad alte prestazioni regolabili individualmente a 4 livelli

Intervalli di misurazione:

- indicazione tramite 3 LED: 0 - 100 Ω / 1 kΩ / 10 kΩ
- indicazione acustica tramite cicalino di controllo fino a circa 100 Ω
- indicazione della tensione psfometrica: 6 - 400 V (LED/ cicalino di controllo)
- controllo di polarità
- controllo del cavo esterno unipolare (fase)
- rivelatore di rotture nel cavo senza contatto
- categoria di misura CAT III 300 V

Contenuto della fornitura: tester di passaggio e di tubi, supporto magnetico integrato e clip da cintura

Batterie non contenute nella fornitura (servono 3 batterie Mignon / AA) batterie vedere il n° dell'articolo 4000 901 816

Intervallo di tensione nominale [V AC/DC]	N° articolo	EUR	CC
6-400 V	4000 828 842	74,11	WX15

BENNING



Borsa di pronto intervento DUSPOL

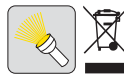
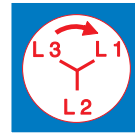
con cerniera in velcro e marsupio in tessuto di nylon resistente agli strapazzi

adatta a: DUSPOL® analog, DUSPOL® expert, DUSPOL® digital

Fornitura senza contenuto (apparecchio di controllo)

Lungh. x largh. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
330 x 100 x 60	4000 828 854	47,62	WB05

BENNING



Indicatore di direzione del campo rotante TRITEST® pro

indicazione di "campo rotante a destra" e "sinistra" tramite LED verde/rosso · indicazione delle tensioni di fase L1, L2 e L3 tramite LED rosso

Intervalli di misurazione:

- campo di tensione: 400 V - 500 V AC (50 Hz - 60 Hz)
- categoria di misura CAT III 300 V

Contenuto della fornitura: indicatore di direzione del campo rotante, set di punte di controllo e morsetti di palpatura 4 mm, supporto magnetico e clip da cintura

Fornitura senza batterie (sono necessarie 3 batterie mignon / AA), batterie vedere il n° dell'articolo 4000 901 816

Intervallo di tensione nominale	N° articolo	EUR	CC
400 - 500 V AC	4000 828 843	142,61	WX15

BENNING



Multimetro MM P3

in formato tascabile · con display luminoso LCD a 3 posizioni e 1/2 (4000 punti) · memoria valore di misura integrato · solo 130 g · selezione della lunghezza di misurazione automatica o manuale · indicazione della pressione minima della batteria · controllo del passaggio e dei diodi · CAT III 300 V, CAT II 600 V

Intervalli di misurazione:

tensione continua: 100 μV - 600 V, tensione alternata: 100 μV - 600 V, resistenza: 0,1 Ω - 40 MΩ, capacità: 10 pF - 100 μF, frequenza: 0,001 Hz - 5 MHz

Fornitura comprendente batterie (2 batterie a bottone LR44), astuccio di protezione, cavi di misurazione di 2 mm saldamente collegati, batterie di ricambio vedere il n° dell'articolo 4000 901 744

Metodo di misurazione	N° articolo	EUR	CC
RMS	4000 828 857	113,24	WB05

BENNING



Multimetro MM 1-3

con indicazione LCD a 3½ posizioni (2000 punti) e sensore di Volt e misurazione della temperatura · con indicazione di pressione minima della batteria · selezione automatica e manuale del settore · sensore di Volt per il riconoscimento senza contatto della tensione di fase (ottico/acustico) · localizza le interruzioni, ad es. in cavi aperti, tamburi per cavi · controllo del passaggio e dei diodi · controllo della fase a un polo · spegnimento automatico · con memoria di valore di misurazione integrata, memoria del valore massimo/minimo (MAX/MIN) · CAT III 600 V, CAT II 1000 V

Intervalli di misurazione:

tensione continua: 0,1 mV - 1000 V, tensione alternata: 0,1 mV - 750 V, corrente: 1 mA - 10 A, resistenza: 0,1 Ω - 20 MΩ, capacità: 1 pF - 2 mF, frequenza: 1 Hz - 20 MHz, temperatura: -20 °C fino a +800 °C

Fornitura comprendente batterie (2 x 1,5 di tipo AAA), cavi di misurazione, borsa di pronto intervento, sensore di temperatura con fili metallici con adattatore vedere n° dell'articolo 4000 901 815

Metodo di misurazione	N° articolo	EUR	CC
RMS	4000 828 860	262,15	WB05

BENNING



Multimetro MM 2

indicazione luminosa LCD a 3½ posizioni (2000 punti) · con indicazione di polarità e di pressione minima della batteria · spegnimento automatico · controllo del passaggio e dei diodi · CAT III 600 V, CAT II 1000 V

Intervalli di misurazione:

tensione continua: 0,1 mV - 1000 V, tensione alternata: 0,1 mV - 750 V, corrente continua: 0,1 μA - 20 A, corrente alternata: 0,1 μA - 20 A, resistenza: 0,1 Ω - 20 MΩ

Fornitura comprendente telai di protezione, batteria (1 batteria a blocco), cavi di misurazione e borsa di pronto intervento, batterie di ricambio vedere n° dell'articolo 4000 901 814

Metodo di misurazione	N° articolo	EUR	CC
RMS	4000 828 865	245,18	WB05

BENNING



Multimetro MM 1

con indicazione luminosa LCD a 3½ posizioni (3200 punti) · con indicazione di polarità e di pressione minima della batteria · selezione automatica e manuale del settore · controllo del passaggio e dei diodi · con memoria del valore di misura integrato · CAT III 600 V

Intervalli di misurazione:

tensione continua: 0,1 mV - 600 V, tensione alternata: 1 mV - 600 V, resistenza: 0,1 Ω - 32 MΩ, corrente continua: 0,1 μA - 3,2 mA

Fornitura comprendente telai di protezione, batterie (2 di tipo AAA), cavi di misurazione e borsa di pronto intervento, batterie di ricambio vedere n° dell'articolo 4000 901 815

Metodo di misurazione	N° articolo	EUR	CC
RMS	4000 828 863	206,74	WB05

BENNING



Multimetro MM 3

indicazione luminosa LCD a 3½ posizioni (2000 punti) · con indicazione di polarità e di pressione minima della batteria · spegnimento automatico · controllo del passaggio e dei diodi · CAT III 300 V, CAT II 600 V

Intervalli di misurazione:

tensione continua: 0,1 mV - 600 V, tensione alternata: 0,1 mV - 600 V, corrente continua: 0,1 μA - 20 A, corrente alternata: 0,1 μA - 20 A, resistenza: 0,1 Ω - 20 MΩ, capacità: 1 pF - 200 μF, frequenza: 1 Hz - 200 kHz

Fornitura comprendente telaio di protezione, batteria (1 batteria a blocco da 9 Volt), cavi di misurazione e borsa di pronto intervento, batterie di ricambio vedere n° dell'articolo 4000 901 814

Metodo di misurazione	N° articolo	EUR	CC
RMS	4000 828 867	309,25	WB05

BENNING



Multimetro MM 4

con indicazione LCD a 3½ posizioni (4200 punti) e adattatore per morsetti per corrente - con indicazione di polarità e di pressione minima della batteria - selezione automatica e manuale del settore - con memoria del valore di misura integrato - spegnimento automatico - controllo del passaggio e dei diodi - apertura massima della pinza 30 mm - CAT III 300 V, CAT II 600 V

Intervalli di misurazione:

tensione continua: 1 mV - 600 V, tensione alternata: 1 mV - 600 V, corrente alternata: 0,1 A - 300 A, resistenza: 0,1 Ω - 42 MΩ

Fornitura comprendente batterie (2 di tipo AAA), set da misurazione e borsa di pronto intervento, batterie di ricambio vedere n° dell'articolo 4000 901 815

Metodo di misurazione	N° articolo	EUR	CC
RMS	4000 828 875	354,61	WB05

BENNING



Multimetro MM 6-2

con indicazione luminosa LCD a 4 posizioni (6000 punti) - controllo del passaggio per mezzo di LED e cicalino rossi - controllo dei diodi - funzione AutoV per riconoscimento automatico della tensione AC/DC - bassa impedenza LoZ per la soppressione di tensioni capacitive/induttive entrate - il sensore di volt integrato segnala senza contatto le tensioni di fase e le rotture di cavi nei tubi (visivamente/acusticamente) - controllo della fase a un polo - selezione automatica del settore - spegnimento automatico - valore di misurazione (HOLD), memoria del valore massimo (PEAK), misurazione relativa (REL) - categoria di misurazione CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

Intervalli di misurazione:

tensione continua: 100 μV - 1000 V, tensione alternata: 100 μV - 1000 V, corrente continua: 1 mA - 10 A, corrente alternata: 1 mA - 10 A, resistenza: 0,1 Ω - 40 MΩ, frequenza: 0,01 Hz - 100 kHz, capacità: 1 nF - 10 mF

Fornitura comprendente telaio di protezione in gomma con sospensione magnetica, borsa, batteria (blocco 9 V LR 61), cavi di misurazione

Batteria di ricambio, vedere n° dell'articolo 4000 876 104

Metodo di misurazione	N° articolo	EUR	CC
TRUE RMS	4000 828 936	456,77	WB05

BENNING



Multimetro MM 5-2

con indicazione luminosa LCD a 4 posizioni (6000 punti) - intervalli di misurazione in microampère (400,0 μA DC/ 4000 μA DC) - controllo del passaggio per mezzo di LED e cicalino rossi - controllo dei diodi - il sensore di volt integrato segnala senza contatto le tensioni di fase e le rotture di cavi nei tubi (visivamente) - controllo della fase a un polo - selezione automatica del settore - spegnimento automatico - valore di misurazione (HOLD), memoria del valore massimo (PMAX/ PMIN), misurazione relativa (REL) - categoria di misurazione CAT IV 300 V, CAT III 600 V

Intervalli di misurazione:

tensione continua: 100 μV - 600 V, tensione alternata: 100 μV - 600 V, resistenza: 0,1 Ω - 40 MΩ, frequenza: 0,01 Hz - 50 kHz, capacità: 0,01 nF - 1 mF - 40 °C fino + 400 °C

Fornitura comprendente batterie (2 di tipo AAA), cavi di misurazione, telai di protezione in gomma con appiglio magnetico, sensore di temperatura con filo metallico, borsa, batterie di ricambio vedere il n° dell'articolo 4000 901 815

Metodo di misurazione	N° articolo	EUR	CC
TRUE RMS	4000 828 866	365,00	WB05

BENNING



Multimetro MM 7-1

con indicazione luminosa LCD a 4 posizioni (6000 punti) con grafico dei bar - selezione automatica del settore - spegnimento automatico - funzione AutoV per riconoscimento automatico della tensione AC/DC e della bassa impedenza di entrata (LoZ) per la soppressione di tensioni capacitive/induttive entrate - il sensore di volt integrato segnala senza contatto le tensioni di fase e le rotture di cavi nei tubi (visivamente/acusticamente) - misurazione relativa (REL), rilevazione dei valori di punta (PEAK), misurazione (HOLD), memoria del valore minimo/massimo - controllo del passaggio e dei diodi - controllo della fase a un polo - categoria di misurazione CAT IV 600 V; CAT 1000 V

Intervalli di misurazione:

tensione continua: 10 μV - 1000 V, tensione alternata: 10 μV - 1000 V, corrente continua/alternata: 10 μA - 10 A, resistenza: 0,1 Ω - 40 MΩ, frequenza: 0,01 Hz - 100 kHz, capacità: 1 nF - 10 mF - 40 °C fino + 400 °C

Fornitura comprendente telai di protezione in gomma batteria (1 batteria a blocco), borsa, cavi di misurazione, sensore di temperatura con fili metallici con adattatore, batteria di ricambio, vedere n° dell'articolo 4000 901 814

Metodo di misurazione	N° articolo	EUR	CC
TRUE RMS	4000 828 879	549,23	WB05

BENNING



Multimetro per morsetti della corrente CM P1

indicazione luminosa LCD a 4 posizioni (4.200 punti) · massima risoluzione di 10 mA AC nell'lunghezza di misurazione 40 A · il sensore di volt integrato (NCV) segnala senza contatto le tensioni di fase e le rotture di cavi nei tubi (visivamente/acusticamente) · misurazione della corrente di accensione (INRUSH) · filtro di passaggio in profondità (LPF) · spegnimento automatico (APO disattivabile dopo 15 min.) · indicazione di sottopressione della batteria memoria valore di misurazione (HOLD) · categoria di misurazione CAT III 600 V

Intervalli di misurazione:

corrente alternata: 10 mA - 400 A

Fornitura comprendente batterie (2 x di tipo AAA), cavi di misurazione e borsello protettivo, batterie di ricambio vedere n° dell'articolo 4000 901 815

Apertura della pinza [mm]	23
Metodo di misurazione	TRUE RMS
Lungh. x largh. x alt. [mm]	149 x 59 x 28
N° articolo	4000 828 937
EUR	216,44
CC	WB05

BENNING



Multimetro per morsetti della corrente CM 2

indicazione LCD a 3¼ posizioni (3999 punti) · ideale per la misurazione delle correnti di minore entità · indicazione di polarità e di sottopressione della batteria · commutazione automatica del settore/spegnimento automatico · rilevamento del valore di misurazione e del valore massimo · misurazioni relative (misurazioni della differenza) · controllo del passaggio · categoria di sovrappressione 300 V CAT III / 600 V CAT II

Intervalli di misurazione:

tensione continua: 0,1 mV - 600 V, tensione alternata: 1mV - 600 V, corrente continua: 10 mA - 300 A, corrente alternata: 100 mA - 300 A resistenza: 0,1 Ω - 40 MΩ

Fornitura comprendente batterie (2 x di tipo AAA), cavi di misurazione e borsello protettivo, batterie di ricambio vedere n° dell'articolo 4000 901 815

Apertura della pinza [mm]	25
Metodo di misurazione	TRUE RMS
Lungh. x largh. x alt. [mm]	192 x 66 x 27
N° articolo	4000 828 873
EUR	461,07
CC	WB05

BENNING



Multimetro per morsetti della corrente CM P2

indicazione luminosa LCD a 4 posizioni (4.200 punti) · massima risoluzione di 10 mA AC nell'lunghezza di misurazione 40 A · il sensore di volt integrato (NCV) segnala senza contatto le tensioni di fase e le rotture di cavi nei tubi (visivamente/acusticamente) · misurazione della corrente di accensione (INRUSH) · filtro di passaggio in profondità (LPF) · spegnimento automatico (APO disattivabile dopo 15 min.) · indicazione di sottopressione della batteria · memoria del valore di misurazione (HOLD) funzione ZERO · categoria di misurazione CAT III 600 V

Intervalli di misurazione:

corrente continua: 10 mA - 400 A, corrente alternata: 10 mA - 400 A

Fornitura comprendente batterie (2 x di tipo AAA), cavi di misurazione e borsello protettivo, batterie di ricambio vedere n° dell'articolo 4000 901 815

Apertura della pinza [mm]	23
Metodo di misurazione	TRUE RMS
Lungh. x largh. x alt. [mm]	149 x 59 x 28
N° articolo	4000 828 938
EUR	297,82
CC	WB05

BENNING



Multimetro per morsetti della corrente CM 11

indicazione luminosa LCD a 4 posizioni (6.000 punti) · misurazione precisa di piccole correnti AC/DC con la massima risoluzione di 0,1 mA · misurazione di correnti di dispersione, correnti differenziali e correnti di perdita · misurazione di segnali di processo 4 mA - 20 mA senza interruzione del flusso di corrente · misurazione della corrente di riposo allo scopo di controllare il lento scaricamento delle batterie · misurazione precisa di correnti di caricamento fino a 20 A AC/ 10 A DC · controllo del passaggio · spegnimento automatico (APO disattivabile dopo 15 min.) · indicazione di sottopressione della batteria · memoria del valore di misurazione (HOLD), memoria del valore minimo/massimo (MIN/ MAX), funzione ZERO · categoria di misurazione CAT IV 300 V, CAT III 600 V

Intervalli di misurazione:

corrente continua: 0,1 mA - 10 A (intervalli di misurazione 300,0 mA / 3,000 A / 10,00 A) corrente alternata: 0,1 mA - 20 A (intervalli di misurazione 300,0 mA / 3,000 A / 20,00 A) tensione: 0,01 V - 600 V, resistenza: 0,1 Ω - 600 kΩ

Fornitura comprendente batterie (2 di tipo AAA), cavi di misurazione e borsa, batterie di ricambio vedere n° dell'articolo 4000 901 815

Apertura della pinza [mm]	23
Metodo di misurazione	TRUE RMS
Lungh. x largh. x alt. [mm]	206 x 76 x 33,5
N° articolo	4000 828 923
EUR	829,77
CC	WB05

BENNING



BENNING



Strumento di misura della resistenza/dell'isolamento IT 101

adatto per l'elettrotecnica, l'industria, il servizio, la manutenzione · per la misurazione dell'isolamento di tubi bassi in impianti elettrici, apparecchi, cavi, motori e generatori · indicazione luminosa LCD 4 posizioni (4000 punti) con grafico dei bar · valori limite per le misurazioni ISO selezionabili · LED verde per esame superato, LED rosso per tensione di esame/psfometrica · punta di controllo commutabile per l'azionamento della procedura di misurazione · memoria interna · tensione TRUE RMS con filtro passa basso · scaricamento automatico di tensioni capacitive · CAT IV 600 V

Intervali di misura:

resistenza di isolamento: fino a 20 G Ω , tensione di controllo: 50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V), calcolo della perdita di corrente risultante · bassa impedenza: fino a 40 Ω (con corrente di prova di 200 mA per il controllo dei connettori di protezione) indice di polarizzazione (PI) grado di assorbimento dielettrico, (DAR), tensione 600 V · resistenza: 0,01 Ω - 40 k Ω

Fornitura comprendente batterie (4 di tipo AA), punta di controllo commutabile, cavi di misurazione, morsetti a coccodrillo, telaio di protezione in gomma, borsa, batterie di ricambio vedere n° dell'articolo 4000 901 816

Lungh. x largh. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
207 x 95 x 52	4000 828 900	1206,86	WB05



Set di cavi di misura TA 3

set di cavi di misurazione di sicurezza per tutti i multimetri digitali disponibili sul mercato · multimetri dei morsetti digitali e dispositivi di misurazione dell'isolamento con boccole di 4 mm

Categoria di misura

CAT III 1000 V

Contenuto della fornitura:

- 2 cavi di misurazione (cavi di silicone)
- 2 punte di controllo (sottili punte di misurazione)
- 2 tenaglie a tamburo
- 2 morsetti a coccodrillo
- (immagine del prodotto simile)

Versione	Ø punte di misura [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
8 pezzi	4	1000	4000 828 922	126,33	WB05

BENNING



4000 828 920

4000 828 921

Set di cavi di misura

per tutti i multimetri digitali disponibili sul mercato, i multimetri dei morsetti digitali e i dispositivi di misurazione della resistenza dell'isolamento con boccole di 4 mm · CAT IV 600 V/ CAT III 1000 V (con calotte protettive), CAT II 1000 V (senza calotte protettive)

Versione	Ø punte di misura [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
2 pezzi	4	1400	4000 828 920	47,03	WB05
2 pezzi	2	1400	4000 828 921	33,94	WB05

BENNING

Controllo degli strumenti di lavoro elettrici - la responsabilità è dell'impresario!

La direttiva UVV BGV A3 „Impianti elettrici e mezzi aziendali“ obbliga l'impresario ad eseguire controlli di sicurezza regolari sugli impianti elettrici e i mezzi aziendali.

Ordinanza sulla sicurezza aziendale

L'ordinanza sulla sicurezza aziendale comprende le disposizioni per la messa a disposizione e l'utilizzo di mezzi di lavoro e degli impianti il cui esercizio richiede sorveglianza. Le regole tecniche per la sicurezza aziendale (TRBS) concretizzano la sicurezza aziendale per quanto riguarda il rilevamento e la valutazione di pericoli e la creazione di misure adeguate.

Analogamente alla legge sulla protezione del lavoro l'ordinanza sulla sicurezza aziendale riguarda direttamente il datore di lavoro. All'impresario viene così trasmessa per legge la responsabilità per la messa a disposizione di mezzi di lavoro sicuri per i suoi dipendenti.

L'obbligo di controllo vale per tutte le aziende, imprese, per il servizio pubblico, le forze armate federali, il THW, i vigili del fuoco, etc., ovvero per tutti i settori nei quali le persone impiegano come strumenti di lavoro delle apparecchiature elettriche.

Le violazioni contro questa ordinanza non vengono più considerate infrazioni ma possono essere considerate reati punibili con multe pecuniarie o detenzione. Questo è il caso se un'azienda per motivi finanziari rinuncia a sottoporre gli strumenti di lavoro a controlli e i mezzi di lavoro difettosi causano incidenti alle persone.

Per garantire la sicurezza di uno strumento di lavoro per l'intera durata di vita (ad es. gli strumenti di lavoro/utensili utilizzati manualmente), sono necessari controlli ripetuti.

Il controllo deve essere eseguito da „persone abilitate“ che grazie alla loro formazione professionale, alla loro esperienza professionale e alla loro attività professionale attuale dispongono delle conoscenze tecniche necessarie per il controllo degli strumenti di lavoro.

Controllo DIN VDE 0701-0702

Il controllo delle apparecchiature elettriche deve essere eseguito secondo la norma DIN VDE 0701-0702, „Controllo dopo la manutenzione correttiva, la modifica di apparecchiature elettriche, controllo di ripetizione di apparecchiature elettriche“.

Il controllo è suddiviso nelle fasi seguenti:

1. controllo visivo
2. misurazione della resistenza del conduttore di terra, della resistenza dell'isolamento, conduttore di terra e della corrente di contatto
3. controllo di funzionamento necessario dopo la manutenzione correttiva e la modifica, eventualmente anche dopo il controllo di ripetizione
4. documentazione

Con i tester dell'apparecchio „ST 710“, „ST 725“ e „ST 755 SET“ (n° dell'art. 4000 828 883, 4000 828 856, 4000 828 861) le offriamo la possibilità di eseguire i controlli prescritti velocemente e semplicemente e di documentarli di conseguenza.

5

BENNING



Tester dell'apparecchio ST 710

per il controllo di sicurezza di apparecchi elettrici/strumenti di lavoro, come ad es. utensili elettronici, apparecchi a motore, lampade, linee di prolunga, elettrodomestici secondo DIN VDE 0701/0702 DGUV disposizione 3 - utilizzo semplice tramite tre tasti - il controllo completo può essere eseguito in 10 secondi indipendentemente dalla rete - procedura di controllo automatica per apparecchi della classe I, II (III) - misurazione della resistenza di isolamento, della resistenza del conduttore di terra, conduttore di terra e corrente di contatto secondo **la procedura per corrente di conduzione di ricambio** - controllo dei cavi incl. RPE de RISO - controllo del passaggio e del cortocircuito dei cavi di fase/neutrali - tensione su presa con messa terra esterna (L-N, L-PE, N-PE) - oggetti da controllare trifasi tramite un adattatore di misura opzionale (l'adattatore di misura non fa parte della fornitura) - valori limite preimpostati secondo la norma VDE

Vantaggi particolari del prodotto: display grafico, svolgimento automatico del controllo con indicazione bene/male, capacità della batteria per 2500 oggetti da controllare, download gratuito dei protocolli di controllo (Excel, PDF) su www.benning.de

Contenuto della fornitura: tester degli apparecchi ST 710 borsa di trasporto, cavo di controllo con morsetta di presa, cavo di collegamento di apparecchi a freddo, batterie (6 di tipo AA) - Batterie di ricambio vedere il n° dell'articolo 4000 901 816

Accessori opzionali (non fanno parte del contenuto della fornitura)

300 placchette di controllo (vedere n° dell'articolo 4000 828 886)
 Adattatore spina con messa a terra CEE in 16 A / 32 A (vedere n° dell'articolo 4000 828 901 / 4000 828 902)
 Pinza per correnti di dispersione BENNING CM 9 (vedere n° dell'articolo 4000 828 888)
 Adattatore spina con messa a terra (vedere n° dell'articolo 4000 828 903)
 Adattatore di misurazione CEE-CEE in 16 A / 32 A (vedere n° dell'articolo 4000 828 904 / 4000 828 908)

Lunghezza x larghezza x altezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
270 x 115 x 55	4000 828 883	1189,27	WR01

BENNING



Adattatore di misura

per pinza di corrente di dispersione CM 9 n° dell'articolo 4000 828 888 - per un consumatore trifase - per la misurazione di corrente differenziale, cavi con presa a terra e corrente di carico - cavi estratti a uno a uno
 Adattatore di misura e pinza per correnti di dispersione CM 9* (n° dell'articolo 4000 828 888), completano la direttiva 3 del DGUV Controllo delle apparecchiature secondo DIN VDE 0701-0702 con il BENNING ST 710* (solo misurazione della corrente di dispersione di ricambio) (n° dell'articolo 4000 828 883) e supportano le procedure di controllo selezionabili dei tester degli apparecchi ST 755 SET* (n° dell'articolo 4000 828 861)

*la pinza per correnti di dispersione e il tester dell'apparecchio non sono compresi nel contenuto della fornitura)

Utilizzo	Versione	N° articolo	EUR	CC
per consumatori a 1 fase	presa con messa a terra del giunto	4000 828 903	200,86	WB05
per consumatori a 3 fasi	presa CEE 16 A su giunto CEE	4000 828 904	270,12	WB05
per consumatori a 3 fasi	presa CEE 32 A su giunto CEE	4000 828 908	308,21	WB05

BENNING



Adattatore a sonda per corrente AC/DC CC 3

per l'utilizzo con lo strumento di prova per installazione IT 130 (n° dell'articolo 4000 828 919)
 corrente continua/corrente alternata 0,2 A - 300 A AC/DC
 uscita 1 mV/1 A
 incl. batteria, cavi di misurazione e borsa

Categoria di misura

CAT III 600 V

Fornitura comprendente batteria (tipo batteria in blocco), adattatore a sonda per corrente AC/DC, cavi di misurazione, borsa, batteria di ricambio vedere n° dell'articolo 4000 901 814

Apertura della pinza [mm]	N° articolo	EUR	CC
massimo 25	4000 828 918	405,17	WB05

PANORAMICA DELLA FUNZIONI DI VERIFICA E MISURAZIONE



I tester di tensione della casa Testboy convincono per la loro gestione user-friendly e per il loro design robusto e sicuro. Inoltre, soddisfano tutti i requisiti ricercati da un professionista nei moderni tester di tensione



	Testboy Professionista III LED	Testboy Professionista III LED
Display	16 LED	Display LC
Indicatore PELV	ottico e vibrante	ottico e vibrante
Campo di tensione alternata	6 - 1000 V AC	3 - 1000 V AC TRMS
Campo di tensione continua	6 - 1400 V DC	4 - 1400 V DC
Categoria di prova	CAT IV 1000 V	CAT IV 1000 V
Controllo del passaggio	Si 0 - 2 kΩ ottico/acustico	Si 0 - 5 kΩ con segnale acustico
Indicatore di direzione del campo rotante	Si	Si
Verifica di fase unipolare	Si	Si
Test di polarità	Si	Si
Test di resistenza	-	0,1 - 199,9 kΩ
Lampadina portatile a LED	Si (bianco)	Si (bianco)
Carico commutabile / attivazione Fi	30 mA a 230V	30 mA a 230V
Funzione di conservazione dati	-	Si
Test FVRCD	Si (30 mA)	Si (30 mA)
Test di frequenza	No	0-500Hz
Spegnimento automatico	Si	Si
Adattatore di prova svitabile 4 mm	Si	Si
Comando a una mano	Si	Si
Tipo di protezione	IP 65	IP 65
	40 00 828 928	40 00 828 929
	Testboy TV 216N	Testboy TV 218
Corrente alternata	10mA - 600A	10mA - 200A
Corrente continua	10mA - 600A	10mA - 200A
Tensione alternata	1mV- 600V	No
Tensione continua	1mV-600V	No
Frequenza	Pinza: 600Hz, 1kHz; boccia: 600Hz - 10kHz	No
Resistenza	0,1Ω - 60MΩ	No
Test di passaggio	Si	No
Categoria di misura	CAT III, 600V	CAT III 300V
Frequenza di campionatura	10-95%	3 volte al secondo
Misurazione della capacità	Fino a 60 mF	No
Prova diodi	Si	No
Funzione di spegnimento automatico	Si	Si
Funzione data hold	Si	Si
	40 00 828 933	40 00 828 932
	Testboy 313	
Il Testboy 313 è particolarmente sicuro nell'applicazione. Infatti, grazie al campo di misurazione automatico, è impossibile commettere errori.		
Indicatore	LCD, illuminato, 37 mm	
Tensione DC	0,1 mV - 600 V	
Tensione AC (TRMS)	1 mV - 600 V	
Corrente DC	1 μA - 10A	
Corrente AC	1 μA - 10A	
Misurazione della temperatura	-20 °C - 1000°C con sensore di tipo K	
Resistenza	0,1Ω - 20MΩ	
Test di passaggio	Si	
Prova diodi	Si	
Capacità	1 pF - 20 μF	
Protezione dell'area di misurazione	Si	
Categoria di sovratensione	CAT III 600 V	
Peso	380 g	
Alimentazione	1 x 9 V 6LR61	
Funzione di conservazione	Si	
	40 00 828 931	

Si declina qualsiasi responsabilità per errori di stampa, dati tecnici errati e raffigurazioni



Tester di tensione TB

ricognimento di tensioni alternate senza flusso di corrente · ritrovamento di rotture nei cavi e di fusibili guasti · controllo degli interruttori, delle prese, delle prese di collegamento, dei trasformatori, ad es. sistemi di luce a basso voltaggio e delle catene di luce guasti · riconoscimento di conduttori di fase in rete a una fase e tre fasi · controlla il funzionamento di interruttori di protezione · riconosce gli interruttori in line errati e i cavi conduttori di tensione in scatole di distribuzione · campo di misura commutabile (12 1000 Volt/ 110 - 1000 Volt) · funzione torcia a LED · involucro in plastica ABS resistente agli urti e infrangibile · **categoria di sovrappressione: CAT III 1000 V**

Indicazione: 4000 828 925: visiva + acustica, 4000 828 926: visiva + vibrante

Fornitura incl. batterie (2 x tipo AAA), batterie di ricambio vedere n° dell'articolo 4000 901 815

Modello	TB 113	TB 114
Indicazione	visiva, acustica	visiva e vibrante
Categoria di misura [V]	CAT III 1000	CAT III 1000
Intervallo di tensione nominale [V AC]	12 - 1000 (V)	12 - 1000 (V)
N° articolo	4000 828 925	4000 828 926
EUR	57,66	67,70
CC	WR02	WR02



Tester di tensione/ passaggio Profi III LED

bipolare · indicazione di tensione anche senza batteria · ricerca della fase unipolare · controllo del campo di rotazione bipolare · controllo del passaggio 0 - 200 kΩ (visivo, acustico) · test di controllo FI/RCD (30 mA a 230 V AC) mediante due tasti · adattatore per punta di controllo da 4 mm svitabile e supporti di controllo GS 38 · azionamento ottimale a una mano (messa a terra + spine CEE) · segnale visivo e vibrante in caso di tensione con pericolo di morte a partire da 35 V · illuminazione del punto di misurazione · categoria di sovrappressione: CAT IV 1000 V

Lunghezza di misurazione:

Indicazione: 6-1000 visiva (LED)
Tensione alternata: 6-1000 V AC
Tensione continua: 6-1400 V DC

Fornitura incl. batterie (2 x tipo AAA), batterie di ricambio vedere n° dell'articolo 4000 828 928

Intervallo di tensione nominale [V DC]	N° articolo	EUR	CC
6-1000 V AC/6-1400 V	4000 828 928	145,45	WR02



Tester di tensione TB 40 Plus

indicazione visiva di tensione continua e tensione alternata 8 LED · ricerca di fase contro il conduttore di terra · l'alimentazione di tensione avviene tramite l'oggetto di misurazione · **categoria di sovrappressione: CAT III 400 V**

Indicazione	visiva
Categoria di misura [V]	CAT III 400
Intervallo di tensione nominale [V AC/DC]	6 -400 V
N° articolo	4000 828 927
EUR	47,10
CC	WR02



Tester di tensione/ passaggio Profi III LCD

bipolare · scelta automatica del campo di controllo · indicazione di tensione anche senza batteria · ricerca della fase unipolare · controllo del campo di rotazione bipolare · misurazione della resistenza da 10 - 199,9 kΩ · controllo del passaggio con segnale acustico 0 - 10 kΩ · campo di tensione 3 - 1000 V AC / 4 - 1400 V DC · indicazione della frequenza 0 - 500 Hz · test di controllo FI/RCD (30 mA) mediante due tasti · adattatore per punta di controllo da 4 mm svitabile e supporti di controllo GS 38 · Data-Hold (in caso di tensione e resistenza) · azionamento ottimale a una mano (messa a terra + spine CEE) · segnale visivo e vibrante in caso di tensione con pericolo di morte a partire da 35 V · funzione torcia tascabile · illuminazione automatica dello sfondo · categoria di sovrappressione: CAT IV 1000 V

Lunghezza di misurazione:

Tensione alternata: 3-1000 V AC (T-RMS/RMS)
Tensione continua: 4-1400 V DC

Fornitura incl. batterie (2 x tipo AAA), batterie di ricambio vedere n° dell'articolo 4000 901 770

Intervallo di tensione nominale [V DC]	N° articolo	EUR	CC
3-1000 V AC/4-1400 V	4000 828 929	236,70	WR02



Multimetro digitale Testboy 313

tensione continua e tensione alternata fino a 600 V · corrente continua e corrente alternata fino a 10 A · errori di applicazione esclusi grazie alla protezione automatica dell'lunghezza di misurazione · test del passaggio · test dei diodi · resistenza fino a 20 MOhm · capacità fino a 20 µF · misurazione della temperatura da -20 fino a +1000 °C per mezzo di un sensore di tipo K · frequenza 0 -20 kHz · funzione Data Hold · illuminazione dello sfondo · categoria di sovrapressione: CAT III 600 V

Lunghezza di misurazione:

tensione alternata: 0 mV - 600 V

tensione continua: 0 mV - 600 V

corrente alternata: 0 µA - 10 A

corrente continua: 0 µA - 10 A

Batterie incl. nella fornitura (1 batteria a blocco, 2 cavi di misurazione, 1 sensore di temperatura e 1 borsa, batteria di ricambio vedere n° dell'articolo 4000 901 814

Metodo di misurazione	N° articolo	EUR	CC
RMS	4000 828 931	148,39	WR02



Amperometro per pinza TV 216N

schermo LCD a 4 posizioni · misurazione del valore minimo o del valore massimo · resistenza fino a 60 MOhm · spazio di frequenza: 10 Hz fino 1 kHz · misurazione della capacità · controllo acustico del passaggio · test dei diodi · funzione torcia a LED · categoria di sovrapressione: CAT III 600 V

Lunghezza di misurazione:

corrente alternata / corrente continua: 10 mA - 600 A

tensione alternata-tensione continua: 1 mV - 600 V

Fornitura comprendente batterie (3 di tipo AAA), 1 cavo di misurazione, borsa di pronto intervento, batterie di ricambio vedere n° dell'articolo 4000 901 815

Apertura della pinza [mm]	30
Metodo di misurazione	TRUE RMS
Lungh. x largh. x alt. [mm]	220 x 75 x 35
N° articolo	4000 828 933
EUR	348,73
CC	WR02



Amperometro per pinza TV 218

indicazione LCD a 3¾ posizioni (4000 punti) · lunghezza di misurazione: corrente continua e corrente alternata 10 mA - 200 A (due intervalli di misurazione 40 A e 200 A) · Data Hold · quota di campionamento: 3 volte al secondo · risultati di misurazione esatti grazie all'azzeramento tramite tasto (zero) · categoria di sovrapressione: CAT III 300 V

Fornitura comprendente batterie (2 di 1,5 V LR44) de borsa di pronto intervento, batterie di ricambio vedere n° dell'articolo 4000 901 744

Apertura della pinza [mm]	21
Metodo di misurazione	TRUE RMS
Lungh. x largh. x alt. [mm]	155 x 50 x 25
N° articolo	4000 828 932
EUR	278,95
CC	WR02



Set di cercafasi Testboy 26

funzione torcia a LED · indicazione acustica · semplifica il ritrovamento di cavi nella parete e nei canali per cavi, nonché il raggruppamento di coppie di cavi e linee conduttrici · regolazione continua del volume · lunghezza massima dei cavi 8000 m (senza carico) · individuazione di rotture nei cavi · tono alternato o pulsante selezionabile

Fornitura comprendente batteria (1 batteria di tipo a blocco), 1 trasmettitore, 1 ricevitore, 1 set di adattatori (adattatore coassiale, a F e RJ11) e borsa di pronto utilizzo, batteria di ricambio, vedere n° dell'articolo 4000 901 814

Indicazione acustica	N° articolo	EUR	CC
	4000 828 930	339,72	WR02



Termometro a infrarossi TV 323

punto laser collegabile · indicazione a più cifre · illuminazione display accendibile · funzione Data Hold · indicazione valore minimo/massimo · spegnimento automatico

Contenuto della fornitura: termometro a infrarossi, batterie

Batterie di ricambio vedere il n° dell'articolo 4000 901 815



Intervallo di misura [°C]	- 50 fino 550
Precisione	±2 °C
Temperatura di lavoro [°C]	da 0 a 50
Rapporto di misura	12:1
Classe laser	2
Batterie	2 x tipo AAA
N° articolo	4000 828 934
EUR	139,91
CC	WR02



Scanner da parete TV 700

rileva i metalli ferrosi e non ferrosi, il legno o i cavi conduttori di tensione - acusticamente o visivamente tramite illuminazione dello sfondo LCD e indicazione mediante semaforo

Contenuto della fornitura: scanner da parete, borsa di pronto intervento, batteria

Batteria di ricambio vedere il n° dell'articolo 4000 901 814



Profondità di scansione [mm]	metalli ferrosi: 80 mm / metalli non ferrosi: 60 mm / cavi conduttori di tensione: 50 mm / legno: 22
Calibrazione automatica	si
Spegnimento-accensione automatico	si
Alt. x largh. x prof. [mm]	145 x 68 x 25
N° articolo	4000 873 603
EUR	179,04
CC	WR02



Termometro a infrarossi TV 325

indicazione a più cifre · display illuminato · punto laser collegabile · memoria min/max · funzione allarme · funzione torcia tascabile · misurazione perenne con rilevamento del valore medio · funzione spegnimento-accensione automatica · grado di emissione regolabile

Contenuto della fornitura: termometro a infrarossi, sensore di tipo K (-50 fino 200°C), borsa, batterie

Batterie di ricambio vedere il n° dell'articolo 4000 901 815



Intervallo di misura [°C]	- 60 fino 500
Precisione	infrarossi: ±2 °C o ± 2%, il valore più grande vale / (dettagli vedere manuale d'uso)
Temperatura di lavoro [°C]	0 - 50
Rapporto di misura	12:1
Classe laser	2
Batterie	2 x tipo AAA
N° articolo	4000 828 935
EUR	276,00
CC	WR02

La soluzione per il problema della ruggine esterna nei collegamenti a vite in acciaio inox

Utensili in acciaio inox

I giusti utensili per la lavorazione dell'acciaio inox

L'acciaio inox non lascia scampo alla ruggine!

Vantaggioso

L'acciaio inox è versatile, di bell'aspetto e si adatta al meglio alla forma degli oggetti più pretenziosi.

Inossidabile a lungo!

L'acciaio inox è resistente alla corrosione ed è pertanto il materiale ideale in tanti ambiti di applicazione. Inoltre, possiede la proprietà speciale dell'auto-guarigione. In caso di danno alla superficie, si riforma in presenza di ossigeno. La resistenza alla corrosione rimane pertanto invariata e

- Resistente alla corrosione
- Pregiato
- Versatile
- Di lunga durata

INOX

L'acciaio resta inossidabile!

Come si forma la ruggine sull'acciaio inox?

L'acciaio inox è resistente alla corrosione. Se, però, vengono commessi degli errori nella lavorazione dell'acciaio, può formarsi della ruggine.

Ne conseguono danni ottici e perdite funzionali, fino alla corrosione. Tutti i benefici vanno persi.

Nel caso peggiore, possono verificarsi serie carenze di sicurezza, reclami e costi ulteriori.

Come si forma la ruggine esterna?

La formazione della ruggine esterna deriva dall'uso degli utensili in acciaio tradizionale. Anche in quelli più duri si ha uno sfregamento che lascia particelle di acciaio aderenti sull'acciaio inossidabile. Se esposte all'ossigeno, queste diventano ruggine.

Come evitare la formazione della ruggine esterna?

Utilizzando utensili in acciaio inox, si impedisce la formazione della ruggine. L'acciaio inox richiede l'impiego di utensili in acciaio inox. Solo così è possibile impedire la formazione di ruggine esterna dovuta allo sfregamento con gli utensili tradizionali. Gli utensili in acciaio inox vanno conservati separatamente da quelli normali e utilizzati solo per viti in acciaio inox.



5

PROMAT



Set di chiavi a brugola esagonali

acciaio inox · con teste a sfera, lunghezza extra · lungo braccio con teste a sfera · permette un avvvitamento fino a un angolo di 25°

Vantaggi particolari del prodotto:

- completamente in acciaio inox
- nessuna sfregatura causante ruggine durante l'avvitamento di viti in acciaio inox
- le superfici in acciaio inossidabile rimangono prive di ruggine

Lunghezze secondo ISO 2936 L

Fornitura nel supporto di plastica

Contenuto	Largh. chiave [mm]	N° articolo	EUR	CC
9 pezzi	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	4000 825 116	38,65	PK16

Wera



Set di chiavi a brugola esagonali 3950 PKL/9

acciaio inox · con manopole a sfera · con profilo Hex-Plus (impedisce la rotazione delle viti a esagono interno) · braccio lungo con testa a sfera permette l'avvitamento fino a un angolo del 20° fianco corto smussato

il clip per chiavi angolari da aprire con un interruttore scorrevole garantisce un serraggio duraturo delle chiavi ad angolo e garantisce un accesso veloce e sicuro

Vantaggi particolari del prodotto:

- completamente in acciaio inox
- nessuna sfregatura causante ruggine durante l'avvitamento di viti in acciaio inox
- le superfici in acciaio inossidabile rimangono prive di ruggine

Lunghezze secondo ISO 2936 L

Fornitura nel clip di plastica

Contenuto	Largh. chiave [mm]	N° articolo	EUR	CC
9 pezzi	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	4000 828 220	59,77	WX05



Set di chiavi a brugola esagonali 3950 SPKL/9 SM

acciaio inox · con manopole a sfera · con profilo Hex-Plus (impedisce la rotazione delle viti a esagono interno) · braccio lungo con testa a sfera **permette l'avvitamento fino a un angolo del 20°** fianco corto smussato

il clip per chiavi angolari da aprire con un interruttore scorrevole garantisce un serraggio duraturo delle chiavi ad angolo e garantisce un accesso veloce e sicuro

Vantaggi particolari del prodotto:

- completamente in acciaio inox
- nessuna sfregatura causante ruggine durante l'avvitamento di viti in acciaio inox
- le superfici in acciaio inossidabile rimangono prive di ruggine
- ogni chiave con codificazione del colore per essere trovata velocemente

Lunghezze secondo ISO 2936 L

Fornitura nel clip di plastica

Contenuto	Largh. chiave [mm]	N° articolo	EUR	CC
9 pezzi	1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10	4000 828 221	79,68	WX05



Set di avvitatori per acciaio inox

con manici di tipo forte a 3 componenti con protezione antiscivolo esagonale · lame completamente in acciaio inox vuoto-indurite a ferro · imperdibile sistema di codificazione delle dimensioni sull'estremità dell'impugnatura, per aiutare a risparmiare tempo nel riconoscimento del rispettivo tipo di vite

con punte Lasertip · si "inseriscono" in modo fisso nella testa della vite e impediscono la caduta dalla testa della vite e proteggono contro costosi scivoloni · annullano la maggior parte della pressione di contatto necessaria

Vantaggi particolari del prodotto:

- manico di tipo forte a più componenti
- lama completamente in acciaio inox
- nessuna sfregatura causante ruggine durante l'avvitamento di viti in acciaio inox
- le superfici in acciaio inossidabile rimangono prive di ruggine

Contenuto n° dell'articolo 4000 828 280:

1 giravite con lama in acciaio inox per **viti a stella** ciascuno 3,0 x 80 mm, 4,0 x 100 mm, 5,5 x 125 mm, 6,5 x 150 mm

1 giravite con lama in acciaio inox per **viti a croce (PH)**, ciascuno dim. 1/80 mm, 2/100 mm

Contenuto n° dell'articolo 4000 828 284:

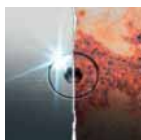
1 giravite con lama in acciaio inox per **viti a stella** ciascuno dim. 3,0 x 80 mm, 6,5 x 150 mm

1 giravite con lama in acciaio inox per **viti a croce (PH)** ciascuno dim. 1/80, 2/100 mm

1 giravite con lama in acciaio inox per **viti a croce (PZD)** ciascuno dim. 1/80 mm, 2/100 mm

Fornitura completa con supporto a parete

Contenuto	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
6 pezzi	intaglio / PH	4000 828 280	87,96	WX02
6 pezzi	intaglio / PH / PZD	4000 828 284	87,96	WX02



Set di giraviti K K 60 Stainless

con lame intercambiabili e impugnatura di tipo forte con supporti a cambio rapido in acciaio inox (tecnologia Rapidaptor)

Contenuto:

- 1 supporto per mani (119 mm)
- 1 lama intercambiabile per viti a stella 5,5 x 1,0 mm*
- 1 lama intercambiabile per viti a croce (PH) ciascuno, dim. 1 - 2 - 3*
- 1 lama intercambiabile per viti a croce (PZD) ciascuno, dim. 1 - 2 - 3*
- 1 lama intercambiabile per viti con profilo a esagonale cavo (tecnologia Hex-Plus) ciascuno, dim. 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 mm*
- 1 lama intercambiabile per viti con profilo interno TORX® (anche con graffa di fissaggio) ciascuno, T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30
- * lungo 89 mm



Fornitura nella borsa pieghevole, può essere fissata alla cintura

Contenuto	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
17 pezzi	stella / PH / PZD / esagono / TX	4000 828 400	141,40	WX04



Assortimento di bit in acciaio inox

equipaggiato di bit di torsione in acciaio inox e supporti bit in acciaio inox con supporto a cambio rapido (tecnologia Rapidaptor) - per l'utilizzo manuale e a macchina (avvitatrice a batteria convenzionale) - sistema Take it easy Tool Finder

Contenuto 4000 828 393 (BC 10 Stainless 1):

- 1 supporto bit (50 mm)
- 1 bit per viti a croce (PH) dim. 2*
- 3 bit per viti a croce (PZD) 1 pz., dim. 1 - 2 pz., dim. 2*
- 1 bit per viti con profilo interno TORX® ciascuno T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30*



4000 828 393

Contenuto 4000 829 014 (BC 12 Stainless 1)

- 1 supporto bit (50 mm)
- 2 bit per viti a croce (PH) 1 pz., dim. 1* - 1 pz., dim. 2*
- 2 bit per viti a croce (PZD) 1 pz., dim. 1* - 1 pz., dim. 2*
- 3 bit per viti con profilo a esagono cavo 1 pz., dim. 3,0* - 1 pz., dim. 4,0* - 1 pz., dim. 5,0*
- 1 bit per viti con profilo interno TORX® ciascuno, dim. T 15 - T 20 - T 25 - T 30



4000 828 396

Contenuto 4000 828 396 (BC 30 Stainless 1):

- 1 supporto bit (50 mm)
- 5 bit per viti a croce (PH) 1 pz., dim. 1* - 3 pz. dim. 2* - 1 pz. dim. 3*
- 6 bit per viti a croce (PZD) 2 pz., dim. 1* - 3 pz. dim. 2* - 1 pz. dim. 3*
- 1 bit per viti con profilo a esagono cavo ciascuno, dim. 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 5,5 mm*
- 13 bit per viti con profilo interno TORX® 2 pz. dim. T 10 - 2 pz. dim. T 15 - 3 pz. dim. T 20 - 3 pz. dim. T 25 - 2 pz. dim. T 30 - 1 pz. dim. T 40*

* lungo 25 mm

Fornitura in cassetta di plastica

Contenuto	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
10 pezzi	PH/PZD/T/supporto a cambio rapido	4000 828 393	66,97	WX04
30 pezzi	PH/PZD/T/esagonale. supp. cambio rapido	4000 828 396	114,49	WX04

PROMAT

Pinze



I vostri vantaggi / La vostra sicurezza

- Realizzate secondo le tecniche di produzione più moderne
- I sigilli GS e VDE conferiti da istituti di verifica riconosciuti garantiscono la conformità alle norme nazionali DIN e internazionali EN e ISO.
- Selezione e specificazione accurata del materiale, che dipende dai rispettivi usi previsti secondo le normative vigenti (es. ROHS)
- Controllo continuo della qualità

indurito induttivamente

Fattori centrali

- resistente e portante

Fattori di comfort

- maneggevole e delicato



Protezione scorrevole




Set di pinze

testa cromata · impugnature con fodere ergonomiche a più componenti

Contenuto:

- 1 una pinza per radio/telefonica 200 mm, diritta, (n° dell'articolo 4000 810 341)
- 1 pinza per radio/telefonica 200 mm, ricurva (n° dell'articolo 4000 810 365)
- 1 taglierina laterale 160 mm, per filo piano (n° dell'articolo 4000 810 119)
- 1 taglierina laterale di forza 180 mm (n° dell'articolo 4000 810 133)
- 1 pinza di forza combinata 200 mm braccio articolato estratto (n° dell'articolo 4000 810 216)
- 1 pinza per pompa dell'acqua 240 mm, braccio articolato estratto (n° dell'articolo 4000 810 671)

Fornitura in casse in plastica di elevata qualità

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
in 6 pezzi	4000 810 095	181,25	PX26




Set di pinze

isolamento VDE fino a 1000 V · testa cromata · impugnature con fodere ergonomiche a più componenti

Contenuto:

- 1 pinza per radio/telefonica 200 mm, con isolamento VDE, diritta (n° dell'articolo 4000 810 359)
- 1 taglierina laterale 160 mm, isolamento VDE (n° dell'articolo 4000 810 158)
- 1 pinza combinata 180 mm, isolamento VDE (n° dell'articolo 4000 810 241)

Fornitura in casse in plastica di elevata qualità

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
in 3 pezzi	4000 810 096	90,87	PX26




Set di pinze

testa cromata · impugnature con fodere ergonomiche a 2 componenti (pinza per pompa dell'acqua con rivestimento a immersione)

Contenuto:

- 1 taglierina laterale 160 mm, per filo piano (n° dell'articolo 4000 810 119)
- 1 pinza per radio 160 mm (n° dell'articolo 4000 810 309)
- 1 pinza combinata 180 mm (n° dell'articolo 4000 810 203)
- 1 pinza per pompa dell'acqua 240 mm braccio inserito

Fornitura in casse in plastica di elevata qualità

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
in 4 pezzi	4000 810 814	112,55	PX26




Set di pinze

isolamento VDE fino a 1000 V · testa cromata · impugnature con fodere ergonomiche a più componenti

Contenuto:

- 1 pinza per radio/telefonica 160 mm, con isolamento VDE, diritta (n° dell'articolo 4000 810 328)
- 1 pinza a becco di cicogna 160 mm, con isolamento VDE, piegata (n° dell'articolo 4000 810 873)
- 1 taglierina laterale 160 mm, isolamento VDE (n° dell'articolo 4000 810 158)
- 1 pinza spelafili 160 mm, con isolamento VDE (n° dell'articolo 4000 810 418)
- 1 pinza combinata 180 mm, isolamento VDE (n° dell'articolo 4000 810 241)

Fornitura in casse in plastica di elevata qualità

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
in 5 pezzi	4000 810 887	162,45	PX26

Set di pinze/utensili

set di pinze/giraviti combinato · equipaggiato di strumenti di qualità

Contenuto:

- 1 taglierina laterale 160 mm, impugnature con ergonomiche fodere a 2 componenti con protezione di compensazione (n° dell'articolo: 4000 810 119)
- 1 pinza combinata 180 mm, impugnature con ergonomiche fodere a 2 componenti con protezione di compensazione (n° dell'articolo: 4000 810 203)
- 1 pinza per telefono 200 mm, diritta, ergonomiche fodere a 2 componenti con protezione di compensazione (n° dell'articolo: 4000 810 341)
- 1 giravite per viti con **vite a stella** 4,5 x 125 mm, con impugnatura di forza con più componenti (n° dell'articolo: 4000 827 204)
- 1 giravite per viti con **vite a stella** 5,5 x 125 mm, con impugnatura di forza con più componenti (n° dell'articolo: 4000 827 205)
- 1 giravite per viti con **fessura a stella (PH)** dim. 2, con impugnatura di forza a più componenti (n° dell'articolo: 4000 827 452)
- 1 tester di fase 150 mm

Fornitura in casse in plastica di elevata qualità

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
7 pezzi	4000 810 026	104,55	PX26






Set di pinze/utensili
isolamento VDE fino a 1000 V · equipaggiato di strumenti di qualità

Contenuto:

- 1 taglierina laterale 160 mm con isolamento VDE, impugnature con fodere ergonomiche a 2 componenti con protezione antiscivolo (n° dell'articolo 4000 810 158)
- 1 pinza combinata 180 mm con isolamento VDE, impugnature con fodere ergonomiche a 2 componenti con protezione antiscivolo (n° dell'articolo 4000 810 241)
- 1 pinza per telefono 200 mm con isolamento VDE, diritta, impugnature con fodere ergonomiche a 2 componenti con protezione antiscivolo (n° dell'articolo 4000 810 359)
- 1 giravite per **viti a stella**, con isolamento VDE 4,0 x 100 mm, con impugnatura di forza a più componenti (n° dell'articolo 4000 828 516)
- 1 giravite per **viti a stella** con isolamento VDE 5,5 x 125 mm, con impugnatura di forza a più componenti (n° dell'articolo 4000 828 517)
- 1 giravite per viti a **croce (PH)** dimensione 2 isolamento VDE, con impugnatura di forza a più componenti (n° dell'articolo 4000 828 572)
- 1 tester di fase 150 mm

Fornitura in casse in plastica di elevata qualità

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
7 pezzi	4000 810 027	125,08	PX26

Set di pinze Bestseller-Paket
impugnature con rivestimento in plastica e con fodere a più componenti · pinze con teste lucidate · nel componente in plastica sottoposto a imbutitura con coperchio trasparente

Composto di:

- pinza combinata 1 x n° dell'articolo 40 00 810 209
- taglierina laterale 1 x n° dell'articolo 40 00 810 126
- pinza per pompa dell'acqua 1 x n° dell'articolo 40 00 810 674

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
170 x 40 x 370	in 3 pezzi	4000 795 119	122,31	WX18



Set di pinze Cobra®-Paket
acciaio elettrico vanadinite · autoincollante a tubi e madreviti · braccio articolato estratto · regolazione rapida tramite pressione di pulsante

Composto di:

- pinza per pompa dell'acqua
- 1 x n° dell'articolo 4000 810 673, L. 180 mm
- 1 x n° dell'articolo 4000 810 674, L. 250 mm
- 1 x n° dell'articolo 4000 810 675, L. 300 mm

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
170 x 40 x 370	in 3 pezzi	4000 795 120	166,12	WX18



Set di pinze Minis
impugnature con rivestimento in rame · borsa per utensili in tessuto di poliestere resistente agli strapazzi · con cerniera in velcro e cintura con passanti



- Composto di:
- chiave per pinza
 - 1 x n° dell'articolo 40 00 810 662
 - pinza per pompa dell'acqua
 - 1 x n° dell'articolo 40 00 795 021

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
70 x 50 x 170	in 2 pezzi	4000 795 122	154,31	WX18



Set di pinze Minis
impugnature con rivestimento in rame · borsa per utensili in tessuto di poliestere resistente agli strapazzi · con cerniera in velcro e cintura con passanti composte di:



- taglierina laterale di tipo forte
- 1 x n° dell'articolo 40 00 810 135
 - pinza per pompa dell'acqua
 - 1 x n° dell'articolo 40 00 810 697

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
70 x 50 x 170	in 2 pezzi	4000 795 168	101,74	WX18

Set di pinze Alligator® -Paket
impugnature con rivestimento in rame · pinze con teste lucidate · nel componente in plastica sottoposto a imbutitura con coperchio trasparente

Composto di:

- pinza per pompa dell'acqua
- 1 x n° dell'articolo 40 00 810 669, L. 180 mm
- 1 x n° dell'articolo 40 00 810 667, L. 250 mm
- 1 x n° dell'articolo 40 00 810 678, L. 300 mm

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
170 x 40 x 370	in 3 pezzi	4000 795 121	130,66	WX18



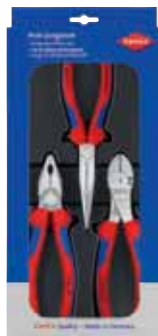
Set di pinze Kraft-Paket

impugnature con rivestimento in rame · pinze con teste lucidate · nel componente in plastica sottoposto a imbutitura con coperchio trasparente

Composto di:

pinza combinata di tipo forte 1 x n° dell'articolo 4000 810 221
taglierina laterale di tipo forte 1 x n° dell'articolo 4000 810 135
pinza per pompa dell'acqua 1 x n° dell'articolo 4000 810 674

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
170 x 40 x 370	in 3 pezzi	4000 794 414	124,74	WX18



Set di pinze Kompakt-Box

isolamento VDE fino a 1000 V · con fodere a più componenti · nella cassa in plastica

Composto di:

pinza combinata 1 x n° dell'articolo: pinza spelafili 1 x n° dell'articolo 4000 810 415
pinza a becco di cicogna 1 x n° dell'articolo: 4000 810 355
taglierina laterale 1 x n° dell'articolo: 4000 810 155

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
327 x 275 x 65	in 4 pezzi	4000 794 418	259,24	WX18

Set di pinze Montage-Paket

con fodere a più componenti · nel componente in plastica sottoposto a imbutitura con coperchio trasparente

Composto di:

pinza combinata 1 x n° dell'articolo: 4000 810 209
pinza a becco di cicogna 1 x n° dell'articolo: 4000 810 346
taglierina laterale 1 x n° dell'articolo: 4000 810 126

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
170 x 40 x 370	in 3 pezzi	4000 794 415	118,30	WX18



Set di pinze Elektro-Paket

isolamento VDE fino a 1000 V · acciaio elettrico vanadinite · indurite a olio · fabbricate secondo IEC / EN 60900, controllate pezzo per pezzo a 10000 V in bagno d'acqua · taglierine indurite a induzione

Pinze cromate · con fodere a più componenti

Composto di:

pinza combinata 1 x n° dell'articolo 4000 810 236 (acciaio speciale per utensili)
pinza a becchi semitondi 1 x n° dell'articolo 4000 810 355 (acciaio elettrico vanadinite)
taglierina laterale 1 x n° dell'articolo 4000 810 155 (acciaio elettrico vanadinite)

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
170 x 40 x 370	in 3 pezzi	4000 794 416	162,14	WX18



Set di pinze/utensili

isolamento VDE fino a 1000 V · impugnature con rivestimento in plastica e con fodere a più componenti · nella cassa in plastica

Composto di:

pinza combinata 1 x n° dell'articolo: 4000 810 236
pinza a becco di cicogna 1 x n° dell'articolo: 4000 810 355
taglierina laterale 1 x n° dell'articolo: 4000 810 155
pinza per pompa dell'acqua 1 x n° dell'articolo: 4000 794 293
giravite a stella 1 x Wera 0,4 x 2,5 x 80 mm
giravite a stella 1 x Wera 0,8 x 4,0 x 100 mm
giravite a stella PH 1 x Wera 1 x 80 mm

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
7 pezzi	4000 794 426	296,64	WX18

Faccette forme da taglio

Forma di taglio

Tra le pinze di taglio si distingue tra vari tipi di taglio:



I tagli senza sfaccettatura

sono adatti unicamente ai materiali morbidi.



Tagli con sfaccettatura molto ridotta



In base alla versione, i tagli con sfaccettatura molto ridotta

sono adatti a tutte le categorie di fili metallici, tranne il filo per piano.



I tagli con sfaccettatura

sono adatti a tutte le categorie di fili metallici in base alla versione della pinza.



Taglierina centrale



mm di filo metallico morbido



mm di filo metallico di media durezza



mm di filo metallico duro



mm di filo per piano



Cavo multipolare CU- + Al mm

a uno e più fili



Cavo metallico mm



Tenaglia

acciaio speciale per utensili · forma tedesca · taglierine ulteriormente indurite a 58 HRC · indurite nell'olio e lasciata temperare

testa lucidata · impugnatura con verniciatura nera

Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR
160	4000 810 310	18,67
180	4000 810 311	18,67
200	4000 810 312	19,77
210	-	-
220	4000 810 313	22,79
225	-	-
250	4000 810 314	27,81 PX26



Tenaglia

acciaio speciale per utensili · forgiata, indurita a olio · forma tedesca · per la sollecitazione più dura · amata dagli artigiani per la lavorazione precisa · elevata resistenza all'usura e ripartizione equilibrata del peso · taglienti ulteriormente induriti a induzione, durezza di taglio ca. 60 HRC

pinza fosfatizzata in nero · testa lucidata

Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR
160	4000 810 031	25,66
180	4000 810 032	26,67
200	-	-
210	4000 810 033	28,33
220	-	-
225	4000 810 034	32,48
250	4000 810 035	38,68 WX18



Tenaglia

forma tedesca · per la sollecitazione più dura · amata dagli artigiani per la lavorazione precisa · elevata resistenza all'usura e ripartizione equilibrata del peso · taglienti ulteriormente induriti a induzione, durezza di taglio ca. 60 HRC · acciaio speciale per utensili · forgiata, indurita a olio

pinza fosfatizzata in nero · testa lucidata · impugnature con rivestimento in rame

Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
160	4000 794 175	27,05	WX18
180	4000 794 177	28,12	WX18
210	4000 794 179	29,23	WX18
225	4000 794 181	33,66	WX18
250	4000 794 183	40,76	WX18

Pinza per carrozzeria

(pinza per ferratura) · acciaio speciale per utensili · per lavori di smontaggio nella costruzione di carrozzerie · indurito a olio · taglienti ulteriormente induriti a induzione, durezza di taglio ca. 59 HRC

testa lucidata · impugnature fosfatizzate in nero

Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
300	4000 810 040	91,60	WX18




Tenaglia russa

acciaio speciale per utensili · taglierine ulteriormente indurite a 61 HRC · indurita a olio e temperata · braccio con incisione liscia

testa lucidata · pinza con verniciatura nera

Lunghezza [mm]	●	●	N° articolo	EUR
200	-	-	-	-
220	massimo 1,8	massimo 3,2	4000 810 052	15,93
250	massimo 2	massimo 3,5	4000 810 053	19,67
280	massimo 2,2	massimo 3,5	4000 810 054	22,09
300	massimo 2,4	massimo 3,5	4000 810 074	26,42

PX26




Tenaglia russa

acciaio speciale per utensili sottoposto a trattamento termico speciale · indurito a olio · per raddrizzare e tagliare cavi di collegamento dal rullo in un processo di lavoro · grazie alla precisione e alla durata di vita insuperabile è la tenaglia per cementisti più acquistata al mondo · taglienti ulteriormente induriti a induzione, durezza di taglio ca. 61 HRC

testa lucidata · pinza con verniciatura nera

Lunghezza [mm]	●	●	N° articolo	EUR
massimo 1,4		massimo 1,8	4000 810 055	25,94
massimo 1,6		massimo 2,4	4000 810 056	26,56
massimo 1,6		massimo 2,4	4000 810 057	28,99
massimo 1,8		massimo 2,8	4000 810 058	31,72
massimo 1,8		massimo 3,1	4000 810 059	37,71

WX18




Tenaglia per cementisti

pinza Rabbit o pinza a intreccio · per raddrizzare e tagliare cavi di collegamento dal rullo in un processo di lavoro · veloce, affidabile e poco costosa · grazie alla precisione e alla durata di vita insuperabile è la tenaglia per cementisti più acquistata al mondo · taglierine sottoposte a indurimento supplementare · durezza del taglio circa 61 HRC · acciaio speciale per utensili sottoposto a trattamento termico speciale · lubrificata · indurita a olio

pinza a zincatura lucida

Lunghezza [mm]	●	●	N° articolo	EUR	CC
220		massimo 2,4	4000 794 398	30,02	WX18
250		massimo 2,4	4000 794 399	32,69	WX18
280		massimo 2,8	4000 794 400	35,77	WX18




Tenaglia per cementisti forte

acciaio speciale per utensili · braccio articolato con rapporto di trasmissione elevato, quindi lavoro poco dispendioso anche all'utilizzo di cavi di collegamento più spessi · indurita a olio · testa lucidata · 25% di risparmio di forze in confronto alle normali tenaglie per cementisti della stessa misura · anche per legare ferri situati in profondità grazie alla sua forma particolarmente sottile · taglienti ulteriormente induriti a induzione, durezza di taglio ca. 61 HRC

testa lucidata · pinza con verniciatura nera

Lunghezza [mm]	●	●	N° articolo	EUR
300	massimo 2	massimo 3,8	4000 810 886	33,31

PX26




Tenaglia per cementisti forte

acciaio speciale per utensili sottoposto trattamento termico · braccio articolato con rapporto di trasmissione elevato, quindi lavoro poco dispendioso anche all'utilizzo di cavi di collegamento più spessi · indurita a olio · testa lucidata · 25% di risparmio di forze in confronto alle normali tenaglie per cementisti della stessa misura · anche per legare ferri situati in profondità grazie alla sua forma particolarmente sottile · taglienti ulteriormente induriti a induzione, durezza di taglio ca. 61 HRC

testa lucidata · pinza fosfatizzata in nero

Lunghezza [mm]	●	●	N° articolo	EUR
massimo 2		massimo 3,8	4000 810 066	47,82

WX18




Tenaglia per cementisti forte

braccio articolato con rapporto di trasmissione elevato, quindi lavoro poco dispendioso anche all'utilizzo di cavi di collegamento più spessi · indurita a olio · testa lucidata · 25% di risparmio di forze in confronto alle normali tenaglie per cementisti della stessa misura · anche per legare ferri situati in profondità grazie alla sua forma particolarmente sottile · taglienti ulteriormente induriti a induzione, durezza di taglio ca. 61 HRC · acciaio speciale per utensili sottoposto trattamento termico

pinza fosfatizzata in nero · testa lucidata · impugnature con rivestimento in rame

Lunghezza [mm]	●	●	N° articolo	EUR	CC
250		massimo 3,3	4000 795 088	39,86	WX18
300		massimo 3,8	4000 795 017	49,00	WX18

PROMAT



Tenaglia per cementisti forte

acciaio speciale per utensili · a elevato rapporto di trasmissione · per un lavoro leggero senza sollecitare il polso · indurita nell'olio e lasciata temperare

Lunghezza [mm]	●	●	N° articolo	EUR
250	-	-	-	-
300	massimo 2	massimo 3,8	4000 810 076	37,78 PX26

KNIPEX

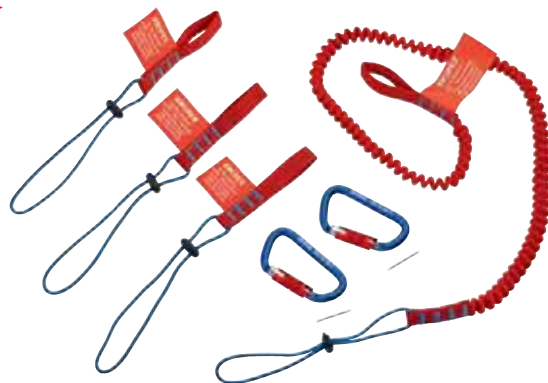


Tenaglia per cementisti forte

acciaio speciale per utensili sottoposto a trattamento termico speciale · braccio articolato con rapporto di trasmissione elevato, quindi lavoro poco dispendioso anche all'utilizzo di cavi di collegamento più spessi · indurita a olio · **zincatura lucida** · 25% di risparmio di forze in confronto alle normali tenaglie per cementisti della stessa misura · anche per legare ferri situati in profondità grazie alla sua forma particolarmente sottile · taglianti ulteriormente induriti a induzione, durezza di taglio ca. 61 HRC

●	●	N° articolo	EUR
massimo 1,8	massimo 3,3	4000 810 068	43,60
massimo 2	massimo 3,8	4000 810 065	52,91 WX18

KNIPEX



Set di sistema di fissaggio

garantisce una protezione affidabile contro le cadute e può impedire lesioni gravi, danni materiali o la perdita dell'utensile · adatto a tutte le pinze KNIPEX con occhiello di fissaggio

Contenuto:

- 3 adattatori passanti
- 2 ganci a carabina
- 1 cavo di ormeggio

N° articolo	EUR	CC
4000 810 331	104,24	WX18

KNIPEX



Adattatore passante

protegge l'utensile in modo affidabile dalle cadute · adatto a tutte le pinze KNIPEX con occhiello di fissaggio · carico massimo: 1,5 kg peso dell'utensile

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
3 pezzi	4000 810 333	35,74	WX18

KNIPEX



Cavo di ormeggio

protegge l'utensile in modo affidabile dalle cadute · adatto a tutte le pinze KNIPEX con occhiello di fissaggio · carico massimo: 1,5 kg peso dell'utensile

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
1 pezzo	4000 810 332	31,58	WX18

KNIPEX



Moschettone a carabina per materiale

gancio a carabina con fissaggio per viti · per collegare il passante dell'adattatore e il cavo di ormeggio o per fissare gli stessi a un punto fisso

2 pezzo

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
81	4000 810 334	49,35	WX18



Pinza combinata

acciaio per utensili speciali · con taglierina piana e spigoli della testa smussati obliquamente · taglierine ulteriormente indurite a induzione a 60 HRC · indurita nell'olio e lasciata temperare · presa migliore di utensili piani

testa lucidata · con fodere a più componenti

Lunghezza [mm]	●	●	⊕	N° articolo	EUR
fodere a più componenti					
160	massimo 2,5	massimo 1,8	-	4000 810 286	22,51
180	massimo 2,8	massimo 2,5	-	4000 810 287	23,69
200	massimo 3	massimo 2,8	-	4000 810 358	29,61

PX26



Pinza combinata

acciaio speciale per utensili · forma sottile · indurito a olio · taglierine ulteriormente indurite a induzione, durezza di taglio ca. 60 HRC · con zona di presa per materiale piano e rotondo, per un impiego variegato

Vantaggi particolari del prodotto: lunghi bordi di taglio per cavi più grossi

testa lucidata · con fodere a più componenti

Lunghezza [mm]	●	●	⊕	N° articolo	EUR
fodere a più componenti					
160	massimo 3,1	massimo 2	10	4000 810 208	32,38
180	massimo 3,4	massimo 2,2	12	4000 810 209	32,97
200	massimo 3,8	massimo 2,5	13	4000 810 210	37,89

WX18



Pinza combinata

acciaio speciale per utensili · con taglierina piana e spigoli della testa smussati obliquamente · taglierine ulteriormente indurite a induzione a 60 HRC · indurita nell'olio e lasciata temperare · presa migliore di utensili piani

pinza cromata · con fodere a più componenti

Lunghezza [mm]	●	●	⊕	N° articolo	EUR
fodere a più componenti					
140	-	-	-	-	-
160	massimo 2,5	massimo 1,8	-	4000 810 202	23,55
180	massimo 2,8	massimo 2,5	-	4000 810 203	24,93
200	-	-	-	-	-

PX26



Pinza combinata

acciaio speciale per utensili · forma sottile · indurito a olio · taglierine ulteriormente indurite a induzione, durezza di taglio ca. 60 HRC · con zona di presa per materiale piano e rotondo, per un impiego variegato

Vantaggi particolari del prodotto: lunghi bordi di taglio per cavi più grossi

pinza cromata · con fodere a più componenti

Lunghezza [mm]	●	●	⊕	N° articolo	EUR
fodere a più componenti					
160	massimo 2,8	massimo 1,8	9	4000 810 211	38,89
180	massimo 3,1	massimo 2	10	4000 810 212	38,58
200	massimo 3,4	massimo 2,2	12	4000 810 213	41,45
220	massimo 3,8	massimo 2,5	13	4000 810 227	47,17

WX18



Pinza combinata

isolamento VDE fino a 1000 V · acciaio speciale per utensili · fabbricata secondo IEC 900/ EN 60900, controllata pezzo per pezzo a 10000 V in bagno d'acqua · con taglierina piatta · taglierine ulteriormente indurite a 60 HRC · indurita nell'olio e lasciata temperare · presa migliore di utensili piani · verificata e certificata VDE

pinza cromata · con fodere a più componenti



Lunghezza [mm]	●	●	N° articolo	EUR	CC
fodere a più componenti					
160	massimo 2,5	massimo 1,8	4000 810 240	29,44	PX26
180	massimo 2,8	massimo 2,5	4000 810 241	29,78	PX26
200	massimo 3	massimo 2,8	4000 810 242	34,11	PX26





Pinza combinata

isolamento VDE fino a 1000 V · acciaio speciale per utensili · fabbricata secondo IEC 60900/ DIN EN 60900, controllata pezzo per pezzo a 10000 V in bagno d'acqua · forma sottile · indurita a olio · taglierine ulteriormente indurite a induzione, durezza di taglio ca. 60 HRC · lunghi bordi di taglio per cavi più grossi · **pinza cromata**

n° dell'articolo 4000 810 264 con ugello di fissaggio isolato integrato per appendere un dispositivo anticaduta



4000 810 235



4000 810 264



4000 794 046

Versione	Lunghezza [mm]	●	●	⊕	N° articolo	EUR	CC
fodere a più componenti							
-	160	massimo 3,1	massimo 2	10	4000 810 235	44,92	WX18
-	180	massimo 3,4	massimo 2,2	12	4000 810 236	48,45	WX18
con occhiello da fissaggio	180	massimo 3,4	massimo 2,2	12	4000 810 264	62,96	WX18
-	200	massimo 3,8	massimo 2,5	13	4000 810 237	54,20	WX18
isolate ad immersione							
-	160	massimo 3,1	massimo 2	10	4000 794 045	57,83	WX18
-	180	massimo 3,4	massimo 2,2	12	4000 794 046	60,22	WX18
-	200	massimo 3,8	massimo 2,5	13	4000 794 047	64,17	WX18
-	250	massimo 3,8	massimo 2,5	15	4000 794 048	85,36	WX18



4000 810 221



4000 810 218



Pinza combinata

isolamento VDE fino a 1000 V · acciaio ad alte prestazioni cromo vanadio · fabbricata secondo IEC / EN 60900, controllata pezzo per pezzo a 10000 V in bagno d'acqua · forgiata, indurita a olio a vari livelli · taglierine ulteriormente indurite a induzione, durezza di taglio ca. 64 HRC · lunghi bordi di taglio per cavi più grossi

pinza cromata · con fodere a più componenti

Lunghezza [mm]	●	●	⊕	N° articolo	EUR	CC
in fodere a 2 componenti						
160	massimo 2	massimo 1,5	10	4000 810 238	64,07	WX18
190	massimo 2,5	massimo 2	13	4000 810 239	70,96	WX18



Pinza combinata

le pinze completamente di plastica non sono sensibili ai campi magnetici e non producono scintille · per il montaggio di contatori e il bloccaggio di contatori · categoria C, campo di impiego fino a -40°C
pinza in plastica, rinforzata in fibra di vetro · impugnature con zona in plastica morbida

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
180	4000 795 154	39,27	WX18

Pinza combinata di tipo forte

acciaio speciale per utensili sottoposto a trattamento termico speciale · indurito a olio · taglierine ulteriormente indurite a induzione, durezza di taglio ca. 63 HRC · 35% di risparmio di forze rispetto alle normali pinze combinate · lavoro più facile grazie a un rapporto di trasmissione ottimizzato · con zona di presa per materiale piano e rotondo, per un impiego variegato

Vantaggi particolari del prodotto: lunghi bordi di taglio per cavi più grossi

testa lucidata · con fodere a più componenti

Lunghezza [mm]	●	●	⊕	N° articolo	EUR	CC
isolate ad immersione						
180	massimo 2,5	massimo 2	11,5	4000 810 221	36,02	WX18
200	massimo 2,8	massimo 2,2	13	4000 810 222	37,89	WX18
225	massimo 3	massimo 2,5	14	4000 794 020	43,53	WX18
fodere a più componenti						
180	massimo 2,5	massimo 2	11,5	4000 810 218	40,76	WX18
200	massimo 2,8	massimo 2,2	13	4000 810 219	44,22	WX18
225	massimo 3	massimo 2,5	14	4000 810 220	52,40	WX18



4000 795 361

4000 810 293



Pinza combinata di tipo forte

acciaio speciale per utensili sottoposto a trattamento termico speciale · indurita a olio · taglierine ulteriormente indurite a induzione, durezza di taglio ca. 63 HRC · 35% di risparmio di forze rispetto alle normali pinze combinate · lavoro più facile grazie a un rapporto di trasmissione ottimizzato · con zona di presa per materiale piano e rotondo, per un impiego variegato

Vantaggi particolari del prodotto: lunghi bordi di taglio per cavi più grossi

pinza cromata · con fodere a più componenti

Lunghezza [mm]	●	●	⊕	N° articolo	EUR	CC
fodere a più componenti						
180	massimo 2,5	massimo 2	11,5	4000 810 224	51,81	WX18
200	massimo 2,8	massimo 2,2	13	4000 810 233	55,58	WX18
225	massimo 3	massimo 2,5	14	4000 810 234	63,06	WX18



4000 810 245



4000 794 026



Pinza combinata di tipo forte

isolamento VDE fino a 1000 V · acciaio speciale per utensili sottoposto a trattamento termico speciale · fabbricata secondo IEC 60900/ DIN EN 60900, controllata pezzo per pezzo a 10000 V in bagno d'acqua · indurita a olio · taglierine ulteriormente indurite a induzione, durezza di taglio ca. 63 HRC · 35% di risparmio di forze rispetto alle normali pinze combinate · lavoro più facile grazie a un rapporto di trasmissione ottimizzato · con zona di presa per materiale piano e rotondo, per un impiego variegato

Vantaggi particolari del prodotto: lunghi bordi di taglio per cavi più grossi

pinza cromata

Lunghezza [mm]	●	●	⊕	N° articolo	EUR	CC
fodere a più componenti						
180	massimo 2,5	massimo 2	11,5	4000 810 245	57,83	WX18
200	massimo 2,8	massimo 2,2	13	4000 810 246	60,88	WX18
225	massimo 3	massimo 2,5	14	4000 810 229	69,09	WX18
isolate ad immersione						
200	massimo 2,8	massimo 2,2	13	4000 794 026	73,73	WX18
225	massimo 3	massimo 2,5	14	4000 794 027	82,21	WX18



Minipinza combinata

acciaio elettrico vanadinite · indurito a olio · taglierine ulteriormente indurite a induzione, durezza di taglio ca. 60 HRC · con zona di presa per materiale piano e rotondo, per un impiego variegato

pinza cromata · con fodere a più componenti

Lunghezza [mm]	●	●	⊕	N° articolo	EUR	CC
fodere a più componenti						
110	massimo 2,5	massimo 1,6	9	4000 810 215	46,40	WX18



4000 811 002

4000 811 004

Pinza per installazione elettrica

pinza multifunzionale per l'installazione elettrica · per afferrare materiale piano e rotondo, piegare, sbavare, tagliare cavi, isolare e aggrappare puntalini · fabbricato sottile per un buon accesso · fori di isolamento per cavi di 0,75 - 1,5 mm² e 2,5 mm² · nido di crimpaggio per puntalini 0,5 - 2,5 mm² · cesoie per cavi con taglierine di precisione (indurite a induzione) per cavi in rame e in alluminio fino a 5 x 2,5 mm² / Ø 15 mm

fosfatizzata nera · testa lucidata · con fodere a più componenti

Lunghezza [mm]	Spazio di lavoro [mm ²]	⊕	Molla	N° articolo	EUR	CC
in fodere a 2 componenti						
200	0,5-2,5 (AWG 1/0)	15	senza molla di apertura	4000 811 002	93,02	WX18
200	0,5-2,5 (AWG 1/0)	15	con molla di apertura	4000 811 004	97,21	WX18



Pinza per installazione elettrica

isolamento VDE fino a 1000 V · pinza multifunzionale per l'installazione elettrica · per afferrare materiale piano e rotondo, piegare, sbavare, tagliare cavi, isolare e aggrappare puntalini · fabbricato sottile per un buon accesso · fori di isolamento per cavi di 0,75 - 1,5 mm² e 2,5 mm² · nido di crimpaggio per puntalini 0,5 - 2,5 mm² · cesoie per cavi con taglierine di precisione (indurite a induzione) per cavi in rame e in alluminio fino a 5 x 2,5 mm² / Ø 15 mm

n° dell'articolo 4000 810 294 con ugello di fissaggio integrato per attaccare un dispositivo anticaduta

pinza cromata · con fodere a più componenti

Lunghezza [mm]	Spazio di lavoro [mm ²]	+	Molla	N° articolo	EUR	CC
in fodere a 2 componenti						
200	0,5-2,5 (AWG 1/0)	15	senza molla di apertura	4000 811 005	104,76	WX18
200	0,5-2,5 (AWG 1/0)	15	con molla di apertura	4000 811 006	109,12	WX18
200	0,5-2,5 (AWG 1/0)	15	con molla di apertura	4000 810 294	123,46	WX18



Pinza di cablaggio

acciaio elettrico vanadinite · indurito a olio · per il taglio di fili di durezza media e duri · taglierine ulteriormente indurite a induzione, durezza di taglio ca. 60 HRC · per la crimpatura di puntalini · per graffiare e piegare fili

testa lucidata

Lunghezza [mm]	Valori di isolamento [mm ²]	●	●	N° articolo	EUR	CC
rivestimento in plastica						
160	0,5-0,75 / 1,5 / 2,5	massimo 1,6	massimo 2,5	4000 794 055	64,17	WX18
fodere a più componenti						
160	0,5-0,75 / 1,5 / 2,5	massimo 1,6	massimo 2,5	4000 810 175	67,81	WX18



Pinza di cablaggio

per il taglio di fili di durezza media e duri · taglierine ulteriormente indurite a induzione, durezza di taglio ca. 60 HRC · con fori di isolamento di precisione · per la crimpatura di puntalini · per graffiare e piegare fili · acciaio elettrico vanadinite · indurita a olio

pinza cromata · con fodere a più componenti

Lunghezza [mm]	Valori di isolamento [mm ²]	●	●	N° articolo	EUR	CC
in fodere a 2 componenti						
160	0,5-0,75 / 1,5 / 2,5	massimo 1,6	massimo 2,5	4000 795 061	80,62	WX18



Pinza per gioielli

per lavori di precisione su cavi e ornamenti di argento · adatta per i lavori di piegatura e di taglio anche in ambito elettronico · per la piegatura di occhielli per fili · fini ganasce a punta appuntita, con levigatura di precisione · taglierine ulteriormente indurite a induzione, durezza di taglio ca. 60 HRC · acciaio elettrico vanadio, forgiato, indurito a olio

impugnature con rivestimento in rame

Superficie	Testa	Lunghezza [mm]	●	●	N° articolo	EUR	CC
rivestimento in plastica							
fosfatizzata nera	luci-data	130	massimo 2,2	massimo 1,6	4000 794 058	55,06	WX18
cromata	-	130	massimo 2,2	massimo 1,6	4000 794 060	62,78	WX18



Pinza per radio

con taglierina · acciaio elettrico vanadinite · con ganasce diritte ed angolate a 40° · superfici di impugnatura dentate · indurito a olio · taglierine ulteriormente indurite a induzione, durezza di taglio ca. 61 HRC

testa lucidata · impugnature con rivestimento in rame

Lunghezza [mm]	●	●	N° articolo	EUR	CC
rivestimento in plastica					
160	massimo 2,5	massimo 1,6	4000 810 488	38,40	WX18



Pinza per radio

con taglierina · con ganasce diritte ed angolate a 40° · superfici di impugnatura dentate · indurita a olio · taglierine ulteriormente indurite a induzione, durezza di taglio ca. 61 HRC · acciaio speciale per utensili sottoposto a trattamento termico speciale

pinza cromata · con fodere a più componenti

Lunghezza [mm]	●	●	N° articolo	EUR	CC
fodere a 2 componenti					
160	massimo 2,5	massimo 1,6	4000 794 484	51,43	WX18

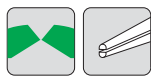


Pinza per radio

con taglierina · acciaio elettrico vanadinite · **ganasce, diritte piane e ovali** · superfici di impugnatura dentate · taglierine ulteriormente indurite a induzione, durezza di taglio ca. 61 HRC

con fodere a più componenti

Lunghezza [mm]	●	●	N° articolo	EUR	CC
fodere a più componenti					
140	massimo 2,5	massimo 1,6	4000 810 317	37,71	WX18
160	massimo 2,5	massimo 1,6	4000 810 318	38,20	WX18

Pinza a becchi semitondi

con taglierina · acciaio speciale per utensili · **ganasce diritte, piane e ovali** · taglierine ulteriormente indurite a 60 HRC · superficie di impugnatura dentata · indurita nell'olio e lasciata temperare

testa lucidata · impugnature con rivestimento in rame

Lunghezza [mm]	●	●	N° articolo	EUR
200	●	●	4000 810 339	20,26 PX26

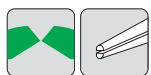



Pinza a becchi semitondi

con taglierina · acciaio elettrico vanadinite · indurita a olio · **ganasce a becchi semirotondi, lunghe, appuntite** · punte di precisione che tollerano le deformazioni · superfici di impugnatura dentate · taglierine ulteriormente indurite a induzione · durezza del taglio circa 61 HRC

testa lucidata · impugnature con rivestimento in rame

Lunghezza [mm]	●	●	N° articolo	EUR
200	●	●	4000 810 342	41,14 WX18

Pinza a becchi semitondi

con taglierina · acciaio per utensili speciali · **ganasce diritte, piane e ovali** · taglierine ulteriormente indurite a 60 HRC · superficie di impugnatura dentata · indurita nell'olio e lasciata temperare

con fodere a 2 componenti

Lunghezza [mm]	●	●	N° articolo	EUR
200	●	●	4000 810 345	25,94 PX26

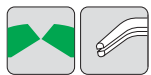



Pinza a becchi semitondi

con taglierina · acciaio elettrico vanadinite · indurito a olio · **ganasce a becchi semirotondi, lunghe, appuntite** · punte di precisione che tollerano le deformazioni · superfici di impugnatura dentate · taglierine ulteriormente indurite a induzione · durezza del taglio circa 61 HRC

con fodere a più componenti

Lunghezza [mm]	●	●	N° articolo	EUR
200	●	●	4000 810 346	46,79 WX18

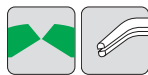



Pinza a becchi semitondi

con taglierina · acciaio speciale per utensili · **a ganasce piane e ovali, piegate a 40°** · superfici di impugnatura dentate · taglierine ulteriormente indurite a 60 HRC · indurita nell'olio e lasciata temperare

testa lucidata · impugnature con rivestimento in rame

Lunghezza [mm]	●	●	N° articolo	EUR
200	●	●	4000 810 357	24,93 PX26

Pinza a becchi semitondi

con taglierina · acciaio elettrico vanadinite · con **ganasce a becco semirotondo smussate, lunghe e appuntite ad angolo a 40°** · punte di precisione che tollerano le deformazioni · superfici di impugnatura dentate · taglierine ulteriormente indurite a induzione · durezza del taglio circa 61 HRC · indurita a olio

testa lucidata · con rivestimento in plastica antiscivolamento

Lunghezza [mm]	●	●	N° articolo	EUR
200	●	●	4000 810 364	46,79 WX18

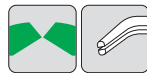


Pinza a becchi semitondi

con **taglierina** · acciaio per utensili speciali · con **ganasce piegate a 40°** · taglierine ulteriormente indurite a 60 HRC · superficie di impugnatura dentata · indurita nell'olio e lasciata temperare

testa lucidata · con **fodere a 2 componenti**

Lunghezza[mm]	●	●	N° articolo	EUR
fodere a 2 componenti				
200	massimo 2,8	massimo 1,8	4000 810 383	32,21 PX26



Pinza a becchi semitondi

con **taglierina** · acciaio elettrico vanadinite · con **ganasce a becchi semirotondi piegate a 40°** · punte di precisione che tollerano le deformazioni · superficie di impugnatura dentata · taglierine ulteriormente indurite a induzione · durezza del taglio circa 61 HRC · indurita a olio

con **fodere a più componenti**

Lunghezza[mm]	●	●	N° articolo	EUR
fodere a più componenti				
massimo 3,2	massimo 2,2		4000 810 366	52,33 WX18



Pinza a becchi semitondi

isolamento VDE fino 1000 V · con **taglierina** · acciaio speciale per utensili · fabbricate secondo IEC 900/ EN 60900, controllato pezzo per pezzo a 10000 V in bagno d'acqua · **ganasce, diritte, piane e ovali** · taglierine ulteriormente indurite a 60 HRC · superficie di impugnatura dentata · indurita nell'olio e lasciata temperare · verificate e licenziate VDE **pinza cromata** · con **fodere a 2 componenti**

Lunghezza [mm]	●	●	N° articolo	EUR	CC
fodere a 2 componenti					
200	massimo 2,8	massimo 1,8	4000 810 359	30,65	PX26



4000 810 355



4000 810 298



4000 794 490



Pinza a becchi semitondi

isolamento VDE fino 1000 V · con **taglierina** · acciaio speciale per utensili · con **ganasce piegate a 40°** · fabbricate secondo IEC 900/ EN 60900, controllato pezzo per pezzo a 10000 V in bagno d'acqua · taglierine ulteriormente indurite a 60 HRC · superficie di impugnatura dentata · indurita nell'olio e lasciata temperare **pinza cromata** · con **fodere a 2 componenti**

Lunghezza [mm]	●	●	N° articolo	EUR	CC
fodere a 2 componenti					
160	massimo 2,5	massimo 1,6	4000 810 873	35,15	PX26
200	massimo 2,8	massimo 1,8	4000 810 380	35,32	PX26



Pinza a becchi semitondi

con **taglierina** · **isolamento VDE fino 1000 V** · con **taglierina** · acciaio elettrico vanadinite · fabbricata secondo IEC 60900/ DIN EN 60900, controllata pezzo per pezzo a 10000 V in bagno d'acqua · **ganasce, piane e ovali lunghe** · punte di precisione estremamente flessibili, elastiche · superfici di impugnatura dentate · taglierine ulteriormente indurite a induzione · durezza del taglio circa 61 HRC · indurita a olio · **pinza cromata**

n° dell'articolo 4000 810 298 con ugello di fissaggio integrato per attaccare un dispositivo anticaduta

Lunghezza [mm]	●	●	N° articolo	EUR	CC
fodere a più componenti					
200	massimo 3,2	massimo 2,2	4000 810 355	61,50	WX18
200	massimo 3,2	massimo 2,2	4000 810 298	76,01	WX18
isolate ad immersione					
200	massimo 3,2	massimo 2,2	4000 794 490	72,13	WX18



Pinza a becchi semitondi

isolamento VDE fino 1000 V · con **taglierina** · acciaio elettrico vanadinite · con **ganasce a becchi semirotondi con angolo a 40°** · fabbricata secondo IEC 60900/ DIN EN 60900, controllata pezzo per pezzo a 10000 V in bagno d'acqua · superficie di impugnatura dentata · taglierine ulteriormente indurite a induzione · durezza del taglio circa 61 HRC · indurita a olio · punte di precisione che tollerano le deformazioni

pinza cromata



4000 810 374



4000 794 496

Lunghezza [mm]	●	●	N° articolo	EUR	CC
fodere a più componenti					
160	massimo 2,5	massimo 1,6	4000 810 374	56,66	WX18
200	massimo 3,2	massimo 2,2	4000 810 375	69,19	WX18
isolate ad immersione					
200	massimo 3,2	massimo 2,2	4000 794 496	79,34	WX18

PROMAT



Tenaglia piana

acciaio speciale per utensili · **ganasce corte, piatte** · indurita nell'olio e lasciata temperare · superficie di tenuta (zigrinata) dentata

testa lucidata · impugnature con rivestimento in rame

Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR
140	-	-
160	4000 810 261	19,57 PX26

KNIPEX



Tenaglia piana

acciaio speciale per utensili · **ganasce corte, piatte, larghe** · superfici di impugnatura dentate · indurita a olio

testa lucidata · impugnature con rivestimento in rame

Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR
140	4000 810 265	25,87
160	4000 810 266	26,94 WX18

KNIPEX



Tenaglia piana

acciaio speciale per utensili · **ganasce corte, piatte, larghe** · superfici di impugnatura dentate · indurita a olio

testa lucidata · con fodere a più componenti

Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
fodera con più componenti			
140	4000 810 269	31,79	WX18
160	4000 810 270	32,17	WX18

PROMAT



Pinza tonda

acciaio speciale per utensili · **ganasce corte, rotonde** · superficie di presa liscia · indurita nell'olio e lasciata temperare

testa lucidata · impugnature con rivestimento in rame

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
140	4000 810 278	14,72	PX26

KNIPEX



1000 V  

Tenaglia piana

isolamento VDE fino a 1000 V · acciaio speciale per utensili · fabbricata secondo IEC 60900/ DIN EN 60900, controllata pezzo per pezzo a 10000 V in bagno d'acqua · **ganasce corte, piatte, larghe** · superfici di impugnatura dentate · indurita a olio

pinza cromata · con fodere a più componenti

Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
fodera con più componenti			
160	4000 810 272	46,99	WX18

KNIPEX



4000 794 071



4000 810 289



Pinza tonda

acciaio speciale per utensili · **ganasce corte, rotonde** · con levigatura di precisione · superficie di presa liscia · per la piegatura di occhielli per fili · indurita a olio

pinza fosfatizzata in nero · testa lucidata

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
rivestimento in plastica			
125	4000 794 068	26,56	WX18
140	4000 794 069	26,56	WX18
160	4000 794 071	27,15	WX18
fodere a più componenti			
160	4000 810 289	31,96	WX18



Pinza tonda

isolamento VDE fino a 1000 V · acciaio per utensili speciali · fabbricata secondo IEC / EN 60900, controllato pezzo per pezzo a 10000 V in bagno d'acqua · **ganascce corte, rotonde** · con levigatura di precisione · superfici di presa lisce · per la piegatura di occhielli per fili · indurita nell'olio e lasciata temperare

pinza cromata · con fodere a 2 componenti

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR
160	4000 810 292	32,03 PX26



Pinza tonda

isolamento VDE fino a 1000 V · acciaio speciale per utensili · fabbricata secondo IEC / EN 60900, controllato pezzo per pezzo a 10000 V in bagno d'acqua · **ganascce corte, rotonde** · con levigatura di precisione · superficie di presa liscia · per la piegatura di occhielli per fili · indurita a olio

pinza cromata · con fodere a più componenti

N° articolo	EUR
4000 810 295	46,20 WX18



Pinza di montaggio

adatta per i lavori di tenuta, aggiustamento e montaggio con elevata forza di tenuta · superfici di impugnatura dentate · acciaio speciale per utensili sottoposto a trattamento termico, forgiato, indurita a olio

pinza fosfatizzata in nero · testa lucidata · impugnature con rivestimento in rame



Lunghezza [mm]	Punta	N° articolo	EUR	CC
200	diritta	4000 794 093	48,86	WX18



Pinza di montaggio

ganascce piane e ovali, diritte, con scanalature sottili, con buco per caldaia · per la tenuta e il mantenimento delicato in punti di difficile accesso · particolarmente adatta per i lavori nel settore degli autocarri (ad es. nella zona del motore), nel montaggio e nella costruzione di macchine · forgiata in acciaio speciale per utensili · indurita nell'olio

testa lucidata · impugnature con rivestimento in rame

Lunghezza [mm]	Punta	N° articolo	EUR
280	diritta	4000 810 884	37,23
	piegata a 45°	4000 810 885	40,69

PX26



Pinza di montaggio

con profili trasversali · per lavori di tenuta, aggiustamento e montaggio in punti di difficile accesso · punte di tenuta piane e ovali · particolarmente adatta per i lavori nel settore degli autocarri (ad es. nella zona del motore), nel montaggio e nella costruzione di macchine · forgiata in acciaio speciale per utensili · indurita nell'olio

pinza fosfatizzata in nero · testa lucidata · impugnature con rivestimento in rame

Punta	N° articolo	EUR
diritta	4000 795 386	54,96
piegata a 45°	4000 795 387	57,35

WX18



Pinza telefonica

senza tagliente · acciaio elettrico vanadinite · **ganasce piane, rotonde** · punte particolarmente sottili · utilizzabile anche come punta per pinze da saldatura · superfici di impugnatura dentate · indurita a olio

pinza fosfatizzata in nero · testa lucidata · impugnature con rivestimento in rame

Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
160	4000 810 390	41,94	WX18



Pinza telefonica

senza tagliente · acciaio elettrico vanadinite · **ganasce piane, rotonde** · punte particolarmente sottili · utilizzabile anche come punta per pinze da saldatura · superfici di impugnatura dentate · indurita a olio

pinza cromata · con fodere a più componenti

Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
160	4000 810 392	51,63	WX18



4000 794 519



4000 794 522

Pinza per aghi

pinze di precisione per i lavori di montaggio, di piegatura e di aggiustamento più delicati · ganasce particolarmente lunghe · superfici di presa rettificata lisce · angoli sottoposti a sbavatura accurata · acciaio elettrico cromo vanadio, forgiata, indurita nell'olio

pinza fosfatizzata in nero · testa lucidata · impugnature con rivestimento in rame

Lunghezza [mm]	Punta	N° articolo	EUR	CC
160	diritta	4000 794 519	49,94	WX18
160	ad angolo a 45°	4000 794 522	55,58	WX18



4000 794 521



4000 794 524

Pinza per aghi

pinze di precisione per i lavori di montaggio, di piegatura e di aggiustamento più delicati · ganasce particolarmente lunghe · superfici di presa rettificata lisce · angoli sottoposti a sbavatura accurata · acciaio elettrico cromo vanadio, forgiata, indurita nell'olio

pinza cromata · con fodere a più componenti

Lunghezza [mm]	Punta	N° articolo	EUR	CC
160	diritta	4000 794 521	62,20	WX18
160	ad angolo a 45°	4000 794 524	69,30	WX18



Pinza a becco lungo

acciaio speciale per utensili · **ganasce lunghe, piane** · superfici di impugnatura dentate · indurita nell'olio e lasciata temperare

testa lucidata · impugnature con rivestimento in rame

Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR
140	-	-
160	4000 810 273	16,45 PX26



Pinza a becco lungo

acciaio elettrico vanadinite · indurito a olio · **ganasce lunghe, piane** · superfici di impugnatura dentate

pinza fosfatizzata in nero · testa lucidata · impugnature con rivestimento in rame

N° articolo	EUR
4000 810 276	32,48
4000 810 277	33,35 WX18



Pinza a becco lungo

acciaio elettrico vanadinite · indurita a olio · **ganasse lunghezza, piane e rotonde** · superfici di impugnatura dentate

pinza fosfatizzata in nero · testa lucidata · impugnature con rivestimento in rame

Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
rivestimento in plastica			
140	4000 794 508	32,48	WX18
160	4000 794 510	34,15	WX18
190	4000 794 512	39,48	WX18



Pinza a becco lungo

acciaio speciale per utensili · **ganasse lunghe, piane** · superfici di impugnatura dentate · indurita nell'olio e lasciata temperare

pinza cromata · con fodere a 2 componenti

Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
in fodere a 2 componenti			
160	4000 810 281	20,95	PX26



Pinza a becco lungo

ganasse lunghe, piane · superfici di impugnatura dentate · acciaio elettrico vanadinite · indurita a olio

pinza cromata · con fodere a più componenti

Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
fodere a più componenti			
140	4000 794 505	45,09	WX18
rivestimento in plastica			
160	4000 810 283	47,17	WX18
in fodere a 2 componenti			
190	4000 810 284	52,12	WX18



Pinza a becco lungo

acciaio elettrico vanadinite · indurita a olio · **ganasse lunghe, semitonde** · superfici di impugnatura dentate

pinza cromata · con fodere a più componenti

Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
in fodere a 2 componenti			
140	4000 810 290	45,09	WX18
160	4000 810 291	46,58	WX18



Pinza a becco lungo

isolamento VDE fino 1000 V · acciaio speciale per utensili · indurita nell'olio e lasciata temperare · fabbricata sec.IEC 900 / EN 60900 · controllata pezzo per pezzo a 10000 V nel bagno d'acqua · **ganasse lunghe, piane** · superfici di impugnatura dentate · verificata e licenziata VDE

testa cromata · con fodere a 2 componenti

Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR
in fodere a 2 componenti		
160	4000 810 271	32,90 PX26



Pinza a becco lungo

isolamento VDE, fino 1000 Volt · acciaio elettrico vanadinite · indurita a olio · fabbricata secondo IEC / EN 60900, controllato pezzo per pezzo a 10000 V in bagno d'acqua · **ganasse lunghe, piane** · superfici di impugnatura dentate

pinza cromata · con fodere a più componenti

Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR
in fodere a 2 componenti		
160	4000 810 279	52,12 WX18

**Pinza a becco lungo**

isolamento VDE fino 1000 V · acciaio elettrico vanadinite · indurita a olio · fabbricata secondo IEC / EN 60900, controllato pezzo per pezzo a 10000 V in bagno d'acqua · **ganasse lunghe, rotonde**

pinza cromata · con fodere a più componenti



Lungh. complessiva [mm] in fodere a 2 componenti	N° articolo	EUR	CC
160	4000 810 304	51,63	WX18



4000 794 525



4000 794 526



4000 794 528



4000 794 566



4000 794 569



4000 794 575



4000 794 576

Pinza da meccanico

senza tagliente · ganasse diritte, piane e ovali · superfici di presa con dentatura a croce · acciaio elettrico vanadinite

pinza fosfatizzata in nero · testa lucidata · impugnature con rivestimento in rame

Lunghezza [mm]	Punta	N° articolo	EUR	CC
200	diritta	4000 794 566	44,12	WX18
200	ad angolo a 40°	4000 794 569	49,56	WX18
200	ad angolo a 70°	4000 794 575	55,37	WX18
200	ad angolo a 45°	4000 794 576	53,09	WX18

Pinza di regolazione

per la presa di componenti e fili con diametro ridotto, nonché per la piegatura di molle di contatto e di molle a relé · angoli sottoposti a sbavatura accurata · acciaio speciale per utensili sottoposto a trattamento termico, forgiato, indurita a olio

pinza fosfatizzata in nero · testa lucidata · impugnature con rivestimento in rame

Lunghezza [mm]	Punta	Forma delle ganasse	Spessore della punta [mm]	N° articolo	EUR	CC
135	diritta	piana, sottile	1,5	4000 794 525	42,04	WX18
135	diritta	piatto	3,5	4000 794 526	41,24	WX18
135	ad angolo a 40°	piatto	3,5	4000 794 528	44,43	WX18

**Pinza da meccanico**

senza tagliente · acciaio elettrico vanadinite · ganasse diritte, piane e ovali · superfici di presa con dentatura a croce

pinza cromata · con fodere a più componenti

Lunghezza [mm]	Punta	N° articolo	EUR	CC
fodere a 2 componenti				
200	diritta	4000 810 372	58,14	WX18
200	ad angolo a 40°	4000 794 570	63,65	WX18
200	arcuata	4000 794 572	63,96	WX18
200	ad angolo a 45°	4000 794 577	65,14	WX18

PROMAT



Pinza autobloccante

con tagliacavi · con vite di fissaggio e leva di allentamento veloce · con bocca speciale per la presa, tensione e tenuta sicura · testa in acciaio cromo vanadio forgiato · lubrificata

Largh. di serraggio [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
massimo 35	180	4000 810 636	12,47	PK08
massimo 48	225	4000 810 637	16,97	PK08
massimo 65	300	4000 810 638	22,54	PK08

GEDORE
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



Pinza autobloccante

con vite di fissaggio e leva di allentamento veloce · ganasce forgiate, sottoposte a trattamento termico · bocca speciale per la presa, tensione e tenuta sicura · acciaio elettrico vanadinite · nichelato · struttura della ganascia lamiera d'acciaio molto solida · la forma della ganascia studiata garantisce l'appoggio in tre punti in ogni sezione trasversale del materiale

Largh. di serraggio [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
massimo 32	230	4000 810 654	52,01	WC01

IRWIN
TOOLS



4000 810 615

Pinza autobloccante

con ganasce di bloccaggio piegate · tenuta ferma del pezzo da lavorare · con tagliacavi per il taglio di cavi e bulloni fino a un diametro di 6 mm

Modello	Largh. di serraggio [mm]	Lungh. complessiva [mm]	Spessore ganasce di bloccaggio [mm]	N° articolo	EUR	CC
originale	massimo 38	175	8	4000 810 615	31,83	WX43
originale	massimo 48	250	11	4000 810 616	42,49	WX43

IRWIN
TOOLS



4000 810 617



4000 810 618

Pinza di presa a becco lungo

ideale per il lavoro più veloce e più facile in punti di difficile accesso · per i più difficili utilizzi di officina · con tagliacavi per il taglio di cavi e bulloni fino a un diametro di 6 mm in più tagli

Modello	Largh. di serraggio [mm]	Lungh. complessiva [mm]	Spessore ganasce di bloccaggio [mm]	N° articolo	EUR	CC
originale	massimo 51	150	8,0 base, 4,0 punta	4000 810 617	42,80	WX43
originale	massimo 70	225	10,0 base, 5,0 punta	4000 810 618	47,03	WX43

KNIPEX



Pinza autobloccante

tiene fermi i materiali rotondi, profilati e piani in tutta sicurezza · vite di fissaggio e leva di allentamento · utilizzo a una mano · elevata pressione di tensione grazie alla leva articolata sollevata · struttura della pinza acciaio laminato solidissimo · ganasce di presa: acciaio elettrico cromo vanadio, forgiate

Largh. di serraggio [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
massimo 35	250	4000 794 098	47,37	WX18

IRWIN
TOOLS



Pinza di bloccaggio ad ampio raggio

ganascia di presa dentata · struttura della pinza in acciaio altolegato · nichelato · con vite di fissaggio e leva di allentamento veloce

Largh. di serraggio [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
79	300	4000 811 065	60,71	WX43

KNIPEX



Pinza autobloccante

tiene fermi i materiali rotondi, profilati e piani in tutta sicurezza · vite di fissaggio e leva di allentamento · utilizzo a una mano · elevata pressione di tensione grazie alla leva articolata sollevata · struttura della pinza acciaio laminato solidissimo · ganasce di presa: acciaio elettrico cromo vanadio, forgiate

Largh. di serraggio [mm]	Lungh. complessiva [mm]	Forma	N° articolo	EUR	CC
massimo 40	250	0	4000 794 100	38,79	WX18

PROMAT



Pinza per saldatore

struttura della pinza in acciaio solidissimo · nichelato a lucido · con vite di fissaggio e leva di allentamento veloce

Largh. di serraggio [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
massimo 50	280	4000 810 644	32,28	PK08



4000 811 064

Pinza per saldatore

ganasce di tensione fortemente profilate · ganascia superiore piegata a 90° · struttura della pinza in acciaio altolegato · nichelate · con vite di fissaggio e leva di allentamento veloce

Largh. di serraggio [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
70	225	4000 811 066	63,96	WX43



4000 810 621



Pinza per afferraggio

con ganasce di bloccaggio mobili · particolarmente adatta per i lavori più difficili su pezzi non paralleli e materiale delle forme più diverse, così come per le superfici sensibili nel settore degli autoveicoli o per i lavori sul legno

Largh. di serraggio [mm]	Lungh. complessiva [mm]	Sporgenza [mm]	N° articolo	EUR	CC
54	150	-	4000 811 064	39,13	WX43
102	275	65	4000 810 621	64,69	WX43



Pinza per saldatore per tubi

struttura della pinza in acciaio solidissimo · nichelata a lucido · con vite di fissaggio e leva di allentamento veloce

Largh. di serraggio [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
massimo 70	280	4000 810 646	36,71	PK08



Pinza per afferraggio

con ganasce forgiate · pinza con morsetto di bloccaggio per i pezzi ingombranti · nichelata a lucido · con vite di fissaggio e leva di allentamento veloce

Largh. di serraggio [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
massimo 90	280	4000 810 648	34,46	PK08

Set di pinze autobloccanti

Composto di:

- 1 pinza autobloccante con ganasce piegate 125 mm
- 1 pinza autobloccante con ganasce piegate 175 mm
- 1 pinza autobloccante con ganasce piegate 250 mm

Fornitura nella cassetta di conservazione

N° articolo	EUR	CC
4000 811 068	101,81	WX43



4000 810 179



4000 794 228



Taglierina laterale per cavi in fibra ottica
per la separazione di fibra di vetro · con superfici di taglio affilate piane · molla di apertura · acciaio elettrico vanadinite · indurita a olio

testa lucidata · impugnature con rivestimento in rame

Lungh. complessiva [mm]	Punta	N° articolo	EUR	CC
160	diritta	4000 810 178	54,20	WX18

Taglierina laterale per plastiche

acciaio elettrico vanadinite · indurita a olio · senza sfaccettatura · per il taglio di componenti di plastica spruzzate e di resti di materozza a livello della superficie · con superfici di taglio affilate piane · molla di apertura

testa lucidata

Lungh. complessiva [mm]	Punta	N° articolo	EUR	CC
rivestimento in plastica				
140	diritta	4000 810 177	44,43	WX18
160	diritta	4000 810 179	46,47	WX18
180	diritta	4000 794 227	49,94	WX18
160	ad angolo a 45°	4000 810 180	72,72	WX18
160	ad angolo a 85°	4000 810 187	82,90	WX18
fodere a più componenti				
125	diritta	4000 794 228	47,76	WX18



Taglierina laterale

acciaio speciale per utensili · taglierine ulteriormente indurite a 60 HRC · per fili morbidi e di durezza media · indurita nell'olio e lasciata temperare

testa lucidata · impugnature con rivestimento in rame

Lunghezza [mm]			N° articolo	EUR	CC
160	massimo 2	massimo 2,8	4000 810 103	17,00	PX26



Taglierina laterale

acciaio per utensili speciali · taglienti ulteriormente induriti a induzione a 62 HRC · per fili morbidi e duri · indurita nell'olio e lasciata temperare

testa lucidata · impugnature con rivestimento in rame

Lunghezza [mm]					N° articolo	EUR
rivestimento in plastica						
110	-	-	-	-	-	-
125	-	-	-	-	-	-
130	-	massimo 2	massimo 1,6	massimo 1,2	4000 810 101	17,73
140	-	-	-	-	-	-
145	-	massimo 2,8	massimo 2	massimo 1,4	4000 810 110	18,53
160	-	massimo 3	massimo 2,3	massimo 1,6	4000 810 111	19,39
180	-	massimo 3,2	massimo 2,5	massimo 1,8	4000 810 149	23,55



Taglierina laterale

acciaio elettrico vanadinite · indurita a olio · taglienti di precisione induriti a induzione · durezza del taglio circa 62 HRC · taglio di buona qualità nei fili Cu sottili, anche nelle punte della taglierina

pinza fosfatizzata in nero · testa lucidata · impugnature con rivestimento in rame

Lunghezza [mm]					N° articolo	EUR
110	-	-	-	-	-	-
125	-	-	-	-	-	-
130	-	massimo 2	massimo 1,6	massimo 1,2	4000 794 206	32,17
140	-	-	-	-	-	-
145	-	massimo 2,8	massimo 2	massimo 1,4	4000 810 110	18,53
160	-	massimo 3	massimo 2,3	massimo 1,6	4000 810 111	19,39
180	-	massimo 3,2	massimo 2,5	massimo 1,8	4000 810 149	23,55



4000 794 602



4000 794 603

Taglierina laterale

acciaio elettrico vanadinite · indurita a olio · taglienti di precisione induriti a induzione · durezza del taglio circa 62 HRC · taglio di buona qualità nei fili Cu sottili, anche nelle punte della taglierina

pinza fosfatizzata in nero · testa lucidata · impugnature con rivestimento in rame

Lunghezza [mm]	●	●	●	N° articolo	EUR	CC
rivestimento in plastica						
110	massimo 1,2	massimo 2	massimo 3	4000 794 602	43,11	WX18
fodera con più componenti						
110	massimo 1,2	massimo 2	massimo 3	4000 794 603	51,32	WX18



Taglierina laterale

acciaio speciale per utensili · taglienti ulteriormente induriti a 60 HRC · per fili morbidi e di durezza media · indurita nell'olio e lasciata temperare

pinza cromata · con fodere a 2 componenti

Lunghezza [mm]	●	●	N° articolo	EUR	CC
fodere a 2 componenti					
145	massimo 1,8	massimo 2,5	4000 810 108	21,30	PX26
160	massimo 2	massimo 2,8	4000 810 109	21,75	PX26



Taglierina laterale

acciaio speciale per utensili · indurita nell'olio e lasciata temperare · taglienti ulteriormente induriti a induzione per fili morbidi e duri a circa 62 HRC

pinza cromata · con fodere a 2 componenti

Lunghezza [mm]	●	●	●	●	N° articolo	EUR
fodere a 2 componenti						
125	-	-	-	-	-	-
130	-	massimo 2	massimo 1,6	massimo 1,2	4000 810 263	25,73
140	-	-	-	-	-	-
145	-	massimo 2,8	massimo 2	massimo 1,4	4000 810 118	23,76
160	-	massimo 3	massimo 2,3	massimo 1,6	4000 810 119	25,00
180	-	massimo 3,2	massimo 2,5	massimo 1,8	4000 810 151	29,96



Taglierina laterale

acciaio elettrico vanadinite · indurita a olio · taglienti di precisione induriti a induzione · durezza del taglio circa 62 HRC · taglio di buona qualità nei fili Cu sottili, anche nelle punte della taglierina

pinza cromata · con fodere a più componenti

Lunghezza [mm]	●	●	●	●	N° articolo	EUR
fodere a più componenti						
145	massimo 3	massimo 2,3	massimo 1,5	-	4000 810 147	46,58
160	-	-	-	-	-	-
180	massimo 4	massimo 2,5	massimo 1,8	-	4000 810 148	46,79
200	-	-	-	-	-	-
220	massimo 4	massimo 2,8	massimo 2	-	4000 810 128	48,86
240	massimo 4	massimo 3	massimo 2,5	-	4000 810 129	53,40



Taglierina laterale

isolamento VDE fino 1000 V · acciaio speciale per utensili · fabbricata secondo IEC 900/ EN 60900, controllato pezzo per pezzo a 10000 V in bagno d'acqua · taglierine ulteriormente indurite a 62 HRC · indurita nell'olio e lasciata temperare · verificata e licenziata VDE

pinza cromata · con fodere a 2 componenti

Lunghezza [mm]	●	●	●	N° articolo	EUR	CC
fodera con più componenti						
130	massimo 1,6	massimo 2	massimo 1,2	4000 810 282	30,86	PX26
140	massimo 2	massimo 2,8	massimo 1,4	4000 810 243	30,47	PX26
160	massimo 2,3	massimo 3	massimo 1,6	4000 810 158	32,17	PX26
180	massimo 2,5	massimo 3,2	massimo 1,8	4000 810 244	37,40	PX26





4000 810 155



4000 810 299



4000 794 222



Taglierina laterale

isolamento VDE fino 1000 V · acciaio elettrico vanadinite · indurita a olio · fabbricata secondo IEC 60900/DIN EN 60900, controllata pezzo per pezzo a 10000 in bagno d'acqua · taglierine indurite a induzione · durezza del taglio circa 62 HRC · taglio di buona qualità nei fili Cu sottili, anche nelle punte della taglierina

pinza cromata

Lunghezza [mm]	●	◐	◑	Versione	N° articolo	EUR	CC
fodere a più componenti							
125	massimo 1,5	massimo 2,3	massimo 3	-	4000 810 153	51,43	WX18
140	massimo 1,8	massimo 2,5	massimo 4	-	4000 810 154	51,81	WX18
160	massimo 2	massimo 3	massimo 4	-	4000 810 155	55,65	WX18
160	massimo 2	massimo 3	massimo 4	con occhiello da fissaggio	4000 810 299	70,16	WX18
160	-	-	massimo 4	-	4000 794 604	55,86	WX18
180	massimo 2,5	massimo 3	massimo 4	-	4000 810 156	59,91	WX18
isolate ad immersione							
160	massimo 2	massimo 3	massimo 4	-	4000 794 222	65,04	WX18



Tronchese da elettromeccanico

DIN ISO 5749 · acciaio cromo vanadio elettrico · indurita a olio · per i lavori più delicati su componenti elettroniche · taglianti di precisione induriti a induzione · durezza del taglio circa 63 HRC · con molla di apertura · con taglianti affilati a chiusura esatta per i fili morbidi e i fili duri, così come i fili piatti

pinza fosfatizzata in nero · testa lucidata

Lunghezza [mm]	●	◐	◑	◒	N° articolo	EUR	CC
rivestimento in plastica							
125	massimo 0,8	massimo 1,3	-	massimo 1,7	4000 794 627	43,63	WX18
fodere a più componenti							
125	massimo 1	massimo 1,8	0,6	massimo 2,5	4000 794 625	50,73	WX18
125	-	-	-	massimo 2,5	4000 794 626	52,33	WX18



Taglierina laterale compatta X-Cut®

asse articolato con doppio cuscinetto · braccio articolato estratto · per tutti i tipi di fili, compresi i fili piani · anche per sottili fili in Cu · grande ampiezza dell'apertura per cavi più spessi · modo di costruire compatto e poco pesante · 40 % in meno di dispendio di energie rispetto a una taglierina laterale della stessa lunghezza · per l'utilizzo universale, sia presso fabbri, sia presso elettricisti sia nella produzione industriale

con fodere a più componenti

Lunghezza [mm]	●	◐	◑	◒	N° articolo	EUR	CC
fodere a 2 componenti							
160	massimo 2,7	massimo 3,8	massimo 2,2	massimo 4,8	4000 810 973	69,88	WX18



Taglierina laterale compatta X-Cut®

isolamento VDE fino 1000 V · acciaio ad alte prestazioni cromo vanadio · asse articolato con doppio cuscinetto · braccio articolato estratto · per tutti i tipi di fili, compresi i fili piani · anche per sottili fili in Cu · grande ampiezza dell'apertura per cavi più spessi · modo di costruire compatto e poco pesante · 40 % in meno di dispendio di energie rispetto a una taglierina laterale della stessa lunghezza · per l'utilizzo universale, sia presso fabbri, sia presso elettricisti sia nella produzione industriale

pinza cromata · con fodere a più componenti

Lunghezza [mm]	●	◐	◑	◒	N° articolo	EUR	CC
160	massimo 2,7	massimo 3,8	massimo 2,2	massimo 4,8	4000 810 949	83,70	WX18



Taglierina laterale di tipo forte

acciaio speciale per utensili · indurita a olio · basso dispendio di energie · per la sollecitazione più dura · taglienti di precisione induriti a induzione · durezza del taglio circa 64 HRC

testa lucidata · impugnature con rivestimento in rame

Lunghezza [mm]	●	●	●	N° articolo	EUR
rivestimento in plastica					
140	massimo 3	massimo 2,3	massimo 1,8	4000 810 879	26,39
160	massimo 3,5	massimo 2,5	massimo 2	4000 810 880	28,71
180	massimo 3,8	massimo 2,7	massimo 2,3	4000 810 881	29,61
200	massimo 4,2	massimo 3	massimo 2,5	4000 810 882	33,66
250	massimo 4,6	massimo 3,5	massimo 3	4000 810 883	42,04

PX26

Taglierina laterale di tipo forte

acciaio ad alte prestazioni cromo vanadio · indurita a olio · basso dispendio di energie · per la sollecitazione più dura · taglienti di precisione induriti a induzione · durezza del taglio circa 64 HRC

pinza fosfatizzata in nero · testa lucidata · impugnature con rivestimento in rame

Lunghezza [mm]	●	●	●	N° articolo	EUR
massimo 3,1	massimo 2	massimo 1,5		4000 794 229	39,69
massimo 3,4	massimo 2,5	massimo 2		4000 810 135	40,48
massimo 3,8	massimo 2,7	massimo 2,2		4000 810 136	44,43
massimo 4,2	massimo 3	massimo 2,5		4000 810 137	48,86
massimo 4,6	massimo 3,5	massimo 3		4000 810 138	61,88

WX18



Taglierina laterale di tipo forte

con molla di apertura · acciaio ad alte prestazioni cromo vanadio · indurita a olio · basso dispendio di energie · con braccio assiale attaccato mediante forgiatura per la massima sollecitazione duratura · taglienti di precisione induriti a induzione · durezza del taglio circa 64 HRC

testa lucidata · con fodere a più componenti

Lunghezza [mm]	●	●	●	N° articolo	EUR	CC
in fodere a 2 componenti						
160	massimo 3,4	massimo 2,5	massimo 2	4000 810 185	54,96	WX18
180	massimo 3,8	massimo 2,7	massimo 2,2	4000 810 186	59,60	WX18

Taglierina laterale di tipo forte

isolamento VDE fino 1000 V · acciaio speciale per utensili · fabbricata secondo IEC 900/ EN 60900, controllata pezzo per pezzo a 10000 V in bagno d'acqua · taglierine ulteriormente indurite a 64 HRC · indurita nell'olio e lasciata temperare · verificata e licenziata VDE

pinza cromata · con fodere a 2 componenti

Lunghezza [mm]	●	●	●	N° articolo	EUR	CC
in fodere a 2 componenti						
160	massimo 3,5	massimo 2,5	massimo 2	4000 810 159	39,06	PX26
180	massimo 3,8	massimo 2,7	massimo 2,3	4000 810 157	42,11	PX26
200	massimo 4,2	massimo 3	massimo 2,5	4000 810 161	46,54	PX26

Taglierina laterale di tipo forte

braccio assiale attaccato mediante forgiatura per la massima sollecitazione duratura · taglierine di precisione ulteriormente indurite a induzione · per tutti i tipi di fili, compresi i fili piani · ad angolo a 12° · durezza del taglio circa 64 HRC · acciaio cromo vanadio ad alte prestazioni, forgiata · indurita a olio

pinza fosfatizzata in nero · testa lucidata



4000 794 616

Lunghezza [mm]	●	●	●	N° articolo	EUR	CC
rivestimento in plastica						
200	massimo 4,2	massimo 3	massimo 2,5	4000 794 617	53,99	WX18
250	massimo 4,6	massimo 3,5	massimo 3	4000 794 619	67,11	WX18
fodere a più componenti						
200	massimo 4,2	massimo 3	massimo 2,5	4000 794 620	59,91	WX18
250	massimo 4,6	massimo 3,5	massimo 3	4000 795 062	75,01	WX18



4000 794 620





Taglierina laterale di tipo forte

isolamento VDE fino 1000 V · acciaio ad alte prestazioni cromo vanadio · indurita a olio · fabbricata secondo IEC 60900/ DIN EN 60900, controllata pezzo per pezzo a 10000 V in bagno d'acqua · con braccio assiale attaccato mediante forgiatura per la massima sollecitazione duratura · taglienti di precisione induriti a induzione · durezza del taglio circa 64 HRC · 20 % di risparmio di forze rispetto alle normali taglierine laterali della stessa lunghezza

pinza cromata



4000 810 165



4000 810 326



4000 794 248

Lunghezza [mm]	●	●	●	Versione	N° articolo	EUR	CC
fodere a più componenti							
160	massimo 3,4	massimo 2,5	massimo 2	-	4000 810 165	67,91	WX18
180	massimo 3,8	massimo 2,7	massimo 2,2	-	4000 810 166	73,52	WX18
200	massimo 4,2	massimo 3	massimo 2,5	-	4000 810 167	77,99	WX18
200	massimo 4,2	massimo 3	massimo 2,5	con occhiello da fissaggio	4000 810 326	92,46	WX18
250	massimo 4,6	massimo 3,5	massimo 3	-	4000 810 172	99,70	WX18
isolate ad immersione							
200	massimo 4,2	massimo 3	massimo 2,5	-	4000 794 248	93,85	WX18
250	massimo 4,6	massimo 3,5	massimo 3	-	4000 794 249	106,28	WX18



PATENTED

Taglierina laterale ad alte prestazioni TwinForce®

brevettata · acciaio ad alte prestazioni cromo vanadio · rapporto di trasmissione ottimale grazie alla costruzione a doppio braccio · basso dispendio di energie · taglio ancora più semplice del 50% rispetto alla taglierina laterale di tipo forte affermata · taglia persino cavi di 4 mm con riposizionamento di 2 o 3 volte · meno colpi nel taglio · elevata stabilità e corsa libera grazie ai bracci assiali attaccati mediante forgiatura e sottoposti a fresatura di precisione

pinza fosfatizzata in nero · testa lucidata · con fodere a più componenti



Lunghezza [mm]	●	●	●	●	N° articolo	EUR	CC
in fodere a 2 componenti							
180	massimo 5,5	massimo 4,6	massimo 3,2	massimo 3	4000 810 131	115,87	WX18



Tronchesino centrale forte

acciaio ad alte prestazioni cromo vanadio · indurita a olio · taglierine ulteriormente indurite a induzione · durezza del taglio circa 64 HRC · permette di tagliare fili duri e spessi con meno dispendio di energia rispetto alle taglierine laterali delle stesse dimensioni · tagli centrali di precisione

testa lucidata · impugnature con rivestimento in rame



Lunghezza [mm]	●	●	●	●	N° articolo	EUR	CC
rivestimento in plastica							
250	5	5	3,8	3,5	4000 810 188	79,44	WX18

Tagliabulloni compatti CoBolt®

acciaio cromo vanadio ad alte prestazioni · indurita a olio · taglienti di precisione per filo morbido e duro, nonché per filo piano · taglienti ulteriormente indurite a induzione, durezza di taglio ca. 64 HRC · prestazione di taglio particolarmente elevata con basso dispendio di energie grazie alla costruzione del braccio estremamente efficace

N° dell'articolo 4000 810 162, 4000 810 152 e 4000 810 846: con sporgenza supplementare di alleggerimento per i fili più spessi, ad es. in caso di costruzioni a soffitto staccate

N° dell'articolo 4000 810 164 e 4000 810 152: con testa smussata a 20° con linguetta su un lato e taglio laterale per un taglio conciso, con spazio per la presa, miglior geometria di taglio, con superficie di impugnatura

pinza fosfatizzata in nero · impugnature con rivestimento in rame



4000 810 160



4000 810 162



4000 810 164



4000 810 152

Lunghezza [mm]	Versione	☉	☾	☽	●	Cavità	N° articolo	EUR	CC
rivestimento in plastica									
160	diritta	6	5,2	4	-	senza	4000 810 891	62,68	WX18
200	diritta	6	5,2	4	3,6	senza	4000 810 160	70,54	WX18
200	diritta	6	5,2	4	3,6	con	4000 810 162	74,59	WX18
200	20 gradi	6	5,2	4	3,6	senza	4000 810 164	87,37	WX18
200	20 gradi	6	5,2	4	3,6	con	4000 810 152	97,00	WX18
250	diritta	-	5,6	4	3,8	senza	4000 810 845	92,91	WX18
250	diritta	-	6	4,3	4,2	con	4000 810 846	97,10	WX18

Tagliabulloni compatti CoBolt

acciaio cromo vanadio ad alte prestazioni · indurita a olio · taglienti di precisione per filo morbido e duro, nonché per filo piano · taglienti ulteriormente indurite a induzione, durezza di taglio ca. 64 HRC · prestazione di taglio particolarmente elevata con basso dispendio di energie grazie alla costruzione del braccio estremamente efficace · geometria di taglio migliore con superficie di impugnatura · tagliente microstrutturato

N° dell'articolo 4000 810 168 + 4000 794 609: con molla di apertura
N° dell'articolo 4000 810 169: con testa smussata a 20° con linguetta su un lato e taglio laterale per un taglio conciso, con spazio per la presa

pinza fosfatizzata in nero · con fodere a più componenti



4000 810 163



4000 810 168



4000 794 609



4000 810 169

Lunghezza [mm]	Versione	☉	☾	☽	●	Cavità	N° articolo	EUR	CC
fodere a più componenti									
200	diritta	6	5,2	4	3,6	senza	4000 810 163	75,53	WX18
200	diritta	6	5,2	4	3,6	senza	4000 810 168	85,47	WX18
200	diritta	6	5,2	4	3,6	con	4000 794 609	86,64	WX18
200	20 gradi	6	5,2	4	3,6	senza	4000 810 169	103,06	WX18

Tagliabulloni per taglio obliquo

rispetto ai comuni tagliabulloni a leva maggior capacità di taglio, minor dispendio di forze e miglior maneggio · acciaio elettrico vanadinito · indurito a olio · taglierine ulteriormente indurite a induzione · durezza del taglio circa 64 HRC

testa lucidata · impugnature con rivestimento in rame



4000 810 077



4000 810 078

Lungh. complessiva [mm]	☉	☾	☽	●	N° articolo	EUR	CC
200	massimo 6,0	massimo 4,0	massimo 3,5	massimo 3,0	4000 810 077	93,36	WX18
fodere a più componenti							
200	massimo 6,0	massimo 4,0	massimo 3,5	massimo 3,0	4000 810 078	99,49	WX18

Pinza per taglio anteriore di forza

acciaio ad alte prestazioni cromo vanadio · indurita a olio · taglierine ulteriormente indurite a induzione · durezza del taglio circa 64 HRC

testa lucidata · impugnature con rivestimento in rame



Lungh. complessiva [mm]	☉	☾	☽	●	N° articolo	EUR	CC
140	massimo 4,0	massimo 3,1	massimo 2,0	massimo 1,5	4000 810 080	51,22	WX18
160	massimo 4,5	massimo 3,4	massimo 2,5	massimo 2,0	4000 810 081	53,50	WX18



Pinza con anello di fissaggio

per anelli interni · dritta · acciaio elettrico vanadinite · punta particolarmente stabili e buona tenuta degli anelli grazie al piede conico · indurita nell'olio e lasciata temperare

testa lucidata · impugnature con rivestimento in rame

Modello	Per Ø di foratura mm [mm]	N° articolo	EUR
J 0	8 - 13	4000 810 583	16,10
J 1	12 - 25	4000 810 584	16,10
J 2	19 - 60	4000 810 590	16,62
J 3	40 - 100	4000 810 591	22,86
J 4	-	-	-

PX26



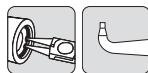
Pinza con anello di fissaggio

per anelli interni in fori · punta diritte · acciaio cromo vanadio · forma robusta, lubrificata · punte stabili, con protezione antiscivolo

testa lucidata · impugnature con rivestimento in rame

Per Ø di foratura mm [mm]	N° articolo	EUR
8 - 13	4000 810 530	25,35
12 - 25	4000 810 531	25,35
19 - 60	4000 810 532	27,05
40 - 100	4000 810 533	30,79
85 - 140	4000 810 534	51,81

WX18



Pinza con anello di fissaggio

per anelli interni · piegata ad angolo retto · acciaio elettrico vanadinite · punta particolarmente stabili e buona tenuta degli anelli grazie al piede conico · indurita nell'olio e lasciata temperare

testa lucidata · impugnature con rivestimento in rame

Modello	Per Ø di foratura mm [mm]	N° articolo	EUR
J 01	8 - 13	4000 810 593	17,14
J 11	12 - 25	4000 810 594	17,14
J 21	19 - 60	4000 810 607	17,83
J 31	40 - 100	4000 810 608	23,89
J 41	-	-	-

PX26



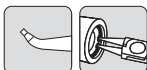
Pinza con anello di fissaggio

per anelli interni in fori · punta angolate a 90° · acciaio cromo vanadio · forma robusta, lubrificata · punte stabili, con protezione antiscivolo

testa lucidata · impugnature con rivestimento in rame

Per Ø di foratura mm [mm]	N° articolo	EUR
8 - 13	4000 810 540	28,71
12 - 25	4000 810 541	28,71
19 - 60	4000 810 542	29,23
40 - 100	4000 810 543	32,38
85 - 140	4000 810 544	55,37

WX18



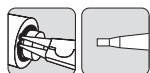
Pinza con anello di fissaggio

per anelli interni in fori · punta ad angolo a 45° · acciaio cromo vanadio · forma robusta, lubrificata · punte stabili, con protezione antiscivolo

testa lucidata · impugnature con rivestimento in rame



Modello	Per Ø di foratura mm [mm]	N° articolo	EUR	CC
J 02	8 - 13	4000 810 060	29,02	WX18
J 12	12 - 25	4000 810 061	29,02	WX18
J 22	19 - 60	4000 810 062	29,99	WX18
J 32	40 - 100	4000 810 063	32,59	WX18
J 42	85 - 140	4000 810 064	55,37	WX18

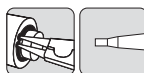
Pinza con anello di fissaggio

per anelli esterni · diritta · acciaio elettrico vanadinite · punte particolarmente stabili e buona tenuta degli anelli grazie al piede conico · indurita nell'olio e lasciata temperare

testa lucidata · impugnature con rivestimento in rame

Modello	Per Ø delle onde [mm]	N° articolo	EUR
A 0	3 - 10	4000 810 611	19,74
A 1	10 - 25	4000 810 613	17,14
A 2	19 - 60	4000 810 614	18,01
A 3	40 - 100	4000 810 624	23,03
A 4	-	-	-

PX26

Pinza con anello di fissaggio

per anelli esterni su onde · punte diritte · acciaio cromo vanadio · forma robusta, lubrificata · punte stabili, con protezione antiscivolo

testa lucidata · impugnature con rivestimento in rame

Per Ø delle onde [mm]	N° articolo	EUR
3 - 10	4000 810 550	29,23
10 - 25	4000 810 551	27,84
19 - 60	4000 810 552	30,79
40 - 100	4000 810 553	33,18
85 - 140	4000 810 554	58,14

WX18




Pinza con anello di fissaggio

per anelli esterni · piegata ad angolo retto · acciaio elettrico vanadinite

testa lucidata · impugnature con rivestimento in rame

Modello	Per Ø delle onde [mm]	N° articolo	EUR
A 01	3 - 10	4000 810 626	20,95
A 11	10 - 25	4000 810 627	18,35
A 21	19 - 60	4000 810 628	19,22
A 31	40 - 100	4000 810 629	25,11
A 41	-	-	-

PX26




Pinza per l'anello di sicurezza esterno

per anelli esterni su onde · punte angolate a 90° · acciaio cromo vanadio · forma robusta, lubrificata · punte stabili, con protezione antiscivolo

testa lucidata · impugnature con rivestimento in rame

Per Ø delle onde [mm]	N° articolo	EUR
3 - 10	4000 810 560	31,96
10 - 25	4000 810 561	30,41
19 - 60	4000 810 562	33,18
40 - 100	4000 810 563	36,81
85 - 140	4000 810 564	63,06

WX18




Pinza con anello di fissaggio

per anelli esterni su onde · punte ad angolo a 45° · acciaio elettrico vanadinite · forma robusta, lubrificata · punte stabili, con protezione antiscivolo

testa lucidata · impugnature con rivestimento in rame

Modello	Per Ø delle onde [mm]	N° articolo	EUR	CC
A 02	3 - 10	4000 810 036	32,17	WX18
A 12	10 - 25	4000 810 037	30,89	WX18
A 22	19 - 60	4000 810 038	33,45	WX18
A 32	40 - 100	4000 810 039	37,61	WX18
A 42	85 - 140	4000 810 041	63,65	WX18



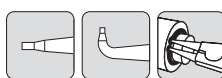


Pinza con anello di fissaggio

per grandi anelli interni · punte in acciaio speciale per utensili, indurita a olio, ricambiabile

pinza con verniciatura a polvere nera

Modello	Punta	Lunghezza [mm]	Per Ø di foratura mm [mm]	N° articolo	EUR	CC
J 5	diritta	570	122 - 300	4000 794 002	253,56	WX18
J 6	diritta	580	252 - 400	4000 794 003	253,56	WX18
J 51	ad angolo a 90°	590	122 - 300	4000 794 004	255,02	WX18
J 61	ad angolo a 90°	600	252 - 400	4000 794 005	255,02	WX18



Pinza con anello di fissaggio

per grandi anelli esterni · punte in acciaio speciale per utensili, indurita a olio, ricambiabile

pinza con verniciatura a polvere nera

Modello	Punta	Lunghezza [mm]	Per Ø delle onde [mm]	N° articolo	EUR	CC
A 5	diritta	560	122 - 300	4000 794 014	253,56	WX18
A 6	diritta	570	252 - 400	4000 794 015	253,56	WX18
A 51	ad angolo a 90°	570	122 - 300	4000 794 016	255,02	WX18
A 61	ad angolo a 90°	580	252 - 400	4000 794 017	255,02	WX18

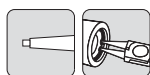


Pinze con anello di fissaggio di precisione

La nuova generazione di pinze riunisce i vantaggi della stabilità delle pinze forgiate a caldo con la resistenza di carico delle pinze create a freddo con punte in acciaio per molle estremamente dense.

Vantaggi:

1. montaggio degli anelli senza torcitura
2. braccio articolato avvitato
3. punte inserite stabili



Pinza anulare di bloccaggio di precisione

per anelli interni in fori · punte diritte · acciaio elettrico vanadinite · grandi superfici di appoggio sulle punte: **nessuna torcitura degli anelli** · montaggio semplice · punte impiegate in acciaio per molle tirato per un lavoro sicuro · durata fino a 10 volte maggiore rispetto alle punte avvitate

testa fosfatizzata · impugnature con rivestimento in rame



4000 810 545



4000 795 171

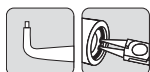
Modello	Lunghezza [mm]	Per Ø di foratura mm [mm]	N° articolo	EUR	CC
J 0	140	8 - 13	4000 810 535	33,07	WX18
J 1	140	12 - 25	4000 810 539	33,07	WX18
J 2	180	19 - 60	4000 810 545	34,84	WX18
J 3	225	40 - 100	4000 810 546	39,17	WX18
J 4	320	85 - 140	4000 810 547	67,49	WX18
J 0	140	8 - 13	4000 810 865	55,27	WX18
J 1	140	12 - 25	4000 795 171	55,27	WX18
J 2	180	19 - 60	4000 795 172	58,84	WX18



4000 810 548



4000 810 866

**Pinza anulare di bloccaggio di precisione**

per anelli interni · punte angolate a 90° · acciaio elettrico vanadinite · grandi superfici di appoggio sulle punte: **nessuna torcitura degli anelli** · montaggio semplice · punte impiegate in acciaio per molle tirato

testa fosfatizzata in grigio · impugnature con rivestimento antiscivolo di plastica

Modello	Lunghezza [mm]	Per Ø di foratura [mm]	N° articolo	EUR	CC
J 01	130	8 - 13	4000 810 548	37,82	WX18
J 11	130	12 - 25	4000 810 549	37,82	WX18
J 21	165	19 - 60	4000 810 555	38,20	WX18
J 31	210	40 - 100	4000 810 556	42,14	WX18
J 41	305	85 - 140	4000 810 557	72,13	WX18
J 01	130	8 - 13	4000 810 866	62,09	WX18
J 11	130	12 - 25	4000 810 867	62,09	WX18
J 21	165	19 - 60	4000 810 868	62,47	WX18
J 31	210	40 - 100	4000 810 869	69,19	WX18



4000 810 575



4000 794 166

**Pinza per l'anello di sicurezza esterno**

per anelli esterni · punte angolate a 90° · acciaio elettrico vanadinite · grandi superfici di appoggio sulle punte: **nessuna torcitura degli anelli** · montaggio semplice · punte impiegate in acciaio per molle tirato · con molla di apertura contenuta nel braccio articolato

pinza fosfatizzata · impugnature con rivestimento antiscivolo di plastica

Modello	Lunghezza [mm]	Per Ø delle onde [mm]	N° articolo	EUR	CC
A 01	130	3 - 10	4000 810 568	41,66	WX18
A 11	130	10 - 25	4000 810 569	39,17	WX18
A 21	165	19 - 60	4000 810 575	43,32	WX18
A 31	210	40 - 100	4000 810 576	47,37	WX18
A 41	305	85 - 140	4000 810 582	81,73	WX18
A 01	130	3 - 10	4000 794 166	52,40	WX18
A 11	130	10 - 25	4000 810 870	62,09	WX18
A 21	165	19 - 60	4000 810 871	68,50	WX18
A 31	210	40 - 100	4000 810 872	74,70	WX18



4000 810 565



4000 794 164

**Pinza anulare di bloccaggio di precisione**

per anelli esterni · punte diritte · acciaio elettrico vanadinite · grandi superfici di appoggio sulle punte: **nessuna torcitura degli anelli** · montaggio semplice · punte impiegate in acciaio per molle tirato · con molla di apertura contenuta nel braccio articolato

pinza fosfatizzata in grigio · impugnature con rivestimento antiscivolo di plastica

Modello	Lunghezza [mm]	Per Ø delle onde [mm]	N° articolo	EUR	CC
A 0	140	3 - 10	4000 810 558	38,20	WX18
A 1	140	10 - 25	4000 810 559	35,74	WX18
A 2	180	19 - 60	4000 810 565	39,69	WX18
A 3	225	40 - 100	4000 810 566	43,32	WX18
A 4	320	85 - 140	4000 810 567	75,22	WX18
A 0	140	3 - 10	4000 794 164	47,96	WX18
A 1	140	10 - 25	4000 795 173	53,40	WX18
A 2	180	19 - 60	4000 795 174	57,62	WX18



4000 794 121



4000 810 649

Pinza di montaggio

per il montaggio di anelli di fissaggio e di protezione senza buchi per la presa · per valvole a onda · con molla di apertura · acciaio elettrico cromo vanadio, forgiata, indurita nell'olio · modello: per anelli di fissaggio con una larghezza minima di 3,6 mm

N° dell'articolo 4000 810 649: per anelli di fissaggio secondo la norma da Ø 12,0 mm, ad es. nella valvola a onda del braccio nell'ingranaggio di un autocarro · apertura minima degli anelli 2,2 mm

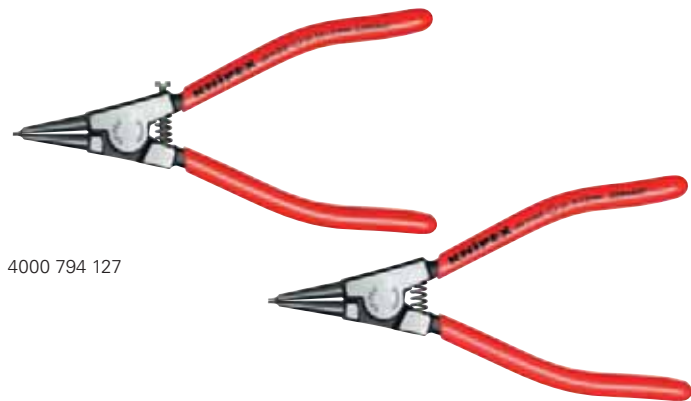
Punta	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
diritta	170	4000 794 121	72,24	WX18
ad angolo a 30°	200	4000 810 649	81,14	WX18



Pinza con anello di fissaggio per anelli di presa su pieghe

con molla di apertura · forma robusta, lubrificata · punte stabili, con protezione antiscivolo · acciaio elettrico cromo vanadio sottoposto a trattamento termico speciale · indurita a olio

pinza fosfatizzata in nero · testa lucidata · impugnature con rivestimento in rame



4000 794 127

4000 794 128

Lunghezza [mm]	Per Ø delle onde [mm]	N° articolo	EUR	CC
140	1,5 - 4	4000 794 127	51,91	WX18
140	4 - 7	4000 794 128	34,25	WX18
140	5 - 13	4000 794 129	34,84	WX18
140	14 - 18	4000 794 130	36,60	WX18
180	20 - 30	4000 794 131	38,79	WX18



4000 810 630



4000 810 634



4000 810 631



4000 795 454

Set di pinze con anello di fissaggio

Contenuto n° dell'articolo 4000 810 630:

- 1 pinza di bloccaggio per anelli interni diritta (n° dell'articolo 4000 810 590)
- 1 pinza di bloccaggio per anelli interni piegata ad angolo retto (n° dell'articolo 4000 810 607)
- 1 pinza di bloccaggio per anelli esterni diritta (n° dell'articolo 4000 810 614)
- 1 pinza di bloccaggio per anelli esterni piegata ad angolo retto (n° dell'articolo 4000 810 628)

Contenuto n° dell'articolo 4000 810 631:

- per 1 pinza di bloccaggio per anelli interni diritta (n° dell'articolo 4000 810 584, 4000 810 590)
- per 1 pinza di bloccaggio per anelli interni piegata ad angolo retto (n° dell'articolo 4000 810 594, 4000 810 607)
- per 1 pinza di bloccaggio per anelli esterni diritta (n° dell'articolo 4000 810 613, 4000 810 614)
- per 1 pinza di bloccaggio per anelli esterni piegata ad angolo retto (n° dell'articolo 4000 810 627, 4000 810 628)

Fornitura in pregiata borsa con rotelle legabile

Contenuto	Spazio di lavoro [mm]	N° articolo	EUR	CC
4 pezzi	19 - 60	4000 810 630	79,82	PX26
8 pezzi	10 - 60	4000 810 631	160,58	PX26

Set di pinze con anello di fissaggio

Contenuto 4000 810 634:

- 1 pinza anulare di bloccaggio per anelli interni, diritta 19 - 60 mm Ø (n° dell'articolo 4000 810 532)
- 1 pinza anulare di bloccaggio per anelli interni, ad angolo a 90° 19 - 60 mm Ø (n° dell'articolo 4000 810 542)
- 1 pinza di bloccaggio per anelli esterni, diritta 19 - 60 mm Ø (n° dell'articolo 4000 810 552)
- 1 pinza di bloccaggio per anelli esterni, ad angolo a 90° 19 - 60 mm Ø (n° dell'articolo 4000 810 562)

Contenuto 5162013301:

- 1 pinza anulare di bloccaggio per anelli interni, diritta 12 - 25 mm Ø (n° dell'articolo 4000 810 531)
- 1 pinza anulare di bloccaggio per anelli interni, diritta 19 - 60 mm Ø (n° dell'articolo 4000 810 532)
- 1 pinza di bloccaggio per anelli interni, diritta 10 - 25 mm Ø (n° dell'articolo 4000 810 551)
- 1 pinza di bloccaggio per anelli esterni, diritta 19 - 60 mm Ø (n° dell'articolo 4000 810 552)

Fornitura in pregiata borsa con rotelle in tessuto di poliestere resistente agli strapazzi

Contenuto	Spazio di lavoro [mm]	N° articolo	EUR	CC
4 pezzi	19 - 60	4000 810 634	138,17	WX18
4 pezzi	10 - 60	4000 795 454	129,00	WX18



Set di pinze con anello di fissaggio

Contenuto:

- 1 pinza anulare di bloccaggio per anelli interni, diritta 12 - 25 mm Ø (n° dell'articolo 4000 810 531)
- 1 pinza anulare di bloccaggio per anelli interni, diritta 19 - 60 mm Ø (n° dell'articolo 4000 810 532)
- 1 pinza di bloccaggio per anelli esterni, diritta 10 - 25 mm Ø (n° dell'articolo 4000 810 551)
- 1 pinza di bloccaggio per anelli esterni, diritta 19 - 60 mm Ø (n° dell'articolo 4000 810 552)
- 1 pinza anulare di bloccaggio per anelli interni, ad angolo a 90° 12 - 25 mm Ø (n° dell'articolo 4000 810 541)
- 1 pinza anulare di bloccaggio per anelli interni, ad angolo a 90° 19 - 60 mm Ø (n° dell'articolo 4000 810 542)
- 1 pinza di bloccaggio per anelli esterni, ad angolo a 90° 10 - 25 mm Ø (n° dell'articolo 4000 810 561)
- 1 pinza di bloccaggio per anelli esterni, ad angolo a 90° 19 - 60 mm Ø (n° dell'articolo 4000 810 562)

Fornitura nell'imballaggio di vendita con perforazione SB

Contenuto	Spazio di lavoro [mm]	N° articolo	EUR	CC
8 pezzi	10 - 60	4000 795 291	246,43	WX18

Set di pinze anulari di bloccaggio di precisione

Contenuto:

- 1 pinza anulare di bloccaggio di precisione per anelli interni, diritta 12 - 25 mm Ø (n° dell'articolo 40 00 810 539)
- 1 pinza anulare di bloccaggio di precisione per anelli interni, diritta 19 - 60 mm Ø (n° dell'articolo 40 00 810 545)
- 1 pinza con anello di fissaggio, diritta 10 - 25 mm Ø (n° dell'articolo 40 00 810 559)
- 1 pinza con anello di fissaggio, diritta 19 - 60 mm Ø (n° dell'articolo 40 00 810 565)
- 1 pinza anulare di bloccaggio di precisione per anelli interni, ad angolo a 90° 12 - 25 mm Ø (n° dell'articolo 40 00 810 549)
- 1 pinza anulare di bloccaggio di precisione per anelli interni, ad angolo a 90° 19 - 60 mm Ø (n° dell'articolo 40 00 810 555)
- 1 pinza con anello di fissaggio, ad angolo a 90° 10 - 25 mm Ø (n° dell'articolo 40 00 810 569)
- 1 pinza con anello di fissaggio, ad angolo a 90° 19 - 60 mm Ø (n° dell'articolo 40 00 810 575)

Fornitura nell'imballaggio di vendita con perforazione SB

Contenuto	Spazio di lavoro [mm]	N° articolo	EUR	CC
8 pezzi	10 - 60	4000 794 413	315,72	WX18



4000 810 642

4000 795 455

Set di pinze anulari di bloccaggio di precisione

Contenuto 4000 810 642:

- 1 pinza anulare di bloccaggio di precisione per anelli interni, diritta 12 - 25 mm Ø (n° dell'articolo 4000 810 539)
- 1 pinza anulare di bloccaggio di precisione per anelli interni, diritta 19 - 60 mm Ø (n° dell'articolo 4000 810 545)
- 1 pinza con anello di fissaggio, diritta 10 - 25 mm Ø (n° dell'articolo 4000 810 559)
- 1 pinza con anello di fissaggio, diritta 19 - 60 mm Ø (n° dell'articolo 4000 810 565)

Contenuto 5162013302:

- 1 pinza anulare di bloccaggio di precisione per anelli interni, diritta 19 - 60 mm Ø (n° dell'articolo 4000 810 545)
- 1 pinza anulare di bloccaggio di precisione per anelli interni, piegata 19 - 60 mm Ø (n° dell'articolo 4000 810 555)
- 1 pinza con anello di fissaggio, diritta 19 - 60 mm Ø (n° dell'articolo 4000 810 565)
- 1 pinza con anello di fissaggio, piegata 19 - 60 mm Ø (n° dell'articolo 4000 810 575)

Fornitura in pregiata borsa con rotelle in tessuto di poliestere resistente agli strapazzi

Contenuto	Spazio di lavoro [mm]	N° articolo	EUR	CC
4 pezzi	12 - 60	4000 810 642	161,27	WX18
4 pezzi	19 - 60	4000 795 455	174,02	WX18



Set di pinze anulari di bloccaggio di precisione

Contenuto:

- 1 pinza anulare di bloccaggio di precisione per anelli interni, diritta 12 - 25 mm Ø (n° dell'articolo 4000 810 539)
- 1 pinza anulare di bloccaggio di precisione per anelli interni, diritta 19 - 60 mm Ø (n° dell'articolo 4000 810 545)
- 1 pinza con anello di fissaggio, diritta 10 - 25 mm Ø (n° dell'articolo 4000 810 559)
- 1 pinza con anello di fissaggio, diritta 19 - 60 mm Ø (n° dell'articolo 4000 810 565)
- 1 pinza anulare di bloccaggio di precisione per anelli interni, ad angolo a 90° 12 - 25 mm Ø (n° dell'articolo 4000 810 549)
- 1 pinza anulare di bloccaggio di precisione per anelli interni, ad angolo a 90° 19 - 60 mm Ø (n° dell'articolo 4000 810 555)
- 1 pinza con anello di fissaggio, ad angolo a 90° 10 - 25 mm Ø (n° dell'articolo 4000 810 569)
- 1 pinza con anello di fissaggio, ad angolo a 90° 19 - 60 mm Ø (n° dell'articolo 4000 810 575)

Fornitura in pregiata valigetta di plastica resistente agli urti

Contenuto	Spazio di lavoro [mm]	N° articolo	EUR	CC
8 pezzi	10 - 60	4000 795 294	381,07	WX18



4000 795 287

Chiave per pinza

braccio articolato estratto · regolazione rapida tramite pressione di pulsante · sostituisce un set di chiavi per viti sia metriche che a pollice · ganasce lisce per il montaggio delicato di armature con superfici raffinate, per il lavoro direttamente sul cromato

pinza cromata · impugnature con rivestimento in rame

Lunghezza [mm]	Largh. di serraggio [mm]	Posizioni di regolazione	N° articolo	EUR	CC
in fodere a 2 componenti					
125	23	11	4000 795 287	83,08	WX18
150	27	14	4000 810 662	92,71	WX18
rivestimento in plastica					
180	35	15	4000 810 689	95,27	WX18
250	52	19	4000 810 690	109,05	WX18
300	60	22	4000 810 691	132,98	WX18
400	85	25	4000 795 284	234,65	WX18
fodere a più componenti					
150	27	14	4000 810 807	99,84	WX18
180	35	15	4000 810 685	100,88	WX18
250	46	19	4000 810 686	116,70	WX18



1000 V



Chiave per pinza

con isolamento di sicurezza VDE · fabbricata secondo IEC / DIN EN 60900, fino AC 1000 V tensione alternata, fino DC 1500 V tensione continua · controllata pezzo per pezzo a 10000 V nel bagno d'acqua · pinza e chiave per viti riunite in un utensile · con ganasce lisce condotte parallelamente · braccio articolato estratto · regolazione rapida tramite pressione di pulsante senza il pezzo da lavorare · indurita a olio

pinza cromata · con fodere a più componenti

Lunghezza [mm]	Largh. di serraggio [mm]	N° articolo	EUR	CC
in fodere a 2 componenti				
250	46	4000 810 892	127,47	WX18



4000 811 056



4000 811 057

Chiave per pinza

braccio articolato estratto · regolazione rapida tramite pressione di pulsante · sostituisce un set di chiavi per viti sia metriche che a pollice · lavorazione diretta sul cromato

pinza fosfatizzata in nero · testa lucidata

Lunghezza [mm]	Largh. di serraggio [mm]	N° articolo	EUR	CC
rivestimento in plastica				
250	52	4000 811 056	92,67	WX18
fodere a più componenti				
250	52	4000 811 057	100,25	WX18



PATENTED

Pinza a vite

a regolazione rapida · 15 posizioni di regolazione · per tutti i lavori di avvvitamento classici · metrico e in pollici · avvvitamento confortevole, in particolare in caso di madreviti grandi o avvitate strette · ideale per i contorni · lavoro con il principio del cricchetto · le viti vengono inserite libere · non avviene più alcun smussamento · tenuta sicura di viti arrotondate, arrugginite o troppo verniciate · a serraggio automatico a partire da 17 mm

testa finemente rettificata · impugnature con rivestimento in rame

Lungh. complessiva [mm]	Largh. di serraggio [mm]	N° articolo	EUR	CC
rivestimento in rame				
250	10 - 32	4000 810 684	58,04	WX18



Pinza per pompa dell'acqua

DIN/ISO 8976 · acciaio elettrico vanadinite · forgiata nello stampo · verniciato · con tessuto estratto, lucido · regolabile a 7 livelli · con bracci profilati e oscillanti

Largh. di serraggio [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
cordata				
26	175	4000 810 664	15,45	PX26
33	240	4000 810 665	16,48	PX26
45	300	4000 810 666	26,73	PX26



PATENTED

Pinza per pompa dell'acqua SmartGrip®

acciaio elettrico vanadinite · braccio articolato estratto · **autoincollante a tubi e madreviti** · per tubi di **13 mm (1/8")** fino a **32 mm (1 1/4")** · per dadi fino a LC 10-36 mm · dimensioni sottili per un buon accesso al pezzo · **impostazione automatica al pezzo** mediante semplice compressione delle impugnature della pinza · utilizzo a una mano per mancini e destrimani · la leva di chiusura permette un trasporto poco ingombrante con impugnature chiuse in modo sicuro · superfici di tenuta con denti sottoposti a indurimento speciale 61 HRC · la protezione a morsa impedisce i ferimenti causati da schiacciamento

Impugnature con rivestimento antiscivolamento di plastica

Per tubi [mm] (pollici)	Largh. di serraggio [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
rivestimento in plastica					
32 (1 1/4)	10-36	250	4000 810 699	85,68	WX18




Pinza per pompa dell'acqua SPEEDYplus

acciaio cromo vanadio di qualità acciaio per utensili · cromata in raggio di sabbia · nichelata · morsetto di protezione · regolazione veloce · **zona di tenuta ingrandita del 30%**

Impugnature con rivestimento ad immersione in plastica

Lunghezza [mm]	Largh. di serraggio [mm]	Tipo	N° articolo	EUR
rivestimento in plastica				
125	-	-	-	-
150	-	-	-	-
180	26	-	4000 810 791	35,05
250	46	-	4000 810 848	42,70
300	60	-	4000 810 849	55,20

PX26




Pinza per pompa dell'acqua Cobra®

acciaio elettrico vanadinite · autoincollante a tubi e madreviti · braccio articolato estratto elevata stabilità grazie alla guida doppia · regolazione rapida tramite pressione di pulsante direttamente sul pezzo da lavorare · superfici di presa con denti sottoposti a indurimento speciale, durezza dei denti circa 61 HRC

testa lucidata · impugnature con rivestimento in rame

Largh. di serraggio [mm]	Tipo	N° articolo	EUR
27	-	4000 810 658	44,50
30	-	4000 810 697	45,75
36	-	4000 810 673	47,76
46	-	4000 810 674	50,80
46	Quick Set	4000 795 309	53,99
60	-	4000 810 675	70,68
60	Quick Set	4000 795 300	73,28

WX18




Pinza per tubo rigido e per pompa dell'acqua Cobra®

acciaio elettrico vanadinite · indurita nell'olio · autoincollante a tubi e madreviti · nessun scivolamento del braccio

testa finemente rettificata · impugnature con rivestimento in rame

Vantaggi particolari del prodotto n° dell'articolo 4000 810 676:

larghezza di tenuta per tubi fino a 90 mm (3 1/2")
50% in meno di peso rispetto a una pinza per tubi simile
27 posizioni di regolazione

Vantaggi particolari del prodotto n° dell'articolo 4000 810 672:

larghezza di tenuta per tubi fino a 115 mm (4 1/2")
in pesa solo come una pinza per tubi di 2"
20 posizioni di regolazione

Per tubi [mm] (pollici)	Largh. di serraggio [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
rivestimento in plastica					
90 (3 1/2)	95	400	4000 810 676	123,70	WX18
115 (4 1/2)	120	560	4000 810 672	207,05	WX18




4000 794 280

Pinza per pompa dell'acqua Cobra®

DIN ISO 8976 · acciaio elettrico vanadinite · autoincollante a tubi e madreviti · braccio articolato estratto · regolazione rapida tramite pressione di pulsante · fosfatizzata in grigio

pinza fosfatizzata in grigio · testa lucidata · con fodere a più componenti

Per tubi [mm] (pollici)	Largh. di serraggio [mm]	Lunghezza [mm]	Tipo	N° articolo	EUR	CC
in fodere a 2 componenti						
42 (1 1/2)	36	180	-	4000 794 279	53,19	WX18
50 (2)	46	250	-	4000 794 280	57,21	WX18
50 (2)	46	250	con occhiello da fissaggio	4000 810 327	71,72	WX18
70 (2 3/4)	60	300	-	4000 794 281	80,69	WX18




4000 795 113



4000 810 688

Pinza per pompa dell'acqua Cobra®

DIN ISO 8976 · acciaio elettrico vanadinite · autoincollante a tubi e madreviti · braccio articolato estratto · regolazione rapida tramite pressione di pulsante

pinza cromata · impugnature con rivestimento in rame

Per tubi [mm] (pollici)	Largh. di serraggio [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
rivestimento in plastica					
27 (1)	27	125	4000 795 113	57,04	WX18
42 (1 1/2)	36	180	4000 794 282	66,07	WX18
50 (2)	46	250	4000 810 650	68,67	WX18
70 (2 3/4)	60	300	4000 810 651	88,72	WX18
in fodere a 2 componenti					
50 (2)	46	250	4000 810 688	75,04	WX18
70 (2 3/4)	60	300	4000 810 705	96,93	WX18




Pinza per pompa dell'acqua Cobra® matic

DIN ISO 8976 · acciaio elettrico vanadinite · autoincollante a tubi e madreviti · braccio articolato estratto elevata stabilità grazie alla guida doppia · regolazione rapida tramite pressione di pulsante direttamente sul pezzo da lavorare · superfici di presa con denti sottoposti a indurimento speciale, durezza dei denti circa 61 HRC

pinza fosfatizzata in nero · testa lucidata · impugnature con rivestimento in rame

Per tubi [mm] (pollici)	Largh. di serraggio [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
rivestimento in plastica					
50 (2)	46	250	4000 794 675	57,90	WX18



Pinza per pompa dell'acqua Cobra® ES

acciaio elettrico vanadinite · braccio articolato estratto · **autoincollante a tubi e madreviti** · per dadi fino a LC 34 mm · ganasce lunghe, appuntite · **accesso particolarmente buono all'utensile grazie alla forma molto sottile in tutta la parte della testa e del braccio** · ideale per il servizio e la manutenzione, la riparazione di apparecchi, la costruzione di veicoli e l'industria · tenuta sicura anche su parti piane grazie al supporto in tre punti · regolazione a una mano con **19 posizioni di impostazione** direttamente sul pezzo permette l'adattamento ottimale alle diverse dimensioni dell'utensile e un posizionamento piacevole della tenuta · la morsa di protezione impedisce i ferimenti causati da schiacciamento, effetto conveniente della leva: trasmissione ottimale della forza

Impugnature con rivestimento in rame

Per tubi [mm] (pollici)	Largh. di serraggio [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
rivestimento in plastica					
32 (1 1/4)	42	250	4000 810 667	54,96	WX18



4000 810 677



4000 794 290

Pinza per pompa dell'acqua Alligator®

DIN ISO 8976 · braccio articolato estratto · regolazione della tacca a 9 livelli · acciaio elettrico vanadinite · autoincollante a tubi e madreviti · indurita a olio · **superfici di tenuta con denti sottoposti a indurimento speciale** · dentata · durezza dei denti circa 61 HRC

testa lucidata · impugnature con rivestimento in rame

Per tubi [mm] (pollici)	Largh. di serraggio [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
rivestimento in plastica					
42 (1 1/2)	36	180	4000 810 669	36,64	WX18
50 (2)	46	250	4000 810 677	38,61	WX18
70 (2 3/4)	60	300	4000 810 678	57,90	WX18
90 (3 1/2)	95	400	4000 795 167	113,34	WX18
in fodere a 2 componenti					
42 (1 1/2)	36	180	4000 794 289	43,08	WX18
50 (2)	46	250	4000 794 290	47,10	WX18
70 (2 3/4)	60	300	4000 794 292	64,20	WX18



Pinza per pompa dell'acqua

con braccio articolato estratto · bullone di precisione a doppio strato · 7 posizioni di riposo · acciaio speciale per utensili · ganasce e braccio estremamente flessibili grazie a trattamento termico speciale · tenuta sicura · serraggio automatico grazie a struttura ottimizzata della bocca · morsetto di protezione · in acciaio cromo vanadio di qualità perennemente solido · per viti da 6 - 44 mm tubi · cromata

pinza cromata, con fodere a 2 componenti

Lunghezza [mm]	Largh. di serraggio [mm]	N° articolo	EUR
in fodere a 2 componenti			
180	-	-	-
250	6-44	4000 810 671	35,77
300	-	-	-

PX26



Pinza per pompa dell'acqua Alligator®

braccio articolato estratto · acciaio cromo vanadio elettrico · autoincollante a tubi e madreviti · indurita a olio · dentata · durezza dei denti circa 61 HRC · con sottili fodere a più componenti

pinza cromata · con fodere a più componenti

Largh. di serraggio [mm]	N° articolo	EUR
36	4000 810 680	52,98
46	4000 810 682	60,81
60	4000 810 683	83,22

WX18




Pinza per pompa dell'acqua

acciaio per utensili · con braccio concavo · cromata in raggio di sabbia · nichelata · morsetto di protezione

Impugnature con rivestimento ad immersione in plastica

Lunghezza [mm]	Largh. di serraggio [mm]	N° articolo	EUR
rivestimento in plastica			
250	10-36	4000 810 663	16,97 PX26




Pinza per pompa dell'acqua

DIN ISO 8976 · acciaio elettrico vanadinite · indurita nell'olio · scatto leggero e flessibile tramite disco roteante fresato in 5 posizioni diverse · nessun scivolamento del braccio · con morsetto di protezione · superfici di tenuta con denti sottoposti a indurimento speciale

testa finemente rettificata · impugnature con rivestimento in rame

Largh. di serraggio [mm]	N° articolo	EUR
36	4000 810 670	35,15 WX18




Pinza per pompa dell'acqua

DIN ISO 8976 · acciaio speciale per utensili · con braccio concavo · 6 posizioni di riposo · acciaio speciale per utensili · bocca lucidata · cromata · nichelata · morsetto di protezione

con fodere a 2 componenti

Lunghezza [mm]	Largh. di serraggio [mm]	N° articolo	EUR
in fodere a 2 componenti			
250	6-46	4000 810 698	25,70 PX26




Pinza per pompa dell'acqua

DIN ISO 8976 · acciaio elettrico vanadinite · indurita nell'olio · scatto leggero e flessibile tramite disco roteante fresato in 5 posizioni diverse · nessun scivolamento del braccio · con morsetto di protezione · superfici di tenuta con denti sottoposti a indurimento speciale

pinza cromata · con fodere a più componenti

Largh. di serraggio [mm]	N° articolo	EUR
36	4000 810 713	60,08 WX18







Pinza per pompa dell'acqua Cobra®

DIN ISO 8976 · isolamento VDE fino a 1000 V · acciaio elettrico vanadinite · fabbricata secondo IEC 60900/ DIN EN 60900, controllata pezzo per pezzo a 10000 V in bagno d'acqua · autoincollante a tubi e madreviti · indurita a olio · morsetto di protezione · superfici di presa con denti sottoposti a indurimento speciale, durezza dei denti circa 61 HRC

pinza cromata · con fodere a più componenti

Per tubi [mm] (pollici)	Largh. di serraggio [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
in fodere a 2 componenti					
50 (2)	46	250	4000 795 065	86,40	WX18



Pinza per pompa dell'acqua

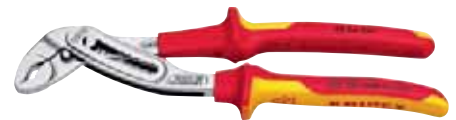
isolamento VDE fino a 1000 V · fabbricata secondo IEC / EN 60900, controllata pezzo per pezzo a 10000 V in bagno d'acqua · morsetto di protezione · tessuto estratto cromato · bullone di precisione · 7 posizioni di riposo · acciaio speciale per utensili · morsetto di protezione · isolamento prolungato sul braccio superiore · indurita nell'olio e lasciata temperare

Con fodere a più componenti

Per tubi [mm] (pollici)	Largh. di serraggio [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
in fodere a 2 componenti					
Jun 44 (1/8 - 1 1/2)	6-44	250	4000 810 789	44,53	PX26



Pinza per pompa dell'acqua Alligator®
 DIN ISO 8976 · isolamento VDE fino a 1000 V · acciaio elettrico vanadinite · fabbricata secondo IEC / DIN EN 60900, controllata pezzo per pezzo a 10000 V in bagno d'acqua · autoincollante a tubi e madreviti · indurita a olio · morsetto di protezione · dentata, durezza dei denti circa 61 HRC



4000 810 714



4000 794 298

pinza cromata

Per tubi [mm] (pollici) fodere a più componenti	Largh. di serraggio [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
50 (2)	46	250	4000 810 714	68,67	WX18
isolate ad immersione					
50 (2)	46	250	4000 794 298	81,94	WX18
70 (2 3/4)	60	300	4000 794 299	111,30	WX18



Pinza per tubi

posizione della bocca 90° · acciaio elettrico vanadinite · forgiata nello stampo · verniciatura blu, lucidata · protezione della vite di fissaggio · bocca della pinza indurita a induzione

Pinza per tubi

modello svedese · modello particolarmente massiccio · testa smussata a 85° · acciaio elettrico vanadinite · forgiata nello stampo · dentatura a indurimento supplementare tramite fiamma · laccata a fuoco in blu · rotella imperdibile · autobloccante, visto che la dentatura è posizionata contro la direzione di rotazione

DIN 5234 DIN forma A

Per tubi mm (pollici)	Largh. di serraggio [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	Largh. di serraggio [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR
25,4 mm (1)	0- 42	320	4000 810 692	36,47	44	320	4000 810 700	101,88
38,1 mm (1 1/2)	0- 62	425	4000 810 693	49,56	-	-	-	-
50,8 mm (2)	0- 70	560	4000 810 694	81,80	76	580	4000 810 702	235,31
76,2 mm (3)	10-110	630	4000 810 695	133,01	105	670	4000 810 703	301,94
101,6 mm (4)	10-121	740	4000 810 696	191,51	130	760	4000 810 704	464,77
38,1 mm (1 1/2)	-	-	-	-	62	430	4000 810 701	153,52

PX17 WC01



Pinza angolare per tubi

posizione della bocca 45° · acciaio elettrico vanadinite · forgiata nello stampo · verniciatura blu, lucidata · protezione della vite di fissaggio · bocca della pinza indurita a induzione

Pinza angolare per tubi Eck-Schwede®

per i lavori in spazi stretti · con testa sottile · **bocca a forma Multigrip (smussata di 52°)** · acciaio elettrico vanadinite · forgiata nello stampo · dentatura posizionata contro la direzione di rotazione e sottoposta a indurimento supplementare mediante fiamma · rotella imperdibile · interamente sottoposto a procedimento termico · laccata a fuoco in blu

DIN 5234 DIN forma B

Per tubi mm (pollici)	Largh. di serraggio [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	Largh. di serraggio [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR
25,4 mm (1)	0-55	320	4000 810 710	36,47	44	320	4000 810 716	105,21
38,1 mm (1 1/2)	0-62	425	4000 810 711	49,63	-	-	-	-
50,8 mm (2)	0-94	565	4000 810 712	81,76	-	-	-	-
38,1 mm (1 1/2)	-	-	-	-	62	430	4000 810 717	149,60

PX17 WC01

PROMAT**Pinza angolare per tubi**

bocca a S · acciaio elettrico vanadinite · forgiata nello stampo · verniciatura blu, lucidata · protezione della vite di fissaggio · bocca della pinza indurita a induzione

KNIPEX**Pinza per tubi**

acciaio elettrico vanadinite · indurita a olio · lubrificata · verniciato a polvere in rosso · ganasce rettificata lucide · vite di fissaggio imperdibile · **bocca a S** · bocca smussata a 45° · dentatura ulteriormente indurita a induzione

ROTHENBERGER**Pinza angolare per tubi Super S**

45 gradi · afferraggio sicuro e antiscivolamento contro la direzione di rotazione grazie a dentatura spostata · indurita a induzione · impugnatura doppia profilata a T · ideale per tendere le forme di materiale più diverse · permette un impiego universale · autoadesiva: afferraggio e tenuta sicuri anche in caso di tubi lisci grazie a tensione su 3 punti

GEDORE
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN**Pinza angolare per tubi Eck-Schwede-snap®**

pinza per tubi a tre punti ad elevate prestazioni · acciaio elettrico vanadinite · forgiata nello stampo · interamente sottoposto a procedimento termico · dentatura a indurimento supplementare tramite fiamma · laccata a fuoco in blu · testa rettificata · protezione della vite di fissaggio · **bocca a S** · per i lavori in spazi stretti

DIN 5234 forma C

Per tubi mm (pollici)	Largh. di serraggio [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	Largh. di serraggio [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	Largh. di serraggio [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	Largh. di serraggio [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR
12,7 mm (1/2)	-	-	-	-	0- 35	245	4000 810 729	83,98	-	-	-	-	35	245	4000 810 720	116,88
25,4 mm (1)	0-45	330	4000 810 730	37,23	0- 42	320	4000 810 734	78,85	34	300	4000 781 032	58,66	48	320	4000 810 721	159,75
38,1 mm (1 1/2)	0-62	420	4000 810 731	48,55	0- 60	420	4000 810 738	113,66	48	420	4000 781 033	80,69	60	420	4000 810 722	200,65
50,8 mm (2)	0-75	535	4000 810 732	77,78	10- 70	540	4000 810 765	179,38	60	540	4000 781 034	121,62	80	550	4000 810 723	281,86
76,2 mm (3)	0-85	560	4000 810 733	122,00	10-120	680	4000 810 788	335,29	-	-	-	-	110	630	4000 810 724	430,70
				PX17				WX18				WE02				WC01

KNIPEX**Pinza per tubi**

bocca a S a regolazione rapida · impostazione veloce e precisa dell'ampiezza di apertura mediante pressione del pulsante direttamente sul pezzo · lavoro ergonomico grazie serraggio automatico · la protezione a morsa impedisce i ferimenti causati da schiacciamento · elevata resistenza all'usura · dentatura sottoposta a indurimento supplementare · acciaio elettrico vanadinite · lubrificata · indurita a olio · verniciata a polvere in rosso

Per tubi [mm] (pollici)	Largh. di serraggio [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
25,4 [mm] (1)	0-42	330	4000 795 139	90,07	WX18
38,1 [mm] (1 1/2)	0-60	420	4000 795 166	130,11	WX18

ROTHENBERGER**Pinza per tubo a una mano HEAVY DUTY**

autoadesiva · gancio immagazzinato a molla · impostazione preliminare veloce del diametro tramite la scala sul gancio · parti logore ricambiabili · struttura in colata monoblocco per un'elevata resistenza, con doppio profilo a T, ganasce e ganci forgiati · finemente rettificata · dentatura spostata contro la direzione di rotazione · indurita a induzione · vite di spostamento maneggevole sottoposta a trattamento termico

Per tubi [mm] (pollici)	Largh. di serraggio [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
38,1 [mm] (1 1/2)	48	250	4000 781 235	69,40	WE02
50,8 [mm] (2)	60	350	4000 781 236	91,35	WE02
63,5 [mm] (2 1/2)	73	450	4000 781 237	127,96	WE02
76,2 [mm] (3)	89	600	4000 781 238	201,10	WE02
127 [mm] (5)	141	900	4000 781 239	438,90	WE02
152,4 [mm] (6)	168	1200	4000 781 240	731,53	WE02

ROTHENBERGER**Set di pinze**

composto di pinza angolare per tubi 1 - 1.1/2" + Wapu SP 10"

Per tubi [mm] (pollici)	Contenuto	Largh. di serraggio [mm]	N° articolo	EUR	CC
25,4-38,1; 254 [mm] (1 - 1 1/2, 10)	3 pezzi	34-48	4000 781 330	158,02	WE02

RIDGID**Pinza per tubi**

diritta · colata · impugnatura doppia a T con ganasce a gancio mobile · vite di regolazione non bloccata · ganasce ricambiabili trattate a caldo

Per tubi [mm] (pollici)	Largh. di serraggio [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
50,8 [mm] (2)	50	350	4000 810 753	105,52	WB06
63,5 [mm] (2 1/2)	65	450	4000 810 754	151,23	WB06
76,2 [mm] (3)	80	600	4000 810 755	232,78	WB06
127 [mm] (5)	125	900	4000 810 756	505,60	WB06
152,4 [mm] (6)	150	1200	4000 810 757	779,28	WB06

ROTHENBERGER



Pinza per tubo a una mano ALUDUR

diritta - vantaggio sul peso di ca 40% grazie a una lega di alluminio estremamente leggera - impugnatura doppia a T - ganasce e ganci forgiati - gancio immagazzinato a molla - finemente rettificata - parti logore (ganasce, ganci) ricambiabili - autoadesiva - dentatura spostata - indurita a induzione

Per tubi [mm] (pollici)	Largh. di serraggio [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
38,1 [mm] (1 1/2)	48	250	4000 781 075	108,63	WE02
50,8 [mm] (2)	60	350	4000 781 065	135,92	WE02
63,5 [mm] (2 1/2)	73	450	4000 781 066	182,71	WE02
76,2 [mm] (3)	89	600	4000 781 067	288,99	WE02
127 [mm] (5)	141	900	4000 781 068	510,07	WE02
152,4 [mm] (6)	168	1200	4000 781 069	510,07	WE02

RIDGID



Pinza per tubi

diritta - in alluminio - impugnatura doppia a T con ganasce a gancio mobile - vite di regolazione non bloccata - ganasce ricambiabili trattate a caldo - **40% di vantaggio di peso**

Per tubi [mm] (pollici)	Largh. di serraggio [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
76,2 [mm] (3)	80	600	4000 810 706	301,77	WB06
127 [mm] (5)	125	900	4000 810 707	554,39	WB06

GEDORE
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



Tenaglia per tubi

verniciatura in polvere blu - con parti importanti forgiate - dentatura indurita a induzione - possibilità di spostamento veloce e facile con rullo filettato - spostamento con una mano - ganasce da presa autoinibitrici

Per tubi [mm] (pollici)	Largh. di serraggio [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
41,28 [mm] (1 5/8)	42	228	4000 772 111	60,57	WC01
60,33 [mm] (2 3/8)	61	281	4000 772 112	73,62	WC01
76,2 [mm] (3)	74	315	4000 772 113	80,27	WC01
90,49 [mm] (3 9/16)	90	360	4000 772 114	136,93	WC01

ROTHENBERGER

Giratubi a nastro EASYGRIP

per la congiunzione e il fissaggio di tubi di plastica con Ø di 20 - 160 mm - nessun danneggiamento della superficie del cavo a causa di alloggiamento centrico di prismi - tenuta sicura grazie all'estremamente maneggevole nastro in nylon speciale



Dimensione nominale [mm] (pollici)	Ø massimo tubo [mm]	N° articolo	EUR	CC
152,40 (6)	160	4000 781 331	288,37	WX50

ROTHENBERGER

Giratubi a nastro/pinza giratubi

in lega speciale di alluminio - con cintura di nylon intercambiabile - lavoro delicato sulle armature cromate - nessun danneggiamento di superfici lucidate



Dimensione nominale [mm] (pollici)	Ø massimo tubo [mm]	Lunghezza [mm]	Largh. del nastro [mm]	N° articolo	EUR	CC
76,2 (3)	89	300	32	4000 810 709	101,36	WC16
203,2 (8)	220	300	113	4000 781 074	99,91	WC16

RIDGID



Giratubi a nastro

per il supporto di tubi lucidati - tenuta sicura grazie a cintura stabile in nylon - ricambiabile - impedisce il danneggiamento di superfici lucidate

Dimensione nominale [mm] (pollici)	Ø massimo tubo [mm]	Lunghezza [mm]	Largh. del nastro [mm]	N° articolo	EUR	CC
50,80 (2)	135	300	30	4000 785 039	133,95	WB06
127 (5)	300	450	45	4000 785 040	244,14	WB06

ROTHENBERGER



Pinza giratubi a catena HEAVY DUTY

modello molto robusto - ganasce e impugnatura forgiate - ganasce sostituibili - catena in acciaio speciale sottoposto a trattamento termico - dentatura a due lati - avvitemento a destra-sinistra

Per tubi [mm] (pollici)	Largh. di serraggio [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
63,5 [mm] (2 1/2)	73	690	4000 781 070	362,65	WE02
101,6 [mm] (4)	114	940	4000 781 071	468,13	WE02
152,4 [mm] (6)	168	1120	4000 781 072	692,67	WE02
203,2 [mm] (8)	220	1280	4000 781 073	1048,84	WC16

GEDORE
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



Pinza giratubi a catena 122

modello americano - con ganasce indurite, con dentatura su due lati, ricambiabili - acciaio sottoposto a trattamento termico - laccata a fuoco in blu - elevata prestazione grazie all'effetto massimo della leva

Per tubi [mm] (pollici)	Largh. di serraggio [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
3,18-50,8 [mm] (1/8-2)	10- 60	510	4000 776 542	357,83	WC01
6,35-76,2 [mm] (1/4-3)	13- 89	710	4000 776 543	495,35	WC01
19,05-101,6 [mm] (3/4-4)	27-114	940	4000 776 544	635,22	WC01
25,4-152,4 [mm] (1-6)	33-168	1090	4000 776 545	851,66	WC01
38,1-203,2 [mm] (1 1/2-8)	48-219	1275	4000 776 546	1053,83	WC01
50,8-304,8 [mm] (2-12)	60-324	1600	4000 776 547	1747,30	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



Pinza giratubi a catena 120

buone possibilità di impiego in punti difficilmente accessibili - lavoro simile al cricchetto - manico acciaio cromo vanadio - forgiata nello stampo - interamente sottoposta a trattamento termico, dentatura a indurimento supplementare tramite fiamma - laccata a fuoco in blu


Per tubi [mm] (pollici)	Largh. di serraggio [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
9,53-101,6 [mm] (3/8-4)	17-114	355	4000 776 540	190,33	WC01




Tagliatrice trasversale laterale

DIN ISO 9654 · braccio articolato ritirato · con doppia molla a balestra · protezione anticorrosione in cromatura opaca con pochi riflessi · indurita nell'olio e lasciata temperare · **con sfaccettatura**

pinza cromata · con fodere a 2 componenti



Lunghezza [mm] in fodere a 2 componenti	Forma della testa	●	⊕	N° articolo	EUR	CC
110	rotondo	0,6	0,3 - 1,5	 4000 810 526	21,78	PX26




Tagliatrice trasversale laterale

DIN ISO 9654 · braccio articolato estratto · testa rotonda

testa lucidata ad acciaio · con fodere a 2 componenti



Lunghezza [mm] in fodere a 2 componenti	Forma della testa	●	⊕	N° articolo	EUR	CC
115	rotondo	0,6	0,3 - 1,6	 4000 810 511	37,92	PX26
115	rotondo	-	0,2 - 1,3	 4000 810 512	37,92	PX26




Tagliatrice trasversale laterale

DIN ISO 9654 · braccio articolato estratto · testa appuntita

testa lucidata ad acciaio · con fodere a 2 componenti

Lunghezza [mm] in fodere a 2 componenti	Forma della testa	●	⊕	N° articolo	EUR	CC
115	punta	0,5	0,3 - 1,3	 4000 810 514	39,82	PX26
115	punta	-	0,2 - 1,3	 4000 810 515	39,82	PX26

Se non diversamente specificato, consegna senza contenuto/accessori.

Le offerte sono valide solo per i clienti commerciali.

Prezzi IVA esclusa




Pinza a punta elettronica

DIN ISO 9655 · braccio articolato ritirato · con doppia molla a balestra · superficie di presa liscia · protezione anticorrosione in cromatura opaca con pochi riflessi · indurita nell'olio e lasciata temperare

pinza cromata · con fodere a 2 componenti

Lungh. complessiva [mm] in fodere a 2 componenti	Forma delle ganasce	N° articolo	EUR	CC
130	diritta	4000 810 524	21,78	PX26




Tronchese trasversale elettronico

braccio articolato estratto · tagliente lungo · angolo 20°

testa lucidata ad acciaio · con fodere a 2 componenti

Lungh. complessiva [mm]	●	⊕	N° articolo	EUR	CC
120	0,5	0,3 - 1,6	 4000 810 625	42,77	PX26




4000 810 503







4000 810 337

Tagliatrice trasversale laterale Super-Knips®

DIN ISO 9654 · punta precisa e formata per la separazione di fili adiacenti a partire da un Ø di 0,2 mm · taglienti affilati, molto appuntiti per la separazione in linea con la superficie · braccio con rivetto d'acciaio inox · andamento estremamente leggero · con limitazione di apertura e molla di apertura · taglio precisissimo anche per i cavi più sottili e lunga durata di vita

Con fodere a più componenti

Lunghezza [mm]	Forma della testa	Con morsetto	●	●	N° articolo	EUR	CC
in fodere a 2 componenti							
125	-	no	massimo 1,6	massimo 1	 4000 810 503	38,89	WX18
125	-	Si	massimo 1,6	massimo 1	 4000 810 504	43,74	WX18
125	ad angolo a 60°	no	massimo 1	massimo 0,6	 4000 810 507	45,19	WX18
140	-	no	massimo 2,1	massimo 1,2	 4000 810 337	46,68	WX18



Tronchese elettronico di precisione

DIN ISO 9654 · in acciaio cromato con cuscinetto a sfera · lubrificato · **braccio articolato avvitato** · molla di apertura · rifinitura anabbagliante · i bracci articolati sono impostati con raggio d'azione libero tramite delle viti a protezione automatica · le superfici dei bracci articolati sottoposte a levigatura di precisione garantiscono un movimento uniforme con poco attrito in tutta lo spazio di apertura · peso ridotto

testa finemente rettificata · con fodere a più componenti



1



2



3

Lunghezza [mm]	Forma della testa	Con morsetto	☉	☽	☾	●	Fig.	N° articolo	EUR	CC
in fodere a 2 componenti										
120	mini	no	massimo 1,4	massimo 1	massimo 0,6	-	3	4000 810 824	103,23	WX18
125	rotondo	no	massimo 1,7	massimo 1,3	massimo 0,7	-	1	4000 810 820	97,03	WX18
125	rotondo	no	massimo 1,7	massimo 1,3	massimo 1	massimo 0,6	1	4000 795 063	111,13	WX18
120	mini	no	massimo 1,3	massimo 0,8	-	-	3	4000 810 825	112,83	WX18
125	rotondo	no	massimo 1,7	massimo 1	-	-	1	4000 810 821	106,21	WX18
125	punta	no	massimo 1,5	massimo 1,1	massimo 0,6	-	2	4000 810 822	97,03	WX18
125	punta	no	massimo 1,5	massimo 0,8	-	-	2	4000 810 823	106,21	WX18
125	punta	Si	massimo 1,3	massimo 0,9	massimo 0,5	-	2	4000 810 838	109,57	WX18
125	punta	Si	massimo 1,3	massimo 0,8	-	-	2	4000 810 843	120,72	WX18



Pinza piatta elettronica di precisione

DIN ISO 9655 · in cuscinetto a sfera legato · lubrificata · **braccio articolato avvitato** · molla di apertura · rifinitura anabbagliante · i bracci articolati sono impostati con raggio d'azione libero tramite delle viti a protezione automatica · le superfici dei bracci articolati sottoposte a levigatura di precisione garantiscono un movimento uniforme con poco attrito in tutta lo spazio di apertura · peso ridotto

testa lucidata · con fodere a più componenti



Lungh. complessiva [mm]	Forma delle ganasce	Larghezza della punta [mm]	Forma	N° articolo	EUR	CC
in fodere a 2 componenti						
135	ganasce piane e larghe	3,5	1	4000 810 826	87,55	WX18
135	ganasce a becchi semitondi	1,6	2	4000 810 827	89,31	WX18
135	ganasce rotonde e appuntite	1	3	4000 810 828	89,31	WX18



Tagliatrice trasversale laterale

DIN ISO 9654 · per i lavori più delicati su componenti elettriche · taglienti di precisione induriti a induzione · durezza del taglio circa 64 HRC · acciaio speciale per utensili sottoposto a trattamento termico speciale · indurita a olio

pinza brunita · impugnature con fodere di plastica



4000 810 485



4000 794 622



4000 794 624

Lunghezza [mm]	Con morsetto	☉	☽	☾	●	N° articolo	EUR	CC
fodere di plastica								
125	-	massimo 1,3	massimo 1	massimo 0,6	massimo 0,4	4000 810 485	72,34	WX18
125	Si	massimo 1,3	massimo 1	massimo 0,6	massimo 0,4	4000 810 500	85,47	WX18
125	-	massimo 1,3	massimo 0,9	massimo 0,4	massimo 0,3	4000 794 622	74,63	WX18
125	-	massimo 0,8	massimo 0,5	massimo 0,3	-	4000 794 624	82,11	WX18

Tagliatrice trasversale laterale

DIN ISO 9654 · acciaio speciale per utensili sottoposto a trattamento termico speciale · indurita a olio · per i lavori più delicati su componenti elettroniche · braccio a raggio d'azione libero a innesto · taglierine indurite a induzione · durezza del taglio circa 62 HRC · con molla di apertura

testa lucidata a specchio · impugnature con rivestimento in rame



4000 810 486



4000 810 487

Lunghezza [mm]	Forma della testa	Con morsetto	☉	☽	☾	N° articolo	EUR	CC
rivestimento in plastica								
115	rotondo	-	massimo 1,6	massimo 1,2	massimo 0,6	4000 794 254	62,58	WX18
115	rotondo	Si	massimo 1,6	massimo 1,2	massimo 0,6	4000 810 486	71,27	WX18
115	punta	-	massimo 1,3	massimo 1	-	4000 810 487	65,73	WX18

Tagliatrice trasversale laterale

DIN ISO 9654 · acciaio speciale per utensili · indurita a olio · per i lavori più delicati su componenti elettroniche · braccio a raggio d'azione libero a innesto · taglienti di precisione induriti a induzione · con molla di apertura

testa lucidata a specchio · con fodere a più componenti



forma della testa rotonda



testa a forma appuntita

Lunghezza [mm]	Forma della testa	Con morsetto	☉	☽	☾	N° articolo	EUR	CC
in fodere a 2 componenti								
115	rotondo	no	massimo 1,6	massimo 1,2	massimo 0,6	4000 810 739	70,26	WX18
130	rotondo	no	massimo 2	massimo 1,5	-	4000 794 630	75,22	WX18
115	punta	no	massimo 1,3	massimo 1	massimo 0,5	4000 810 749	77,47	WX18
115	punta, piana	no	massimo 1	massimo 0,8	al massimo 0,8 / 0,5	4000 794 636	79,34	WX18
115	punta	no	massimo 0,8	-	-	4000 810 743	75,49	WX18
115	rotondo	Si	massimo 1,6	massimo 1,2	massimo 0,6	4000 810 740	84,08	WX18
130	rotondo	no	massimo 2	massimo 1,5	massimo 0,8	4000 794 259	75,01	WX18
115	rotondo	no	massimo 1,3	massimo 1	-	4000 810 741	70,68	WX18
115	punta	no	massimo 1,3	massimo 0,8	-	4000 810 742	75,49	WX18
130	punta	no	massimo 1,6	massimo 1,3	-	4000 794 635	78,47	WX18

Pinza per cesoia elettronica

per i lavori di montaggio più delicati, ad es. nel ramo dell'elettronica e della meccanica di precisione · braccio articolato completamente inserito · durezza del taglio min. 56 HRC · acciaio speciale per utensili sottoposto a trattamento termico, forgiato · indurita a olio

testa lucidata a specchio



4000 794 191



4000 794 192

Lunghezza [mm]	☉	☽	☾	Forma delle ganasce	N° articolo	EUR	CC
rivestimento in plastica							
115	massimo 2	massimo 1	massimo 0,6	ad angolo a 90°	4000 794 191	67,22	WX18
115	massimo 1,4	massimo 0,8	-	ad angolo a 90°	4000 794 587	66,14	WX18
fodere a più componenti							
115	massimo 2	massimo 1	massimo 0,6	ad angolo a 90°	4000 794 192	81,52	WX18
115	massimo 2	massimo 0,8	massimo 0,5	ad angolo a 90°	4000 794 588	80,13	WX18
115	massimo 1,3	-	-	ad angolo a 27°	4000 794 598	88,51	WX18
120	massimo 1,5	massimo 1	massimo 0,5	ad angolo a 15°	4000 794 593	87,16	WX18
120	massimo 0,6	-	-	ad angolo a 65°	4000 794 599	89,73	WX18



Tronchese trasversale elettronico

DIN ISO 9654 · per fili morbidi e di durezza media · senza sfaccettatura, per un taglio in linea con la superficie · braccio articolato completamente inserito · durezza del taglio circa 58 HRC · angolo a 15° · acciaio speciale per utensili sottoposto a trattamento termico, forgiato · indurito a olio

testa lucidata · con fodere a più componenti

Lunghezza [mm]	Con morsetto			N° articolo	EUR	CC
120	no	massimo 1	massimo 0,7	4000 794 586	69,47	WX18



Pinzetta elettronica

DIN ISO 9655 · fabbricata in acciaio speciale per utensili · indurita a olio · braccio articolato completamente inserito · per i lavori di montaggio più delicati, nel ramo dell'elettronica e della meccanica di precisione · per la presa, il supporto e la piegatura · con doppia molla

testa lucidata a specchio

n° dell'articolo 4000 810 737: per la piegatura di occhielli per fili

1



2



3



4

Lungh. complessiva [mm]	Forma delle ganasce	Larghezza della punta [mm]	Forma	Punta	Fig.	N° articolo	EUR	CC
rivestimento in plastica								
123	ganasce piane e larghe	4	1	-	-	4000 794 535	52,81	WX18
123	ganasce piane e larghe	4	2	-	-	4000 794 538	53,30	WX18
fodere a più componenti								
123	ganasce a becchi semitondi	1,3	4	ad angolo a 45°	4	4000 810 785	63,55	WX18
127	ganasce piane e larghe	4	1	-	1	4000 810 736	58,91	WX18
127	ganasce a becchi semitondi	1,3	2	-	2	4000 810 737	58,91	WX18
127	ganasce rotonde e appuntite	1	3	-	3	4000 810 784	58,91	WX18
145	ganasce piane e larghe	4	5	-	-	4000 794 547	69,88	WX18
145	ganasce a becchi semitondi	1,5	6	-	2	4000 810 735	69,88	WX18
145	ganasce a becchi semitondi	1	8	ad angolo a 45°	4	4000 810 786	75,32	WX18



Set di pinze elettroniche

indurita nell'olio e lasciata temperare · con doppia molla a lamina · protezione anticorrosione in cromatura opaca con pochi riflessi

Contenuto:

- 1 tenaglia piana elettronica 130 mm DIN ISO 9655, con fodere ergonomiche a 2 componenti con protezione antiscivolo, testa cromata
- 1 pinza tonda elettronica 130 mm DIN ISO 9655, con fodere ergonomiche a 2 componenti con protezione antiscivolo, testa cromata
- 1 pinza appuntita elettronica 130 mm DIN ISO 9655, forma diritta con fodere ergonomiche a 2 componenti con protezione antiscivolo, testa cromata
- 1 pinza tonda elettronica 130 mm DIN ISO 9655, forma piegata con fodere ergonomiche a 2 componenti con protezione antiscivolo, testa cromata
- 1 Tronchese elettronico 110 mm DIN ISO 9654, con fodere ergonomiche a 2 componenti con protezione antiscivolo, testa cromata
- 1 pinza per cesoia elettronica 130 mm DIN ISO 9654, con fodere ergonomiche a 2 componenti con protezione antiscivolo, testa cromata

Fornitura in astuccio in nylon resistente agli strapazzi con cerniera lampo

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
6 pezzi	4000 810 025	184,16	PX26

Set di pinze elettroniche

per i lavori più delicati su componenti elettroniche

Contenuto:

- 1 pinza di presa elettronica 115 mm, con molla di apertura, ganasce piane e larghe, braccio estratto
- 1 Tronchese elettronico 115 mm, con sfaccettatura piccola, molla di apertura, braccio estratto
- 1 pinza di presa elettronica 115 mm, con molla di apertura, ganasce rotonde, braccio estratto
- 1 tagliente laterale elettronica 115 mm, con molla di apertura, senza sfaccettatura, testa appuntita, braccio estratto
- 1 pinza di presa 115 mm, con molla di apertura, ganasce appuntite e rotonde, braccio estratto
- 1 pinzetta di precisione 155 mm, 45° punte smussate, lucidate, nichelate, con punte sottili
- 1 pinza per cesoia elettronica 120 mm, con molla di apertura, con piccola sfaccettatura, braccio estratto

Fornitura in astuccio resistente agli strapazzi in tessuto di poliestere con cerniera lampo

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
7 pezzi	4000 810 498	515,40	WX18

Set di strumenti di lavoro elettronici

per i lavori più delicati su componenti elettroniche

**Contenuto:**

- 1 pinza di presa elettronica 115 mm, con molla di apertura, ganasche rotonde, braccio estratto
- 1 Tronchese elettronico 115 mm, con sfaccettatura piccola, molla di apertura, braccio estratto
- 1 giravite per meccanico di precisione per **viti a stella** ciascuno, dim. 0,4x2,5 / 0,5x3,0 / 0,6x3,5 / 0,8x4,0 mm
- 1 giravite per meccanico di precisione per viti a **croce (PH)** dim. 0
- 1 giravite per meccanico di precisione per viti a **croce (PZD/Supadriv)** dim. 1

Fornitura in stabile cassa in plastica con inserto in espanso

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
in 8 pezzi	4000 810 499	273,30	WX18

CFK

Quando vengono utilizzate di pinze su componenti a pericolo di scarica elettrostatica (ESDS - electro static discharge sensitive devices), le norme e le disposizioni rilevanti (ad es. IEC TR 61340-5, DIN EN 61340-5) richiedono che le scariche elettriche vengano trasmesse tramite le impugnature di queste pinze.

Le pinze elettroniche KNIPEX, modello ESD, trasmettono l'energia elettrostatica lentamente e in modo controllato per proteggere le componenti in pericolo.

**Tronchese elettronico ESD Super-Knips®**

DIN ISO 9654 · punta precisa e formata per la separazione di fili adiacenti a partire da un Ø di 0,2 mm · taglianti affilati, molto appuntiti **senza sfaccettatura** per la separazione in linea con la superficie · braccio con rivetto d'acciaio inox · andamento estremamente leggero · acciaio inossidabile · con limitazione di apertura · con molla di apertura · taglio precisissimo anche per i cavi più sottili e lunga durata di vita

Impugnature con fodera ergonomica a 2 componenti · conduce l'energia elettrostatica per la protezione delle componenti strutturali a pericolo elettrostatico con adeguata lentezza

Versione:

conduttore di elettricità - dissipativo



4000 810 520



4000 810 338

Lunghezza [mm]	Con morsetto	☉	☾	N° articolo	EUR	CC
in fodere a 2 componenti						
125	no	massimo 1,6	massimo 1	4000 810 509	43,05	WX18
125	Si	massimo 1,6	massimo 1	4000 810 520	47,06	WX18
140	no	massimo 1,6	massimo 1	4000 810 338	50,94	WX18

**Tronchese elettronico di precisione ESD**

DIN ISO 9654 · in acciaio cromato con cuscinetto a sfera · lubrificato · **braccio articolato avvitato** · molla di apertura · taglierine ulteriormente indurite a induzione, durezza di taglio ca. 64 HRC · superfici del braccio costruite con particolare accuratezza per un movimento uniforme, con pochi sfregamenti in tutta la zona di apertura · ca. 20 % in meno di peso rispetto alle pinze elettroniche convenzionali

testa lucidata · impugnature con fodera ergonomica a 2 componenti, conduttrici di elettricità - dissipative



Lunghezza [mm]	Forma della testa	Con morsetto	☉	☾	☽	●	N° articolo	EUR	CC
in fodere a 2 componenti									
120	mini	no	massimo 1,4	massimo 1	massimo 0,6	-	4000 810 833	105,69	WX18
125	rotondo	no	massimo 1,7	massimo 1,3	massimo 0,7	-	4000 810 829	101,05	WX18
125	rotondo	no	massimo 1,7	massimo 1,3	massimo 1	massimo 0,6	4000 795 064	113,79	WX18
125	rotondo	no	massimo 1,7	massimo 1	-	-	4000 810 830	112,03	WX18
125	punta	no	massimo 1,5	massimo 1,1	massimo 0,6	-	4000 810 831	101,05	WX18
125	punta	no	massimo 1,5	massimo 0,8	-	-	4000 810 832	112,03	WX18
125	punta	Si	massimo 1,3	massimo 0,9	massimo 0,5	-	4000 810 840	113,59	WX18
125	punta	Si	massimo 1,3	massimo 0,8	-	-	4000 810 841	124,74	WX18



Tronchese elettronico ESD

DIN ISO 9654 · per i lavori più delicati su componenti elettroniche · taglianti di precisione induriti a induzione · durezza del taglio circa 62 HRC · acciaio speciale per utensili sottoposto a trattamento termico speciale · indurito a olio

testa lucidata a specchio · con fodere a più componenti

conduce l'energia elettrostatica per la protezione delle componenti strutturali a pericolo elettrostatico con adeguata lentezza

Modello: conduttore di energia - dissipativo



Lunghezza [mm]	Forma della testa	Con morsetto				N° articolo	EUR	CC	
fodere a più componenti									
115	rotondo	no	massimo 1,6	massimo 1,2	massimo 0,6		4000 810 745	74,52	WX18
115	rotondo	Sì	massimo 1,6	massimo 1,2	massimo 0,6		4000 810 746	87,55	WX18
115	rotondo	no	massimo 1,3	massimo 1	-		4000 810 747	75,01	WX18
115	punta	no	massimo 1,3	massimo 1	massimo 0,5		4000 810 759	80,13	WX18
115	punta	no	massimo 1,3	massimo 0,8	-		4000 794 633	79,75	WX18
115	punta, piana	no	massimo 1	massimo 0,8	massimo 0,5		4000 794 637	83,70	WX18
115	punta, mini	no	massimo 0,8	-	-		4000 794 639	79,75	WX18



Pinza per cesoia elettronica

per i lavori di montaggio più delicati, ad es. nel ramo dell'elettronica e della meccanica di precisione · conduttore di elettricità - dissipativo · braccio articolato completamente inserito · durezza del taglio min. 56 HRC · acciaio speciale per utensili sottoposto a trattamento termico, forgiato · indurita a olio

testa lucidata a specchio · con fodere a più componenti



4000 794 589



4000 794 594

Lunghezza [mm]				Forma delle ganasce	N° articolo	EUR	CC	
fodere a più componenti								
115	massimo 2	massimo 0,8	massimo 0,5	ad angolo a 90°		4000 794 589	85,19	WX18
120	massimo 1,5	massimo 1	massimo 0,5	ad angolo a 15°		4000 794 594	92,77	WX18



Pinza piatta elettronica di precisione

DIN ISO 9655 · in cuscinetto a sfera legato · lubrificata · **braccio articolato avvitato** · molla di apertura · rifinitura anabbagliante · i bracci articolati sono impostati con raggio d'azione libero tramite delle viti a protezione automatica · le superfici dei bracci articolati sottoposte a levigatura di precisione garantiscono un movimento uniforme con poco attrito in tutta lo spazio di apertura · peso ridotto · **conduce l'energia elettrostatica per la protezione delle componenti strutturali a pericolo elettrostatico con adeguata lentezza**

testa lucidata · impugnature con fodera ergonomica a 2 componenti

Versione:
conduttore di elettricità - dissipativo



Lungh. complessiva [mm] in fodere a 2 componenti	Forma delle ganasce	Larghezza della punta [mm]	Forma	N° articolo	EUR	CC
135	ganasce piane e larghe	3,5	1	4000 810 835	91,49	WX18
135	ganasce a becchi semitondi	1,6	2	4000 810 836	93,26	WX18
135	ganasce rotonde e appuntite	1	3	4000 810 837	93,26	WX18



Pinzetta elettronica

DIN ISO 9655 · pinze di precisione per i lavori di montaggio più delicati, ad es. nel ramo dell'elettronica e della meccanica di precisione · per la presa, il supporto e la piegatura · conduttore di elettricità, dissipativa · braccio articolato completamente inserito · superfici di presa rettificata lisce · angoli sottoposti a sbavatura accurata · le doppie molle provocano poco attrito, per un'apertura delicata e uniforme · la lucidatura a specchio e una sottile pellicola di olio garantiscono una buona protezione contro la ruggine · nessun guasto al circuito di commutazione causato da pezzi di cromo staccati · acciaio speciale per utensili · lubrificata · indurita a olio

testa lucidata a specchio · con fodere a più componenti



4000 794 542



4000 794 544

Lungh. complessiva [mm] fodere a più componenti	Forma delle ganasce	Larghezza della punta [mm]	Forma	Punta	N° articolo	EUR	CC
115	ganasce piane e larghe	4	1	diritta	4000 810 839	64,17	WX18
115	ganasce a becchi semitondi	1,5	2	ad angolo a 45°	4000 810 744	64,17	WX18
115	ganasce piane e larghe	1,5	3	diritta	4000 794 542	64,17	WX18
115	ganasce piane e larghe	1	4	diritta	4000 794 544	69,40	WX18



Set di strumenti di lavoro elettronici ESD per i lavori più delicati su componenti elettroniche

modello ESD, conduttrice di elettricità

Contenuto:

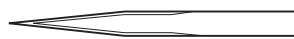
- 1 pinza di presa elettronica ESD
ganasce piane e rotonde, conduttrici di elettricità dissipativa (n° dell'articolo 4000 810 744)
- 1 tronchese elettronico ESD
testa rotonda, con piccola sfaccettatura, conduttrice di elettricità dissipativa (n° dell'articolo 4000 810 745)

Valori di taglio:

- filo metallico morbido: 0,3 - 1,6 mm Ø
- filo metallico di media durezza: 1,2 mm Ø
- filo metallico duro: 0,5 mm Ø
- 1 giravite ESD per viti a stella ciascuno 0,4 x 2,5 mm, 0,5 x 3 mm, 0,6 x 3,5 mm, 0,8 x 4,0 mm
- 1 giravite ESD per viti a **croce (PH)**
dimensione 0, 1

Fornitura in pratica scatola di conservazione in plastica resistente agli urti con inserto in schiuma

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
in 8 pezzi	4000 810 842	295,40	WX18



Pinzetta universale

in acciaio inossidabile, antimagnetico · inossidabile 18/10

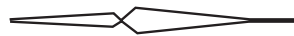
Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
130	4000 810 465	17,49	PX16



Pinzetta College

piegata · con punta di guida · punte sottili, dentellate · nichelata

Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
155	4000 810 468	15,06	PX16



Pinzetta per saldatura

punte alzate · con impugnature in plastica per l'isolamento del calore in acciaio inox e antimagnetico · inossidabile 18/10

Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
160	4000 810 470	29,64	PX16



Pinzetta universale

stabile · punte larghe e monche dentellate

Lungh. complessiva [mm]	Superficie	N° articolo	EUR	CC
145	nichelate	4000 810 471	13,09	PX16
145	rivestimento antiadesivo	4000 810 472	17,90	PX16
200	nichelate	4000 810 572	43,95	PX16
250	nichelate	4000 810 633	49,28	PX16
300	nichelate	4000 810 639	51,18	PX16

PROMAT



Pinzetta piana

larghezza 4 mm · punte angolari · con cavità · acciaio inox 18/10 · antimagnetico

Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
120	4000 810 477	22,61	PX16

PROMAT



Set pinzette

Contenuto:

1 pinzetta College, 155 mm (n° dell'articolo 4000 810 468)
1 pinzetta universale, 130 mm (n° dell'articolo 4000 810 465)
1 pinzetta universale, 145 mm (n° dell'articolo 4000 810 471)

Fornitura in astuccio da inserimento

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
in 3 pezzi	4000 810 479	44,50	PX16



Pinzetta di precisione

forma a punta



4000 810 483

Lunghezza	N° articolo	EUR	CC
120 mm	4000 810 483	26,94	WX18
130 mm	4000 810 480	26,94	WX18



Pinzetta di precisione

punta dell'ago forma



4000 794 705

inossidabile · antimagnetica



4000 810 502

Lunghezza	Punta	Superficie	N° articolo	EUR	CC
105 mm	diritta	inossidabile, antimagnetica	4000 794 705	34,46	WX18
105 mm	ad angolo a 45°	inossidabile, antimagnetica	4000 810 502	36,43	WX18



Pinzetta di precisione

con punta di guida, forma appuntita



per l'utilizzo universale · impugnature con scanalature · superfici di impugnatura con dentatura sottile, nichelate



Lunghezza	Punta	Superficie	N° articolo	EUR	CC
155 mm	diritta	inossidabile, antimagnetica, resistente agli acidi	4000 794 707	30,79	WX18
155 mm	ad angolo a 45°	nichelate	4000 794 716	26,35	WX18



Pinzetta di precisione

forma monca



4000 810 476

punte rotonde · superfici di impugnatura con dentatura sottile, nichelate

Lunghezza	Larghezza della punta [mm]	N° articolo	EUR	CC
120 mm	3,0	4000 810 476	15,10	WX18
145 mm	3,5	4000 810 478	16,80	WX18



Pinzetta di precisione

versione di precisione · isolamento VDE fino 1000 V · fabbricata sec. IEC 60900 · controllata pezzo per pezzo a 10000 V nel bagno d'acqua · per i lavori di montaggio di precisione, con punte con dentatura sottile · nichelata · acciaio per molle, estremamente stabile · isolata ad immersione



4000 810 352



4000 810 473

Lunghezza	Punta	N° articolo	EUR	CC
150 mm	diritta	4000 810 352	43,91	WX18
150 mm	ad angolo a 45°	4000 810 473	44,71	WX18



Pinzetta di precisione

antimagnetica · non induribile · rivestimento ESD: non abbagliante con una resistenza di superficie di circa 10⁴5 Ohm · punte rese non abbaglianti mediante spazzolatura · superfici di presa opacizzate per una tenuta ottimale · acciaio cromato nichel inossidabile, antimagnetico · punte angolari larghe circa 0,9 mm · superfici di presa con dentatura sottile



4000 794 702



4000 810 354



4000 794 718

Lunghezza	Punta	Superficie	N° articolo	EUR	CC
120 mm	diritta	inossidabile, antimagnetico, conduttore di energia elettrica	4000 794 702	39,17	WX18
130 mm	diritta	inossidabile, antimagnetico, conduttore di energia elettrica	4000 810 354	23,79	WX18
120 mm	ad angolo a 45°	inossidabile, antimagnetico, conduttore di energia elettrica	4000 794 718	38,99	WX18




Cesoie per cavi

taglio facile e pulito · acciaio per utensili sottoposto trattamento termico · lubrificato · taglierine indurite con affilatura di precisione · con morsetto di protezione

testa lucidata · impugnature con fodere ergonomiche a 2 componenti con protezione antiscivolo

Lunghezza [mm]	⊕	N° articolo	EUR	CC
in fodere a 2 componenti				
160	al massimo 10 (50 mm ²)	4000 810 903	36,95	PX26




Cesoie per cavi D49

ad apertura automatica · con pratica cerniera per una mano · lame in acciaio inox inossidabile · per cavi con più conduttori fino a un Ø di 10 mm · impugnatura a 1 componente

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
impugnatura a 1 componente			
160	4000 810 900	18,56	WC06




4000 810 905



4000 810 606

Cesoie per cavi

per il taglio di cavi di rame e di alluminio, a uno o più strati · taglio facile e pulito · acciaio speciale per utensili sottoposto a trattamento termico, forgiato, indurito a olio · lubrificato · taglierine indurite con affilatura di precisione · con morsetto di protezione

utensile brunito

Non adatta per i fili di acciaio e i conduttori di rame induriti

Lunghezza [mm]	⊕	N° articolo	EUR	CC
rivestimento in plastica				
165	al massimo 15 (50 mm ²) mm AWG 1/0	4000 810 905	53,47	WX18
fodere a più componenti				
165	al massimo 15 (50 mm ²) mm AWG 1/0	4000 810 606	60,53	WX18





Cesoie per cavi

isolamento VDE fino 1000 V · fabbricate secondo IEC / EN 60900, controllato pezzo per pezzo a 10000 V in bagno d'acqua · taglio facile e pulito · acciaio speciale per utensili sottoposto a trattamento termico speciale · lubrificato · taglierine indurite con affilatura di precisione · con morsetto di protezione

utensile cromato · con fodere a più componenti

n° dell'articolo 4000 795 041 con molla di apertura

Non adatta per i fili di acciaio e i conduttori di rame induriti

Lunghezza [mm]	⊕	N° articolo	EUR	CC
fodere a più componenti				
165	al massimo 15 (50 mm ²) mm AWG 1/0	4000 810 906	87,48	WX18
165	al massimo 15 (50 mm ²) mm AWG 1/0	4000 795 041	104,38	WX18




4000 810 911




4000 794 738

Cesoie per cavi

con doppio tagliente, brevettato · in acciaio speciale per utensili sottoposto a trattamento termico, forgiato, indurito a olio · per cavi di rame / alluminio a uno o più strati · taglierine indurite con affilatura di precisione · taglio liscio e pulito senza schiacciare · **con taglio anteriore e posteriore (1 e 2 taglierine) è possibile tagliare cavi fino a 20 mm Ø con azionamento a una mano** · con morsetto di protezione · braccio articolato avvitabile posizionabile a posteriori · autobloccante · lubrificato

utensile brunito

Lunghezza [mm]	⊕	N° articolo	EUR	CC
rivestimento in plastica				
200	al massimo 20 (70 mm ²) mm AWG 2/0	4000 810 911	83,84	WX18
fodere a più componenti				
200	al massimo 20 (70 mm ²) mm AWG 2/0	4000 794 738	98,56	WX18




4000 810 912



4000 794 743




Cesoie per cavi

con doppio tagliente · brevettata · isolamento VDE fino 1000 V · acciaio speciale per utensili · fabbricate secondo IEC / EN 60900, controllato pezzo per pezzo a 10000 V in bagno d'acqua · indurito a olio · per cavi di rame / alluminio a uno o più strati · taglierine indurite con affilatura di precisione · taglio liscio e pulito senza schiacciare · **con taglio anteriore e posteriore (1 e 2 taglierina) è possibile tagliare cavi fino a 20 mm Ø con azionamento a una mano** · con morsetto di protezione · braccio articolato avvitabile posizionabile a posteriori · autobloccante · lubrificato

utensile cromato

Non adatta per i fili di acciaio e i conduttori di rame induriti

Lunghezza [mm]	⊕	N° articolo	EUR	CC
fodere a più componenti				
200	al massimo 20 (70 mm ²) mm AWG 2/0	4000 810 912	111,23	WX18
isolate ad immersione				
200	al massimo 20 (70 mm ²) mm AWG 2/0	4000 794 743	120,93	WX18





Cesoie per cavi

isolamento VDE fino 1000 V · fabbricata secondo IEC EN/ EN 60900, controllato pezzo per pezzo a 10000 V in bagno d'acqua · forma della testa ergonomica a 25° · taglio facile e pulito · acciaio speciale per utensili · lubrificato · connessioni del braccio articolato avvitate, regolabili a posteriori · con molla e arresto integrati · morsetto di protezione · utilizzo a una mano · indurita nell'olio e lasciata temperare

testa lucidata con fodere ergonomiche a 2 componenti con protezione antiscivolo

Lunghezza [mm]	⊕	N° articolo	EUR	CC
in fodere a 2 componenti				
180	al massimo 18 (50 mm ²)	4000 810 919	63,82	PX26
220	al massimo 25 (70 mm ²)	4000 810 921	82,49	PX26



4000 794 319



4000 810 901

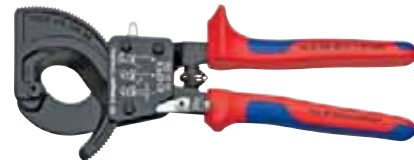


Cesoie per cavi

isolamento VDE fino 1000 V · in acciaio chirurgico inossidabile · fabbricata secondo IEC 60900/ DIN EN 60900, controllata pezzo per pezzo a 10000 V in bagno d'acqua · taglierine indurite con affilatura di precisione · braccio articolato avvitabile posizionabile a posteriori · nessuno schiacciamento, poca deformazione del cavo

testa lucidata · impugnature riverniciate con plastica, n° dell'articolo 4000 810 901 con controllo e isolamento VDE supplementare Non adatta per i fili di acciaio e i conduttori di rame induriti

Lunghezza [mm]		N° articolo	EUR	CC
riverniciate in plastica				
165	al massimo 10 (24 mm ²) mm AWG 3	4000 794 319	39,31	WX18
230	al massimo 16 (50 mm ²) mm AWG 1/0	4000 810 901	100,95	WX18



4000 810 928



4000 810 939

Taglierina per cavi

per il taglio di cavi di rame e di alluminio · a uno o più strati · non adatta per fili di acciaio e cavi metallici · azionamento a una mano grazie all'utilizzo a due mani e al principio del cricchetto · maneggio semplice grazie al peso ridotto e alla struttura compatta, utilizzo possibile anche in spazi ristretti · taglierine indurite con affilatura di precisione · taglio liscio e pulito senza schiacciamento

con fodere a più componenti

N° dell'articolo 4000 810 939: innovativa trazione a tre marce con rapporto di trasmissione elevato per un taglio facile a una o due mani prima taglierina per cavi a cricchetto per l'utilizzo a una e due mani che separa cavi di rame e di alluminio fino a un diametro di 60 mm **Non patentata**

Lungh. complessiva [mm]		N° articolo	EUR	CC
fodere a più componenti				
250	al massimo 32 (240 mm ²)	4000 810 928	393,26	WX18
280	al massimo 52 (380 mm ²)	4000 810 929	527,87	WX18
320	al massimo 60 (600 mm ²)	4000 810 939	652,09	WX18



4000 810 930



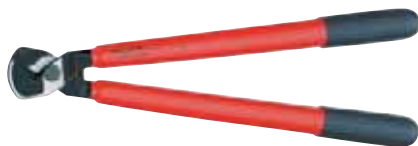
4000 810 942

Cesoie per cavi

testa del coltello: acciaio elettrico vanadio, forgiato, indurito a olio · braccio in robustissimo tubo in alluminio · braccio articolato avvitabile posizionabile a posteriori · taglio liscio e pulito senza schiacciare · dispendio energetico ridotto grazie a un rapporto di trasmissione ottimale e alla speciale geometria di taglio · **peso ridotto · modo di costruire corto**

testa brunita · con fodere a più componenti

Lunghezza [mm]		N° articolo	EUR	CC
fodere a più componenti				
500	al massimo 27 (150 mm ²) mm AWG 5/0	4000 794 740	229,67	WX18



Cesoie per cavi

isolamento VDE fino 1000 V · testa del coltello: acciaio elettrico vanadio, fabbricata sec. IEC 60900/DIN EN 60900 · controllata pezzo per pezzo a 10000 V nel bagno d'acqua · testa di taglio forgiata · braccio tubo di alluminio, estremamente resistente · taglio facile e pulito · dispendio di forze minimo grazie a un rapporto di trasmissione ottimale · modo di costruire corto · braccio articolato avvitabile posizionabile a posteriori

testa lucidata · impugnature isolate ad immersione

Lunghezza [mm]		N° articolo	EUR	CC
isolate ad immersione				
500	al massimo 27 (150 mm ²) mm AWG 5/0	4000 810 927	292,83	WX18

Taglierina per cavi

con isolamento VDE · fino a 1000 V · per il taglio di cavi di rame e di alluminio · a uno o più strati · non adatta per fili di acciaio e cavi metallici · azionamento a una mano grazie all'utilizzo a due mani e al principio del cricchetto · maneggio semplice grazie al peso ridotto e alla struttura compatta, utilizzo possibile anche in spazi ristretti · taglierine indurite con affilatura di precisione · taglio liscio e pulito senza schiacciamento **N° dell'articolo 4000 810 942:** innovativa trazione a tre marce con rapporto di trasmissione elevato per un taglio facile a una o due mani prima taglierina per cavi a cricchetto per l'utilizzo a una e due mani che separa cavi di rame e di alluminio fino a un diametro di 60 mm · **non patentata**

con fodere a più componenti

Lungh. complessiva [mm]		N° articolo	EUR	CC
fodere a più componenti				
250	al massimo 32 (240 mm ²)	4000 810 930	443,37	WX18
280	al massimo 52 (380 mm ²)	4000 810 931	589,65	WX18
320	al massimo 60 (600 mm ²)	4000 810 942	712,90	WX18

Weidmüller 

4000 810 050

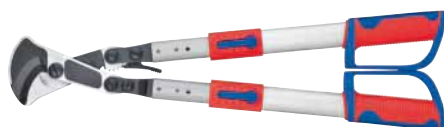


4000 810 049

Taglierina per cavi


conduttori a cavi singoli e multipli · azionamento a una mano grazie all'utilizzo a due mani e al principio del cricchetto · possibilità di sblocco in ogni posizione di taglio · per il taglio senza schiacciamento di cavi conduttore in rame e alluminio · adatta anche per cavi di dati, cavi telefonici, cavi di guida

Modello	Lungh. complessiva [mm]		N° articolo	EUR	CC
fodere a 2 componenti					
KT 45 R	290	massimo 45	4000 810 050	612,05	WX34
KT 55	365	massimo 55	4000 810 049	841,03	WX34



Cesoie per cavi

con bracci telescopici regolabili e inclinabili · per cavi con diametro fino a 38 mm · bracci telescopici inclinabili per l'impostazione della larghezza ottimale del braccio · adatta anche per il lavoro in spazi ristretti · lavoro confortevole grazie al principio del cricchetto e al peso ridotto · braccio telescopico estremamente caricabile in tubo ovale in alluminio · estraibile fino a 770 mm per una leva massima per i cavi con diametro grande · retrattile a 570 mm per un dispendio minimo di spazio nel trasporto · punta da taglio ricambiabile · taglio facile e di buona qualità grazie a una geometria di taglio ottimizzata · braccio articolato avvitabile posizionabile a posteriori · testa da taglio: acciaio speciale per utensili sottoposto a trattamento termico speciale · indurito a olio


Lungh. utensile [mm]		N° articolo	EUR	CC	
in fodere a 2 componenti					
570 - 770		al massimo 38 (280 mm ²) mm MCM 550	4000 795 096	500,89	WX18



Taglierina per cavi

con bracci telescopici · per cavi in rame e alluminio, a uno e più cavi, anche con rivestimento in gomma dura o in plastica · adatta anche per cavi con armatura in nastro di ferro · taglio ergonomico grazie a un rapporto di trasmissione ottimale · elevata prestazione di taglio grazie all'utilizzo a due mani e al principio del cricchetto · apertura dell'utensile possibile in ogni posizione di taglio · lunghezza del braccio regolabile a vari livelli da 400 a 610 mm (lunghezza di trasporto corda, modifica individuale alle condizioni di lavoro) · coltello: acciaio speciale per utensili sottoposto a trattamento termico speciale · indurito a olio · braccio: tubo ovale in alluminio, estremamente stabile

testa brunita · con fodere a più componenti

Lungh. complessiva [mm]	Lungh. utensile [mm]		N° articolo	EUR	CC
fodere a più componenti					
630	600-810	60 (740 mm ²)	4000 795 094	1391,89	WX18
680	650-860	100 (960 mm ²)	4000 795 095	1611,41	WX18



Forbice per cavi metallici

per il taglio di cavi, aste di metallo, fili con molle cavi di acciaio · taglianti di precisione e braccio articolato avvitato · tubo di acciaio di precisione ovalizzato per la massima portata · utilizzo a 2 mani · fodera blu

Lunghezza [mm]	Ø cavo [mm]	Cavo metallico con pittogramma [mm]	N° articolo	EUR	CC
fodera di plastica					
500	12	7	4000 810 916	126,23	PX26
600	16	9	4000 810 926	144,30	PX26






4000 810 961



4000 811 049

Forbice per cavi metallici

per cavi metallici duri, ad es. guaine bowden · adatta anche per cavi e acciaio rotondo · con due profili di pressatura per boccole su fodere bowden e calotte per cavi metallici · molla di apertura posizionata nel braccio · acciaio ad alte prestazioni cromo vanadio · indurito a olio · i taglianti sono ulteriormente induriti a induzione · durezza del taglio circa 64 HRC

Lunghezza [mm]		Cavo metallico con pittogramma [mm]			N° articolo	EUR	CC
rivestimento in plastica							
190	7	5	2,5	4	4000 810 961	81,24	WX18
fodere a più componenti							
160	7	5	2,5	4	4000 811 049	65,10	WX18
190	7	5	2,5	4	4000 795 068	86,47	WX18



Tronchesini per cavi Bowden

per cavi bowden e cavi metallici morbidi (anche V2A) · taglio facile e di buona qualità grazie a una geometria di taglio particolare · delle taglianti a falcata circondano la trinciatura e impediscono l'impalmatura del cavo metallico · richiede poca forza grazie a un rapporto di trasmissione molto elevato · con molla di apertura e chiavistello di bloccaggio · taglierine ulteriormente indurite a induzione · acciaio speciale per utensili sottoposto a trattamento termico, forgiato, indurito a olio

testa lucidata · impugnature con rivestimento in plastica

Lungh. complessiva [mm]	Cavo metallico con pittogramma [mm]	N° articolo	EUR	CC
rivestimento in plastica				
150	3	4000 810 955	51,39	WX18



Forbice per cavi metallici C7

piccola, leggera e molto maneggevole forbice per il taglio a una mano · coltello e bullone in acciaio di qualità indurito · impugnature in lamiera d'acciaio pressata con rivestimento di plastica per una buona stabilità

Lunghezza [mm]	Ø dei fili per molle [mm]	Ø cavo [mm]	N° articolo	EUR	CC
rivestimento in plastica					
190	2,5	7	4000 810 910	111,72	WX47



Forbice per cavi metallici C9

forbice per il taglio a due mani adatta per il taglio di cavi, aste di metallo e cavi di metallo con molle · coltelli ed elementi di collegamento in acciaio di qualità indurito · impugnature infrangibili in lamiera di acciaio pressata con rivestimento di plastica per una buona maneggevolezza

Lunghezza [mm] rivestimento in plastica	Ø dei fili in acciaio induriti [mm]	Ø cavo d'acciaio [mm]	N° articolo	EUR	CC
325	4	9	4000 810 915	270,77	WX47



Forbice per cavi metallici C12

forbice per il taglio a due mani di cavi, aste di metallo, fili con molle cavi di acciaio · coltelli ed elementi di collegamento in acciaio di qualità indurito · impugnature in lamiera di acciaio forgiata con rivestimento di plastica per una buona maneggevolezza

Lunghezza [mm] rivestimento in plastica	Ø cavo d'acciaio [mm]	N° articolo	EUR	CC
500	12	4000 810 917	433,99	WX47



Forbice per cavi metallici C16E

per cavi elettrici · non sotto tensione · con coltelli speciali per il taglio di cavi, aste di metallo, fili con molle e cavi di acciaio · coltelli e bulloni in acciaio indurito · impugnature infrangibili in lamiera di acciaio pressata con rivestimento di plastica per una buona maneggevolezza

Lunghezza [mm] rivestimento in plastica	Ø cavo [mm]	N° articolo	EUR	CC
590	20	4000 810 907	630,89	WX47



Forbice per cavi metallici C16

per l'acciaio · forbici universali per il taglio a due mani di cavi, aste di metallo, fili con molle cavi di acciaio · coltelli ed elementi di collegamento in acciaio di qualità indurito · impugnature infrangibili in lamiera di acciaio pressata con rivestimento di plastica per una buona maneggevolezza

Lunghezza [mm] rivestimento in plastica	Ø cavo d'acciaio [mm]	N° articolo	EUR	CC
590	16	4000 810 918	620,50	WX47



Lame di ricambio

per la forbice per cavi metallici Felco modello C16 E

UV = 2 pz.

Adatto a	UV	N° articolo	EUR	CC
C16 E	2	4000 810 924	190,05 ¹⁾	WX47

¹⁾ prezzo per pz.



Lame di ricambio

per la forbice per cavi metallici per due mani Felco modello C16

UV = 2 pz.

Adatto a	UV	N° articolo	EUR	CC
C16	2	4000 810 923	186,48 ¹⁾	WX47

¹⁾ prezzo per pz.



Pinza spelafili

con molla di apertura e chiavistello di bloccaggio · acciaio speciale per utensili · indurita a olio

testa lucidata · impugnature con rivestimento in rame

Lunghezza [mm] rivestimento in plastica	⊕	Molla	N° articolo	EUR	CC
160	massimo 5	con molla di apertura	4000 810 403	34,49	WX18




 **1000 V**  

Pinza spelafili

isolamento VDE fino 1000 V · acciaio speciale per utensili · indurita a olio · fabbricata secondo IEC 900/ EN 60900, controllata pezzo per pezzo a 10000 V in bagno d'acqua · con molla di apertura e chiavistello di bloccaggio · indurita nell'olio e lasciata temperare · verificata e licenziata VDE

pinza cromata

Lunghezza [mm]		Molla	N° articolo	EUR	CC
in fodere a 2 componenti					
160	massimo 5	con molla di apertura	4000 810 418	33,38	PX26




 **1000 V**  

Taglierina laterale

isolamento VDE fino 1000 V · acciaio elettrico vanadinite · indurita a olio · con taglierine di precisione indurite a induzione, durezza di taglio ca. 60 HRC · elevata prestazione di taglio grazie al braccio di forza · con due fori di isolamento di precisione per conduttori di 1,5 e 2,5 mm²

pinza cromata · con fodere a più componenti

Lunghezza [mm]			Versione	N° articolo	EUR	CC
fodere a più componenti						
160	massimo 1,5	massimo 2,5	per l'isolamento	4000 810 174	81,14	WX18







PATENTED

 **1000 V**  

Pinza spelafili StriX

con cesoie per cavi · per un cavo a un filo, a più fili e a fili sottili con isolamento in plastica o gomma · livellamento nella ganasca come aiuto visivo per l'isolamento di lunghezze costanti · braccio avvitato: andatura precisa e libera della pinza · acciaio speciale per utensili sottoposto a trattamento termico, forgiato, a più livelli · indurita a olio

pinza cromata · con fodere a più componenti

Lunghezza [mm]		N° articolo	EUR	CC
fodere a più componenti				
180	al massimo 5 (sezione del cavo 10 mm ²) mm AWG 7	4000 795 456	102,12	WX18



Pinza di spelatura di precisione con coltelli profilati

isolamento profilato anche di materiali difficili da rimuovere in PTFE, silicone, Radox[®], Kapton[®] e gomma; anche a più strati · fabbricata compatto · nessun danneggiamento del cavo grazie a coltelli profilati con affilatura precisa · con lunghezza di battuta impostabile per le stesse lunghezze di isolamento nei lavori di serie · 4 coltelli ricambiabili

pinza brunita · con fodere a più componenti

Teflon[®] è un marchio registrato della E.I. du Pont de Nemours and Company
Kapton[®] un marchio registrato della E.I. du Pont de Nemours and Company
Radox[®] è un marchio registrato della Huber & Suhner AG

Lunghezza [mm]	Molla	N° articolo	EUR	CC
fodere con più componenti				
195	molla di apertura	4000 794 438	248,23	WX18
195	molla di apertura	4000 810 492	245,39	WX18







Pinza spelafili a cesoia

acciaio elettrico vanadinite · indurita a olio · con taglierine di precisione indurite a induzione, durezza di taglio ca. 60 HRC · elevata prestazione di taglio grazie al braccio di forza · con due fori di isolamento di precisione per conduttori di 1,5 e 2,5 mm²

testa lucidata · con fodere a più componenti

Lungh. complessiva [mm]			N° articolo	EUR	CC
fodere a più componenti					
160	massimo 2,5	massimo 1,5	4000 810 170	67,60	WX18

Pinza spelafili con coltelli profilati

struttura della pinza alluminio · nessun danneggiamento del cavo grazie a coltelli profilati con affilatura precisa · le ganasce di bloccaggio tengono ferma il filo durante l'isolamento · con coltelli ricambiabili in acciaio speciale per 6 tipi diversi di sezioni di cavo · con lunghezza di battuta per le stesse lunghezze di isolamento nel lavoro in serie · una molla a pressione riporta la pinza nella posizione di partenza

testa con verniciatura nera · con fodere dell'impugnatura in plastica

Lunghezza [mm]	Spazio di lavoro [mm ²]	Molla	N° articolo	EUR	CC
rivestimento in plastica					
180	0,5 - 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 / 4,0 / 6,0 (AWG 20-19 / 17 / 15 / 13 / 11 / 10)	con molla di apertura	4000 810 493	122,24	WX18

PROMAT



Pinza di isolamento automatica

ergonomica · con taglierina di sicurezza integrata per cavi massicci fino a 2,0 mm di Ø · nessuna impostazione in base alla sezione del cavo necessaria · isolamento e rimozione dell'isolamento automatico in una fase di lavoro

Lunghezza [mm]	Valori di isolamento	N° articolo	EUR	CC
180	0,5 - 4 mm ²	4000 810 420	36,64	PX05

JOKARI
original



Pinza di isolamento automatica Nr. 6-16²

pinza spelafili automatica · lunghezza di battuta visiva fino a 20 mm · adatta anche per la sguainatura di PVC-Flex 3 x 0,75 mm² o cavi ad energia solare Solarflex-X PV1-F · nessuna impostazione in base alla sezione del cavo necessaria · lunghezza di isolamento selezionabile all'infinito · lame ricambiabili · adatta per cavi e gli isolamenti in PVC · per l'impiego nell'industria elettrotecnica, nell'elettrotecnica, nell'industria automobilistica

Lunghezza [mm]	Valori di isolamento	Lunghezza di battuta [mm]	N° articolo	EUR	CC
166	6 - 16 (AWG 10... 5) mm ²	fino a 20	4000 810 424	145,27	WX49

JOKARI
original



Pinza di isolamento automatica Super 4 Plus

per un isolamento veloce e preciso anche in punti di difficile accesso · nessuna impostazione in base alla sezione del cavo necessaria · adatto per cavi con isolamento in PVC e altri materiali (per cavi conduttori massicci e flessibili e cavalletti) · sistema di campionamento automatico e quindi nessun danneggiamento dei cavi conduttori · lunghezza di battuta impostabile di 6,0 - 15,0 mm per isolamenti in serie uniformi · taglierina laterale integrata per cavi conduttori fino a un massimo di 2,5 mm²

Lunghezza [mm]	Valori di isolamento	N° articolo	EUR	CC
165	0,2 - 6,mm ²	4000 810 051	33,94	WX49

JOKARI
original



Pinza di isolamento automatica Sensor-Spezial

isolamento sicuro ad es. di cavi di sensori 3 x 0,4 mm² non schermati fino a 8 x 0,25 mm² schermati · i connettori interni o i cavi intrecciati schermati non vengono tagliati e danneggiati · cavi di dati per il collegamento a connettori a spina M8, M12 possono essere isolati nella lunghezza desiderata visto che i cavi possono essere fatti passare con le prese a tenaglia · sistema di campionamento automatico cavi rotondi di Ø 4,40 fino 7,00 mm · cavi sensori / attori privi di alogeni con rivestimento esterno PUR o PVC · cavi con da 3 a 8 linee conduttrici · cavi schermati e non schermati · nessuna impostazione in base alla sezione del cavo necessaria · lame ricambiabili

Lunghezza [mm]	Valori di isolamento	Lunghezza di battuta [mm]	N° articolo	EUR	CC
166	4,4 - 7 mm ²	15, 18 e 20	4000 810 496	149,84	WX49

KNIPEX



Pinza di isolamento automatica

forma della testa sottile **per l'isolamento in spazi ristretti** · involucro in plastica rinforzata in fibra di vetro · per conduttori a un cavo a un filo, a più fili e a fili sottili con isolamento standard · si adatta automaticamente alle diverse sezioni trasversali del cavo · con coltelli intercambiabili · adatta per l'isolamento in scatole di distribuzione · con tagliafilo **per cavi in rame e in alluminio fino a un massimo di 2,5 mm²**

zona in plastica morbida ergonomica nell'impugnatura

Lunghezza [mm]	Valori di isolamento	Lunghezza di battuta [mm]	N° articolo	EUR	CC
180	0,2 - 6 (AWG 24 - 10) mm ²	6 - 18	4000 810 422	70,06	WX18

PROMAT



Pinza di isolamento automatica

per l'isolamento e il taglio di cavi a fili sottili e conduttori massicci con isolamento PVC di 0,08 - 6 mm² di diametro Ø (AWG 28 - 10) · lavorazione di cavi conduttori multipli · nei cavi conduttori a nastro piatto sottili diversi conduttori in una fase di lavoro · apertura automatica delle ganasce di bloccaggio dopo la procedura di isolamento · nessun sfilacciamento dei conduttori singoli · nessun danneggiamento dei cavi grazie a coltelli spelafili di isolamento a regolazione automatica · delle cassette di coltelli circondano il cavo e separano l'isolamento tutt'intorno

Lunghezza [mm]	Valori di isolamento	N° articolo	EUR	CC
190	0,08 - 6 (AWG 28 - 10) mm ²	4000 810 421	124,70	PX05



PATENTED

Pinza di isolamento automatica MultiStrip® 10

isolamento senza regolazione a posteriori · involucro in plastica rinforzata in fibra di vetro · per conduttori a un cavo a un filo, a più fili e a fili sottili con isolamento standard · impostazione completamente automatica a diverse sezioni di taglio e spessori di isolamento · con blocco di coltelli ricambiabile · con tagliafilari per cavi in rame e in alluminio a più cavi posizionati più in profondità fino a bis 10 mm², a un cavo fino 6 mm²

impugnatura con zona morbida ergonomica

Lunghezza [mm]	Valori di isolamento	N° articolo	EUR	CC
195	0,03 - 10 (AWG 32 - 7) mm ²	4000 810 428	178,14	WX18

**Pinza di isolamento automatica**

a impostazione automatica · si adatta automaticamente ai diversi diametri dei cavi · senza danneggiamento dei cavi · involucro in plastica rinforzata in fibra di vetro · con tagliafilari per cavi conduttori in rame e in alluminio · coltello: acciaio speciale per utensili, indurito a olio, ricambiabile

Lunghezza [mm]	Valori di isolamento [mm ²]	Lunghezza di battuta [mm]	N° articolo	EUR	CC
200	0,03 - 10 (AWG 32 - 7)	3 - 18	4000 810 426	134,05	WX18
200	2,5 - 16 (AWG 13 - 5)	-	4000 810 427	205,56	WX18

Weidmüller

**Pinza di isolamento automatica mini-stripax®**

per l'isolamento e il taglio fino a un massimo di 1,3 mm di Ø · conduttori a fili sottili e massicci con isolamento PVC · conduttori multipli · nei cavi conduttori a nastro piatto sottili anche diversi conduttori in una fase di lavoro · nessun sfilacciamento dei conduttori singoli · pinza di isolamento impostabile con fermo

Lunghezza [mm]	Valori di isolamento	N° articolo	EUR	CC
135	0,08 - 1 (AWG 28... 18) mm ²	4000 810 408	141,95	WX34

Weidmüller



4000 810 409

Pinza di isolamento automatica Stripax®

per l'isolamento e il taglio di cavi a fili sottili e conduttori massicci con isolamento PVC · lavorazione di cavi conduttori multipli · nei cavi conduttori a nastro piatto sottili perfino diversi conduttori in una fase di lavoro · apertura automatica delle ganasce di bloccaggio dopo la procedura di isolamento · le cassette di coltelli possono essere sostituite in tutta semplicità · cavi doppiamente isolati in due fasi di lavoro senza impostazione particolare · tecnica dei coltelli con lamelle significa: il cavo conduttore viene circondato, i coltelli si adattano automaticamente allo spessore dell'isolamento, l'isolamento viene abbassato

Lunghezza [mm]	Valori di isolamento [mm ²]	Lunghezza di battuta [mm]	N° articolo	EUR	CC
190	0,08 - 10 (AWG 28... 7)	fino a 25	4000 810 409	151,02	WX34
190	6 - 16 (AWG 10... 6)	fino a 25	4000 810 393	296,09	WX34

**Pinzetta per rimozione della vernice**

per la rimozione di vernice di isolamento dai fili di rame · acciaio per molle, indurita a olio

Lungh. complessiva [mm]	Valori di isolamento [mm ²]	N° articolo	EUR	CC
120	0,6	4000 794 461	20,54	WX18


1000 V
Pinza spelafili

isolamento VDE fino 1000 V · acciaio elettrico vanadinite · fabbricata secondo IEC / EN 60900, controllata pezzo per pezzo a 10000 V in bagno d'acqua · **per il taglio, la sguainatura e l'isolamento** · accesso semplificato a scatole in profondità a incasso e a parete concava grazie alla forma sottile della testa e alla taglierina di rivestimento dei cavi a smussatura ottimale · cavi rotondi e cavi per spazi umidi del Ø da 8,0 fino a 13,0 mm · fori di isolamento di precisione per cavi di 0,75 - 1,5 e 2,5 mm² · più leggera del 30 % rispetto alle pinze simili

pinza cromata · con fodere a più componenti

Lunghezza [mm]	●	●	N° articolo	EUR	CC
fodere a più componenti					
165	3,2	2,2	4000 810 847	84,46	WX18

UTENSILI PER ISOLARE

I nuovi utensili per isolare di PROMAT

Sviluppati per la sguainatura rapida, precisa e sicura e per isolare tanti tipi di cavi comuni. Sono pensati appositamente per le esigenze degli utenti professionali nell'industria e nell'artigianato.

COLTELLO PER CAVI

Campo di lavoro Ø 4 - 28 mm



Cod. art. **40 00 817 986**

Funzione isolante integrata nell'alloggiamento

- Funzione aggiuntiva isolante: isolare tutti i conduttori flessibili e massicci comuni con sezione tra 0,5 e 6 mm²



Cod. art. **40 00 817 985**

con lama a gancio

- Funzione ulteriore della lama a gancio: la lama a gancio può essere completamente estratta o ritratta ed è bloccabile nelle due posizioni



ISOLANTE MULTIFUNZIONE



Cod. art. **40 00 817 988**

Isolare e aggirare con un solo utensile

- Isolare da 0,5 mm² a 6,0 mm²
- Due aree di pressatura per le aggraffature (0,5- 2,5 mm² e 4,0- 6,0 mm²)
- Taglierina laterale integrata ben accessibile fino a 6 mm²

SGUAINATORE

Cod. art. **40 00 817 987**

Multifunzionale con guida del cavo ottimizzata

- Taglio tondo- sezione longitudinale- isolante- taglio
- Lama a gancio sostituibile, bloccabile in ogni posizione
- Presa antiscivolo



PROMAT




4000 817 985



4000 817 986

Coltello per cavi

in plastica solidissima rinforzata in fibra di vetro · a regolazione continua · vite di posizione facile da utilizzare · la lama può essere girata in entrambe le posizioni · sguainatura veloce e sicura

n° dell'articolo 4000 817 985: sicurezza grazie alla lama a gancio retrattile

n° dell'articolo 4000 817 986: con funzione di isolamento

Lungh. complessiva [mm]	Ø cavo [mm]	N° articolo	EUR	CC
145	4 - 28 mm	4000 817 985	20,60	PX05
145	4 - 28 mm, 0,5 - 6 (20-10 AWG) mm ²	4000 817 986	23,72	PX05




Coltello spelafili Nr. 27 Secura

senza lama · coltello interno girevole, con rivestimento in nitruro di titanio · vite zigrinata per l'impostazione veloce delle profondità di taglio · completo con lama di ricambio · cavo NYM = cavo per spazi umidi

Lungh. complessiva [mm]	Ø dello spazio di lavoro [mm]	N° articolo	EUR	CC
132	8-28	4000 817 910	24,07	WX49




Coltello spelafili Nr. 28 G Secura

con lama diritta · coltello interno girevole, con rivestimento in nitruro di titanio · vite zigrinata per l'impostazione veloce delle profondità di taglio · completo con lama di ricambio

Lungh. complessiva [mm]	Ø dello spazio di lavoro [mm]	N° articolo	EUR	CC
170	8-28	4000 817 911	25,97	WX49




Coltello spelafili

con lama a gancio · coltello interno girevole · vite zigrinata per l'impostazione veloce delle profondità di taglio · completo con lama di ricambio

Lungh. complessiva [mm]	Ø dello spazio di lavoro [mm]	N° articolo	EUR	CC
170	8-28	4000 817 913	18,80	PX05




Coltello spelafili Nr. 28 H Secura

con lama a gancio · coltello interno girevole, con rivestimento in Tin · vite zigrinata per l'impostazione veloce delle profondità di taglio · completo con lama di ricambio

Lungh. complessiva [mm]	Ø dello spazio di lavoro [mm]	N° articolo	EUR	CC
170	8-28	4000 817 912	25,00	WX49




Utensile spelafili

in plastica solidissima rinforzata in fibra di vetro · taglio rotondo, taglio longitudinale, isolamento, taglio · lama fissabile in ogni posizione · guida del cavo ottimizzata · impugnatura con forma antiscivolo

Lungh. complessiva [mm]	Ø dello spazio di lavoro [mm]	Spazio di lavoro [mm ²]	N° articolo	EUR	CC
125	8,0 - 13,0	0,5 - 6 (AWG 20- 10)	4000 817 987	41,83	PX05




Utensile spelafili AM 12

cavi per dati schermati e non schermati · coltello di isolamento regolabili · rimozione dell'isolamento esterno (PVC e Plenum) di Twisted Pair (UTP e STP) e di altri cavi per dati a più fili · rimozione di isolamenti esterni sottili e spesse, di cavi di rame a filo sottile fino a 4 mm² e di cavi per dati girati fino a un Ø di ca. 0,5 - 12,5 mm

Modello	Lungh. complessiva [mm]	Ø dello spazio di lavoro [mm]	Spazio di lavoro [mm ²]	N° articolo	EUR	CC
AM 12	97	0,5- 12,5	cavo di rame fino a 4	4000 810 411	81,38	WX34




Utensile spelafili AM 16

ottimamente adatto per la sguainatura di cavi nella canalina per cavi · per cavi in PVC isolati · sguainatura dell'isolamento in qualsiasi punto a piacimento · rottura dell'isolamento a incisione mediante taglio integrato · peso 60 g · impostabile da 0,8 - 2,5 mm

Modello	Lungh. complessiva [mm]	Ø dello spazio di lavoro [mm]	N° articolo	EUR	CC
AM 16	53	6,0 - 17,3	4000 810 491	161,03	WX34

Weidmüller 



Utensile spelafili

per cavi rotondi PVC - coltello orientabile per tagli rotondi, a spirale e longitudinali - archetto di supporto con taglio integrato per la rottura di isolamenti incisi

Lungh. complessiva	Ø dello spazio di lavoro [mm]	N° articolo	EUR
135 mm	6,0 - 25,0	4000 810 439	93,16
135 cm	-	-	-

WX34

KNIPEX 



Utensile spelafili

per la sguainatura di cavi rotondi in PVC, gomma, silicone, PTFE - archetto di fissaggio a tensione automatica - con impostazione della profondità di taglio mediante vite zigrinata - strutture di presa girevoli per taglio in circonferenza e longitudinale - taglio a chiocciola per le sguainature più lunghe - lama intercambiabile - con molla di apertura

involucro: plastica, resistente agli urti

Ø dello spazio di lavoro [mm]	N° articolo	EUR
-	-	-
6,0 - 29,0	4000 794 473	99,39

WX18

KNIPEX 



Utensile spelafili

per la sguainatura di tubi rotondi a partire da Ø 25,0mm - rimuove tutti gli strati di isolamento - adatto per tagli in circonferenza e longitudinali - profondità di taglio impostabile fino a 5,0 mm - struttura dell'utensile in plastica rinforzata in fibra di vetro - lame intercambiabili (utilizzabili su entrambi i lati)

impugnature in poliammide rinforzata in fibra di vetro

Lungh. complessiva [mm]	Ø dello spazio di lavoro [mm]	N° articolo	EUR	CC
150	a partire da 25,0"	4000 810 495	405,73	WX18

JOKARI original 



Utensile spelafili Secura Nr. 15

per la sguainatura di tutti i cavi rotondi usuali da 8 a 13 mm di Ø - zone di presa antiscivolamento - la nuova tecnica di bloccaggio impedisce l'apertura incontrollata - la nuova conduzione del cavo nel corpo dell'utensile semplifica il taglio longitudinale e lo rende veloce - lama scorrevole con rivestimento in nitruro di titanio - clip da tasca - NYM 3 x 1,5 fino 5 x 2,5 mm²

Modello	Lungh. complessiva [mm]	Ø dello spazio di lavoro [mm]	Spazio di lavoro [mm ²]	N° articolo	EUR	CC
secura n° 15	124	8,0 - 13,0	0,2 - 4,0 (cavetti)	4000 817 919	60,29	WX49

PROMAT 

Utensile spelafili

per la sguainatura di tutti i cavi coassiali usuali di Ø di 4,8 - 7,5 mm, nonché dei cavi RG 58U / RG 59U - con il sistema di isolamento dello strumento a due livelli, passo dopo passo viene rimosso il mantello esterno e il dielettrico del cavo - entrambe le procedure sono riconoscibili a prima vista mediante le cifre 1 e 2 - forma: cilindrica



Lungh. complessiva [mm]	Ø dello spazio di lavoro [mm]	Spazio di lavoro	N° articolo	EUR	CC
100	4,8 - 7,5	RG58U/RG59U	4000 817 989	25,31	PX05

PROMAT 

Utensile spelafili

speciale per la sguainatura di cavi in prese - per tutti i cavi rotondi usuali - cavo NYM 3 x 1,5 mm² fino 5 x 2,5 mm² = cavo per spazi umidi - tipo di impugnatura poliammide



Lungh. complessiva [mm]	Ø dello spazio di lavoro [mm]	N° articolo	EUR	CC
124	8,0 - 13,0	4000 817 990	25,28	PX05

»»JOKARI®
original



Utensile spelafili Nr. 12

speciale per la sguainatura di cavi in prese · per tutti i cavi rotondi usuali · cavo NYM 3 x 1,5 mm² fino 5 x 2,5 mm² = cavo per spazi umidi

Modello	Lungh. complessiva [mm]	Ø dello spazio di lavoro [mm]	N° articolo	EUR	CC
N° 12	124	8,0 - 13,0	4000 817 914	30,13	WX49

»»JOKARI®
original



Utensile spelafili ALLROUNDER

per tutti i cavi rotondi usuali · 4 - 15 mm (ad es. NYM 3 x 1,5 mm² fino 5 x 2,5 mm²) · fino a una larghezza di 15 mm · 1,5 - 50 mm² · cavi massicci e flessibili 1,5 x 2,5 mm² · impugnatura con curvatura ergonomica · guida per cavi per facile taglio longitudinale · arresto longitudinale per destrimani e mancini

Modello	Lungh. complessiva [mm]	Ø dello spazio di lavoro [mm]	N° articolo	EUR	CC
ALLROUNDER	130	4,0 - 15,0	4000 817 923	35,91	WX49

»»JOKARI®
original



Utensile spelafili Uni Plus

per la sguainatura di cavi NYM · per destri e mancini · sguainatura del pesante isolamento esterno e possibilità di isolamento per il cavetto mediante fermo intercambiabile · cavo NYM 3 x 1,5 mm² fino 5 x 2,5 mm² = cavo per spazi umidi

Modello	Lungh. complessiva [mm]	Ø dello spazio di lavoro [mm]	Spazio di lavoro [mm ²]	N° articolo	EUR	CC
Uni Plus	130	8,0 - 15,0	1,5 u. 2,5 (cavetto)	4000 817 915	35,32	WX49

»»JOKARI®
original



Utensile spelafili Top Coax Plus

per tutti i comuni cavi coassiali, ad es. i cavi per antenne TV RG58U/RG59U, RG6 e PVC-Flex 3 x 0,75 mm² cavo rotondo isolato di 4,8 - 7,5 mm Ø · con chiave ad innesto integrata LC 11 mm · scala impressa per una lunghezza di isolamento precisa · con rivestimento in nitrato di titanio

Lungh. complessiva [mm]	Ø dello spazio di lavoro [mm]	N° articolo	EUR	CC
115,4	4,8 - 7,5	4000 817 946	32,31	WX49

»»JOKARI®
original



Utensile spelafili PC-Strip

per la sguainatura di cavi rotondi da 5 - 13 mm di Ø · sguainatura di diversi tipi di cavo, ad es. IBM tipo 1, tipo 2, cavi flessibili, etc. · per la sguainatura di cavi di dati, di comunicazione e di guida in PVC isolati · con rivestimento in nitrato di titanio, quindi maggior velocità di tagli, minor usura, maggior durata · nessuna impostazione in base alla profondità di taglio necessaria · con dispositivo di isolamento per cavi e cavetti di 0,2 - 4 mm² · clip di fissaggio per la conservazione sicura · involucro in pregiata poliammide resistente all'usura · per gli utilizzi nell'artigianato e nell'industria

Modello	Lungh. complessiva [mm]	Ø dello spazio di lavoro [mm]	Spazio di lavoro [mm ²]	N° articolo	EUR	CC
PC-Strip	124	5,0 - 13,0	0,2 - 4,0 (cavetti)	4000 817 918	88,93	WX49

»»JOKARI®
original



Utensile spelafili System 4-70

per la sguainatura di tutti i cavi rotondi usuali · con protezione automatica della lama e sistema di sostituzione dell'archetto · profondità di taglio coltello interno: 3,5 mm · involucro: componente 1 = poliammide (PA), componente 2 = elastomero termoplastico (TPE) · arco: acciaio a nastro, indurito · lame: acciaio speciale, indurito e temperato (lama di ricambio all'interno)

Scatola di assortimento

Lungh. complessiva [mm]	Ø dello spazio di lavoro [mm]	N° articolo	EUR	CC
167	4,0 - 70	4000 817 948	207,78	WX49

»»JOKARI®
original



4000 817 950

Spelatore di precisione micro PWS-PLUS

particolarmente adatto per cavi con isolamento esterno in PVC, Teflon, KYNAR, TEFZEL, MYLAR · incl. lunghezza di battuta regolabile · con dispositivo di taglio per fili fino a 1,00 mm Ø · lama con leva sostituibile

Lungh. complessiva [mm]	Ø dello spazio di lavoro [mm]	Spazio di lavoro	N° articolo	EUR	CC
102	0,25 - 0,80	AWG 30-20	4000 817 950	37,92	WX49

»»PROMAT



Utensile spelafili Duo-Crimp

in plastica solidissima rinforzata in fibra di vetro · isolamento e aggraffatura con uno strumento solo · due zone di pressione (0,5 - 2,5 mm² e 4 - 6 mm²) secondo DIN 46228-2 · taglierina laterale, ben accessibile fino a 6 mm²

Lungh. complessiva [mm]	Spazio di lavoro [mm ²]	N° articolo	EUR	CC
160	0,5 - 6 (AWG 20- 10)	4000 817 988	81,90	PX05



PAT. PEND.

Utensile di sguainatura universale ErgoStrip®
 per la sguainatura e l'isolamento · cavo rotondo e cavo per spazi umidi di Ø 8 - 13 mm (ad es. NYM I 3 x 1,5 mm² fino 5 x 2 mm²) · cavo per dati (CAT 5 fino CAT 7), Twisted-Pair (UTP / STP) e cavo coassiale (4,8 - 7,5 mm) · per sezione trasversale 0,2, 0,3, 0,8, 1,5, 2,5 e 4,0 mm² · raggiungere facilmente le entrate di cavi in profondità

Lungh. complessiva [mm]	Ø dello spazio di lavoro [mm]	Spazio di lavoro [mm ²]	N° articolo	EUR	CC
130	8,0 - 13,0	0,2 - 4,0 (cavetti)	4000 810 856	75,11	WX18



Coltello per cavi da 1 pezzo, richiudibile · impugnatura in legno inchiodata · lama in acciaio inossidabile con intaglio

Lungh. complessiva [mm]	Lungh. lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
200	90	4000 817 901	7,38	WX42



Coltello per cavi da 2 pezzi, richiudibile · impugnatura in legno inchiodata · lama inossidabile · spinotto inossidabile

Lungh. complessiva [mm]	Lungh. lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
160	70	4000 817 902	12,43	WX42



Coltello per cavi da 3 pezzi, richiudibile · impugnatura in legno inchiodata · lama inossidabile · cacciavite a taglio e spinotto inossidabile

Lungh. complessiva [mm]	Lungh. lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
180	75	4000 817 903	17,49	WX42



Coltello da elettricista/per cavi

coltello per cavi a 1 pezzo con due intagli · per l'isolamento di cavi NYM · lama in acciaio inossidabile (420) · rivestimento dell'impugnatura in plastica con chiodi isolati

Lungh. complessiva [mm]	Lungh. lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
190	80	4000 817 906	10,22	PK13



Coltello per cavi

impugnatura di legno · lama inossidabile · fissa

Lungh. complessiva [mm]	Lungh. lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
175	70	4000 817 823	8,48	WX42



4000 817 819



4000 794 991



Coltello per cavi

isolamento VDE fino 1000 V · fabbricato secondo IEC 60900 / DIN EN 60900, controllato pezzo per pezzo a 10000 V in bagno d'acqua · con lama stabile e fissa con taglierina diritta e calotta protettiva trasparente · migliore ergonomia grazie alla forma dell'impugnatura con protezione anticiscivolamento a struttura piacevole

con impugnatura a più componenti

Lungh. complessiva [mm]	Lungh. lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
190	50	4000 817 819	26,04	WX18
190	50	4000 794 991	26,15	WX18



4000 794 989



4000 817 821



Coltello spelafili

isolamento VDE fino 1000 V · fabbricato secondo IEC 60900 / DIN EN 60900, controllato pezzo per pezzo a 10000 V in bagno d'acqua · lama a gancio stabile e fissa · calotta protettiva trasparente · lama: acciaio speciale per utensili, indurito a olio

con impugnatura a più componenti

Lungh. complessiva [mm]	Lungh. lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
155	28	4000 794 989	25,87	WX18
180	38	4000 817 821	67,81	WX18



Pinza di aggraffatura

con tagliafilì · impugnature soft blu · per connettori non isolati 1,5 - 2,5 - 4-6 mm · per connettori isolati 1,5 mm (rossa), 2,5 mm (blu), 6 mm (gialla) · isolamento: 0,75 - 1 - 1,5 - 2,5 - 4 - 6 mm · taglianti per viti M2,6 - M3 - M3,5 - M4 - M5

Spazio di lavoro [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
0,75 - 6	230	4000 810 497	12,26	TU08



Coltello per cavi

isolamento VDE fino 1000 V · protezione per lama richiudibile, imperdibile integrata nell'impugnatura · lama stabile e fissa con taglierina diritta · lama con affilatura speciale · retro della lama con rivestimento in plastica per evitare cortocircuiti · lama: acciaio chirurgico, inossidabile, indurito ad aria

impugnatura con protezione antiscivolamento

Lungh. complessiva [mm]	Lungh. lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
185	50	4000 794 994	41,83	WX18

Pinza di aggraffatura

con tagliafilì · speciali per connettori non isolati 1,5 - 2,5 - 6 mm · isolamento: 0,75 - 1 - 1,5 - 2,5 - 4 - 6 mm · taglianti per viti M2,6 - M3 - M3,5 - M4 - M5

Spazio di lavoro [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
0,75 - 6	200	4000 810 538	6,06	TU08

Pinza di aggraffatura

per il taglio di cavi, l'isolamento di cavi metallici e lo schiacciamento di capocorda e raccordi a spina non isolati e raccordi a spina aperti · con fori filettati per il taglio di perni in rame e in ottone M 2,6 - M 3 - M 3,5 - M 4 - M 5 · in acciaio estremamente stabile



pinza con verniciatura nera · con fodere a più componenti



4000 810 454



4000 810 455



4000 810 456



4000 795 070



1

2

3

Spazio di lavoro [mm ²]	Lunghezza [mm]	Campi di applicazione	Fig.	N° articolo	EUR	CC
0,5 - 6 (AWG 20 - 10)	230	ancore per cavi e connettori per cavi isolati	1	4000 810 454	40,00	WX18
0,5 - 6 (AWG 20 - 10)	230	ancore per cavi e connettori per cavi non isolati	2	4000 810 455	42,46	WX18
0,5 - 2,5 (AWG 20 - 13)	230	connettori a innesto non isolati, aperti (larghezza di inserimento 6,3 mm)	3	4000 810 456	42,66	WX18
0,5-6(AWG 20-10)/0,5-2,5 (AWG 20-13)	240	ancore per cavi e connettori per cavi isolati/ connettori a innesto non isolati, aperti (larghezza di inserimento 6,3 mm)	1, 3	4000 795 070	45,47	WX18



Alimentatore

utensile da posizionare su listelli, scatole e campi · compressione e taglio in una fase di lavoro · per cavo UTP e STP · con gancio da tiro e lama di sbloccaggio integrati · involucro: plastica, resistente agli urti

Lunghezza [mm]	Capacità	N° articolo	EUR	CC
175	Ø 0,4 - 0,8 mm	4000 794 761	91,11	WX18



Pinza di aggraffatura per prese occidentali

per il taglio e la sguainatura di un cavo telefonico piano non protetto e per la pressatura di spine occidentali · aggraffatura esatta grazie ad aggraffatura parallela e al blocco obbligatorio (sbloccabile) · meccanica di leva ergonomica · con tagliente longitudinale e coltello spelafili per cavi piani di 6 e 12 mm di lunghezza · con funzione di isolamento supplementare per cavi rotondi

testa brunita · con fodere a più componenti

Lunghezza [mm]	Campi di applicazione	N° articolo	EUR	CC
190	prese occidentali RJ 11/12 (a 6 poli) 9,65 mm RJ 45 (a 8 poli) 11,68 mm	4000 810 437	57,31	WX18



Pinza di aggraffatura MultiCrimp®

con magazzino di ricambio · per tutte le ancore per cavi i connettori e i puntalini di uso comune · per collegamenti elettrici privi di saldature · stessa qualità di crimpatura grazie a profili di precisione e a blocco obbligatorio a livelli molto fini (sbloccabile) · sostituzione molto facile e veloce degli inserti di aggraffatura senza ricorrere ad altri utensili · conservazione sicura e protetta degli inserti di ricambio in un magazzino rotondo · magazzino rotondo nel pratico clip per cintura (inserti di ricambio sempre sull'uomo) · acciaio elettrico cromo vanadio sottoposto a trattamento termico speciale · indurito a olio

con fodere a più componenti

Contenuto della fornitura 4000 810 042:

pinza di aggraffatura con magazzino rotondo e 3 inserti di ricambio per connettori ad innesto non isolati, aperti (4,8 + 6,3 mm di larghezza di innesto) da 0,5 - 6,0 mm²; capocorda isolati, connettori a innesto + connettori per impatto di 0,5 - 6,0 mm²; puntalini isolati e non isolati di 0,25 - 6,0 mm²

Contenuto della fornitura 4000 810 030:

pinza di aggraffatura con magazzino rotondo e 5 inserti di ricambio per connettori ad innesto non isolati e aperti (4,8 + 6,3 mm di larghezza di innesto) di 0,5 - 6,0 mm², capocorda isolati, connettori a innesto + connettori di impatto di 0,5 - 6,0 mm², puntalini isolati + non isolate di 0,25 - 6,0 + 10/16/25 mm², capocorda di schiacciamento, per tubi e cavi di pressione secondo DIN 46234 e DIN 46235 così come capocorda di schiacciamento per tubi e connettori per impatto secondo DIN 46341 e DIN 46267

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
250	4000 810 042	405,62	WX18
250	4000 810 030	528,56	WX18



Pinza di aggraffatura per prese occidentali

per il taglio e la sguainatura di un cavo telefonico piano non protetto e per la pressatura di spine occidentali di tipo RJ 10 (7,65 mm di larghezza), di tipo RJ 11/12 (9,65 mm di larghezza), e di tipo RJ 45 (11,68 mm di larghezza) · aggraffatura esatta grazie all'aggraffatura parallela · la qualità di crimpatura rimane uguale grazie al blocco obbligatorio (sbloccabile) · rinforzamento della forza mediante sollevamento della leva per un lavoro poco stancante · **con il tagliente longitudinale e il coltello spelafili a nastro piano di 6 mm e 12 mm di lunghezza** · con funzione di isolamento per cavi rotondi

testa brunita · con fodere a più componenti

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
200	4000 810 643	200,44	WX18



Pinza di aggraffatura a forma corta

per collegamenti elettrici privi di saldature · rinforzamento della forza mediante sollevamento della leva · buon maneggio grazie alla testa smussata a 20° e al peso ridotto · acciaio elettrico cromo vanadio sottoposto a trattamento termico speciale · indurita a olio

pinza brunita · con fodere a più componenti

Spazio di lavoro	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
0,1 - 1,5 (AWG 27 - 16) mm ²	195	4000 794 818	316,21	WX18



Pinza di aggraffatura

anche per il maneggio a due mani · per un'aggraffatura semplice di grandi sezioni trasversali del cavo · qualità di crimpatura uguale grazie a inserti di precisione · grande rinforzamento della forza mediante sollevamento della leva per un lavoro poco stancante · posizione del baricentro equilibrata · acciaio elettrico cromo vanadio sottoposto a trattamento termico speciale · indurita a olio

testa brunita · impugnature con rivestimento antiscivolo di plastica

Vantaggi particolari del prodotto:

la forza manuale necessaria viene ridotta del 30 % circa rispetto alle pinze di aggraffatura comuni, con un nuovo tipo di sollevamento della leva



Spazio di lavoro	Lunghezza [mm]	Campi di applicazione	Fig.	N° articolo	EUR	CC
0,1- 2,5 (AWG 27 - 13) mm ²	250	connettori a innesto non isolati, aperti (larghezza di inserimento 2,8 + 4,8 mm)	1	4000 810 395	300,87	WX18
0,5- 6 (AWG 20 - 10) mm ²	250	connettori a innesto non isolati, aperti (larghezza di inserimento 4,8 + 6,3 mm)	1	4000 810 396	294,84	WX18
0,5- 6 (AWG 20 - 10) mm ²	250	capocorda e connettori per impatto	2	4000 810 397	234,13	WX18
0,5- 10 (AWG 20 - 7) mm ²	250	capocorda di schiacciamento, per tubi e di pressione così come connettori di schiacciamento, di impatto e di pressione	3	4000 810 401	260,87	WX18

Weidmüller

PROMAT



Pinza di aggraffatura

per ancore per cavi e connettori per cavi non isolati · capocorda rotolati, capocorda di tubi, capocorda a perno, connettori paralleli e di serie · il blocco obbligatorio garantisce un'aggraffatura di qualità · possibilità di sbloccaggio in caso di utilizzo errato

Spazio di lavoro	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
0,5 - 6 (~AWG 20... 10) mm ²	205	4000 810 452	183,85	PX05

PROMAT



Utensile di aggraffatura CTI 6 G

per connettori isolati in PVC e poliammide per tagli trasversali di 0,5 - 6 mm² (~ AWG 20... 10) · con punto di fermo per il posizionamento esatto dei contatti · il blocco obbligatorio garantisce un'aggraffatura di qualità · possibilità di sbloccaggio in caso di eventuale utilizzo errato · per capocorda rotolati, capocorda di tubi, capocorda a perno, connettori paralleli e di serie · minor forza manuale grazie alla pressione a intaglio

Spazio di lavoro	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
0,5- 6 (AWG 20 - 10) mm ²	250	4000 810 413	395,37	WX34

Pinza di aggraffatura

per connettori isolati in PVC e poliammide · per capocorda rotolati, capocorda di tubi, capocorda a perno, connettori paralleli e di serie · il blocco obbligatorio garantisce un'aggraffatura di qualità · possibilità di sbloccaggio in caso di utilizzo errato

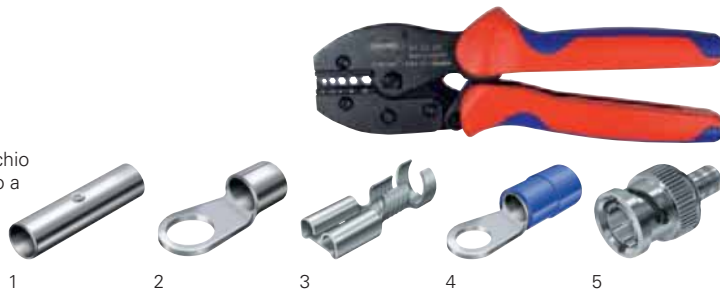
Spazio di lavoro [mm ²]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
0,5 - 6 (~AWG 20... 10)	235	4000 810 453	174,05	PX05



Pinza di aggraffatura PreciForce®

utilizzo a una mano · per collegamenti elettrici privi di saldature · stessa qualità di crimpatura grazie a profili di precisione e a blocco obbligatorio · sbloccabile · rinforzamento della forza mediante leva articolata per ginocchio per un lavoro poco stancante · acciaio elettrico cromo vanadio sottoposto a trattamento termico speciale · indurita a olio

testa brunita · con fodere a più componenti



Spazio di lavoro [mm]	Lunghezza [mm]	Campi di applicazione	Fig.	N° articolo	EUR	CC
1,5 - 10 (AWG 15 - 11)	220	connettori a pressione non isolati secondo DIN 46267	1	4000 810 430	216,37	WX18
0,5 - 10 (AWG 20 - 7)	220	capocorda di schiacciamento, per tubi e di pressione così come connettori di schiacciamento, di impatto e di pressione	2	4000 810 431	216,37	WX18
0,1 - 2,5 (AWG 27 - 13)	220	connettori a innesto non isolati, aperti (larghezza di inserimento 2,8 + 4,8 mm)	3	4000 810 432	249,20	WX18
0,5 - 6 (AWG 20 - 10)	220	connettori a innesto non isolati, aperti (larghezza di inserimento 4,8 + 6,3 mm)	3	4000 810 433	248,89	WX18
0,5 - 6 (AWG 20 - 10)	220	capocorda e connettori per impatto	4	4000 810 434	203,18	WX18
0,72/1,07/1,72/3,25/4,52/5,4	220	connettore a innesto coassiale BNC per RG 58; 174; 188; 316	5	4000 810 436	291,86	WX18
0,5 - 6 (AWG 20 - 10)	220	connettore di tubi termoretraibili	senza	4000 810 382	203,18	WX18

Ancoraggio elettrico per cavi a forcella

con involucro isolante dilatato in poliammide · adatto per i cavi armonizzati



Sezione del cavo [mm²]	Buco della flangia	Colore	Contenuto per ciascun sacchetto [Pz.]	N° articolo	EUR	CC
0,5 - 1,5	M5	rosso	100	4000 900 645	9,90 ¹⁾	WK31
1,5 - 2,5	M5	blu	100	4000 900 646	11,12 ¹⁾	WK31
4,0 - 6,0	M5	giallo	100	4000 900 647	18,28 ¹⁾	WK31

¹⁾ prezzo per bustina

Connettore piatto

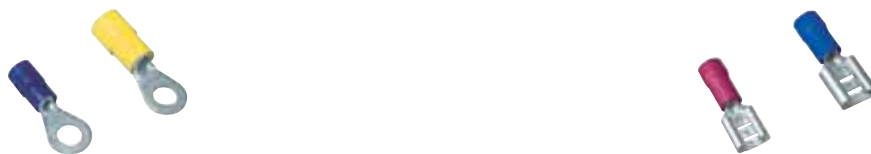
con supporto di isolamento in metallo · dimensioni della spina: 6,3 x 0,8 mm · materiale isolante: PVC

Sezione del cavo [mm²]	Colore	Contenuto per ciascun sacchetto [Pz.]	N° articolo	EUR	CC
0,5 - 1,5	rosso	100	4000 900 608	8,93 ¹⁾	WK31
1,5 - 2,5	blu	100	4000 900 609	10,25 ¹⁾	WK31

¹⁾ prezzo per bustina

Capocorda ad anello

con involucro isolante dilatato in poliammide · adatto per i cavi armonizzati



Sezione del cavo [mm²]	Buco della flangia	Colore	Contenuto per ciascun sacchetto [Pz.]	N° articolo	EUR	CC
0,5 - 1,0	M4	rosso	100	4000 900 648	10,15 ¹⁾	WK31
0,5 - 1,0	M5	rosso	100	4000 900 651	10,22 ¹⁾	WK31
1,5 - 2,5	M4	blu	100	4000 900 602	11,12 ¹⁾	WK31
1,5 - 2,5	M5	blu	100	4000 900 603	11,25 ¹⁾	WK31
4,0 - 6,0	M6	giallo	100	4000 900 652	11,88 ¹⁾	WK31
4,0 - 6,0	M8	giallo	100	4000 900 605	20,85 ¹⁾	WK31

¹⁾ prezzo per bustina

Spina piatta femmina

con supporto di isolamento in metallo · dimensioni della spina: 6,3 x 0,8 mm · materiale isolante: PVC

Sezione del cavo [mm²]	Colore	Contenuto per ciascun sacchetto [Pz.]	N° articolo	EUR	CC
0,5 - 1,5	rosso	100	4000 900 612	10,22 ¹⁾	WK31
1,5 - 2,5	blu	100	4000 900 613	10,56 ¹⁾	WK31

¹⁾ prezzo per bustina

Connettore per impatto

con involucro isolante dilatato in PVC · adatto per i cavi armonizzati · lunghezza di contatto: 15 mm · : 25 mm

Sezione del cavo [mm²]	Colore	Contenuto per ciascun sacchetto [Pz.]	N° articolo	EUR	CC
0,5 - 1,5	rosso	100	4000 900 620	7,45 ¹⁾	WK31
1,5 - 2,5	blu	100	4000 900 621	7,55 ¹⁾	WK31
4,0 - 6,0	giallo	100	4000 900 622	10,60 ¹⁾	WK31

¹⁾ prezzo per bustina

Spina piatta femmina

con supporto di isolamento in metallo · dimensioni della spina: 6,3 x 0,8 mm · materiale isolante: PVC

Sezione del cavo [mm²]	Colore	Contenuto per ciascun sacchetto [Pz.]	N° articolo	EUR	CC
0,5 - 1,5	rosso	100	4000 900 616	10,87 ¹⁾	WK31
1,5 - 2,5	blu	100	4000 900 617	11,98 ¹⁾	WK31

¹⁾ prezzo per bustina

Weidmüller 

Assortimento di connettori per cavi in 1001 pezzi

Contenuto:

100 spine piatte femmina 6,3 x 0,8 mm, rosse
 100 spine piatte femmina 6,3 x 0,8 mm, blu
 100 spine piatte femmina 6,3 x 0,8 mm, gialle
 100 spine piatte femmina 6,3 x 0,8 mm, rosse
 100 spine piatte femmina 6,3 x 0,8 mm, blu
 100 capocorda ad anello M4, rosse
 100 capocorda ad anello M4, blu
 100 capocorda ad anello M5, rosse
 100 capocorda ad anello M5, blu
 100 connettori per impatto, rossi

In valigia di assortimento suddivisa in 10 scompartimenti

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
1001 pezzi	4000 900 625	134,16	WK31

Assortimento di connettori per cavi

capocorda e connettori isolati

Contenuto:

50 connettori per cavi ad anello ciascuno 0,5 - 1,5 mm² (n° dell'articolo 4000 900 801)
 1,5 - 2,5 mm² (n° dell'articolo 4000 900 802) - 4,0 - 6,0 mm² (n° dell'articolo 4000 900 803)

50 connettori per cavi a perno ciascuno 0,5 - 1,5 mm² (n° dell'articolo 4000 900 808)
 1,5 - 2,5 mm² (n° dell'articolo 4000 900 809) - 4,0 - 6,0 mm² (n° dell'articolo 4000 900 810)

50 connettori per impatto ciascuno 0,5 - 1,5 mm² (n° dell'articolo 4000 900 811)
 1,5 - 2,5 mm² (n° dell'articolo 4000 900 812)
 - 4,0 - 6,0 mm² (n° dell'articolo 4000 900 813)

50 spine piatte femmina ciascuno 0,5 - 1,5 mm² (n° dell'articolo 4000 900 815)
 1,5 - 2,5 mm² (n° dell'articolo 4000 900 816) - 4,0 - 6,0 mm² (n° dell'articolo 4000 900 817)

Fornitura nella valigetta di assortimento

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
600 pezzi	4000 900 626	153,55	WX34



4000 810 645



4000 810 389



4000 795 189

Assortimento di connettori per cavi per connettori di cavi - nel mini sistainer, 2 inserti di plastica accatastabili con 6 vasche per connettore ciascuno - con un connettore di cavi utile per l'assortimento

Contenuto n° dell'articolo 4000 810 645:

1 pinza di aggraffatura ciascuno **PerciForce**[®]
 25 pezzo ciascuno

- spine piatte femmine 6,3x0,8 mm, 0,5-1 mm²
 - spine piatte femmine 6,3x0,8 mm, 1,5-2,5 mm²
 - capocorda, a forma di anello, Ø 4 mm, 0,5-1 mm²
 - capocorda, a forma di anello, Ø 5 mm, 0,5-1 mm²
 - capocorda, a forma di anello, Ø 6 mm, 4,0-6,0 mm²
 - capocorda, a forma di anello, Ø 8 mm, 4,0-6,0 mm²
 - capocorda, a forma di anello, Ø 4 mm, 1,5-2,5 mm²
 - capocorda, a forma di anello, Ø 5 mm, 1,5-2,5 mm²
 - capocorda, a forma di anello, Ø 6 mm, 1,5-2,5 mm²
 - connettore per impatto, isolato, rosso, 0,5-1 mm²
 - connettore per impatto, isolato, giallo, 4,0-6,0 mm²
 - connettore per impatto, isolato, blu, 1,5-2,5 mm²

Contenuto n° dell'articolo 4000 810 389:

1 pinza spelafili **MultiStrip**[®] 10 (n° dell'articolo 4000 810 428)
 1 pinza di aggraffatura **PerciForce**[®] (n° dell'articolo 4000 810 434)
 25 pezzo ciascuno
 - spine piatte femmine 6,3x0,8 mm, 0,5-1 mm²

- spine piatte femmine 6,3x0,8 mm, 1,5-2,5 mm²
 - capocorda, a forma di anello, Ø 4 mm, 0,5-1 mm²
 - capocorda, a forma di anello, Ø 5 mm, 0,5-1 mm²
 - capocorda, a forma di anello, Ø 4 mm, 1,5-2,5 mm²
 - capocorda, a forma di anello, Ø 5 mm, 1,5-2,5 mm²
 - capocorda, a forma di anello, Ø 6 mm, 1,5-2,5 mm²
 - capocorda, a forma di anello, Ø 6 mm, 4,0-6,0 mm²
 - capocorda, a forma di anello, Ø 8 mm, 4,0-6,0 mm²
 - connettore per impatto, isolato, rosso, 0,5-1 mm²
 - connettore per impatto, isolato, blu, 1,5-2,5 mm²
 - connettore per impatto, isolato, giallo, 4,0-6,0 mm²

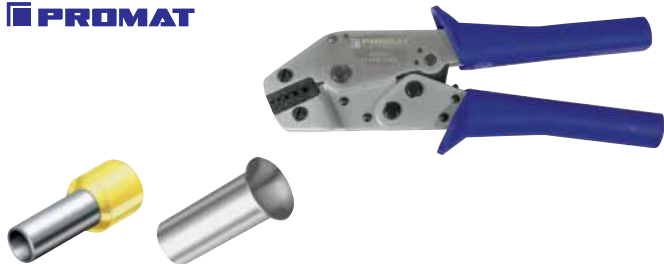
Contenuto n° dell'articolo 4000 795 189:

1 pinza di aggraffatura (n° dell'articolo 40 00 795 070)
 25 pezzo ciascuno

- connettore, non isolato 6,3x0,8 mm, 0,5-1,5 mm²
 - connettore, non isolato 6,3x0,8 mm, 1,0-2,5 mm²
 - spine piatte femmine 6,3x0,8 mm, 0,5-1,0 mm²
 - spine piatte femmine 6,3x0,8 mm, 1,5-2,5 mm²
 - spine piatte femmine 6,3x0,8 mm, 4,0-6,0 mm²
 - connettori piatti, 6,3x0,8 mm, 0,5-1,0 mm²
 - connettori piatti, 6,3x0,8 mm, 1,5-2,5 mm²
 - capocorda, a forma di anello, Ø 4 mm, 0,5-1,0 mm²
 - capocorda, a forma di anello, Ø 4 mm, 1,5-2,5 mm²
 - connettore per impatto, isolato, rosso, 0,5-1 mm²
 - connettore per impatto, isolato, blu, 1,5-2,5 mm²
 - connettore per impatto, isolato, giallo, 4,0-6,0 mm²

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
286 pezzi	4000 810 645	455,98	WX18
287 pezzi	4000 810 389	683,08	WX18
301 pezzi	4000 795 189	238,74	WX18

PROMAT



Pinza crimpatrice per puntalino per puntalini con e senza collo di plastica · garantisce collegamenti elettrici ottimali senza saldatura secondo DIN · forza manuale ridotta grazie all'alto leverage · blocco obbligatorio per la crimpatura affidabile

impugnature con fodere ergonomiche

Spazio di lavoro [mm ²]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
fodere di plastica				
0,5 - 6 (AWG 20- 10)	205	4000 810 469	182,05	PX05

KNIPEX



Pinza di aggraffatura

anche per il maneggio a due mani · per un'aggraffatura semplice di grandi sezioni trasversali del cavo · qualità di crimpatura uguale grazie a inserti di precisione · grande rinforzamento della forza mediante sollevamento della leva per un lavoro poco stancante · posizione del baricentro equilibrata · acciaio elettrico cromo vanadio sottoposto a trattamento termico speciale · indurita a olio

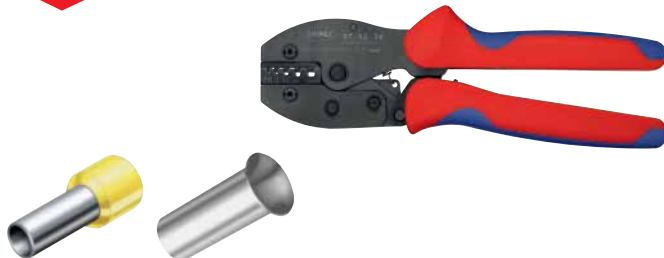
testa brunita · impugnature con rivestimento antiscivolamento di plastica

Vantaggi particolari del prodotto:

la forza manuale necessaria viene ridotta del 30 % circa rispetto alle pinze di aggraffatura comuni, con un nuovo tipo di sollevamento della leva

Spazio di lavoro	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
0,25- 6 (AWG 23 - 10) mm ²	250	4000 810 398	249,37	WX18
10 / 16 / 25 (AWG 7 / 5 / 3) mm ²	250	4000 810 399	249,37	WX18

KNIPEX



Pinza crimpatrice per puntalino PreciForce®

utilizzo a una mano · per collegamenti elettrici privi di saldature · stessa qualità di crimpatura grazie a profili di precisione e a blocco obbligatorio · sbloccabile · grande rinforzamento della forza mediante sollevamento della leva per un lavoro poco stancante · materiale: acciaio elettrico cromo vanadio sottoposto a trattamento termico speciale · indurita a olio

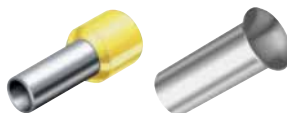
testa brunita · con fodere a più componenti

Spazio di lavoro [mm ²]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
fodere a più componenti				
0,25 - 6 (AWG 23- 10)	220	4000 810 435	214,36	WX18

KNIPEX



4000 810 459



Pinza per puntalini

a impostazione automatica · per puntalini · per la compressione di puntalini secondo DIN 46228 (parte 1 + 4) · **crimpatura quadrata** per superfici di contatto ottimali nel collegamento a morsa · acciaio elettrico croma vanadio sottoposto a trattamento termico speciale, indurita a olio

testa brunita · con fodere a più componenti

Spazio di lavoro [mm ²]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
fodere a più componenti				
0,08 - 10,0 + 16,0 (AWG 28 - 5)	180	4000 810 461	305,75	WX18
0,08 - 10,0 (AWG 28- 7)	180	4000 810 459	321,71	WX18

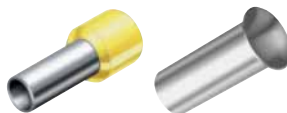
KNIPEX



4000 810 462



4000 810 442



PATENTED

Pinza di aggraffatura

a impostazione automatica · per puntalini · per la compressione di puntalini secondo DIN 46228 (parte 1 + 4), compressione in un profilo di 0,08 - 10 mm² · introduzione laterale dei puntalini fino a 2,5 mm² possibile · **crimpatura quadrata** per superfici di contatto sempre ottimali indipendentemente dalla posizione nel collegamento a morsa · modello maneggevole e leggero · lavoro poco stancante grazie a un rapporto di trasmissione molto elevato · acciaio elettrico croma vanadio sottoposto a trattamento termico speciale, indurita a olio

testa brunita · con fodere a più componenti

Spazio di lavoro [mm ²]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
fodere a più componenti				
0,08 - 10,0 (AWG 28- 7)	190	4000 810 462	310,04	WX18
fodere a 2 componenti				
0,08 - 10,0 + 16 (AWG 28-5)	190	4000 810 442	329,40	WX18



Pinza di aggraffatura Twistor16

a impostazione automatica · per puntalini · testa di aggraffatura liberamente rotabile a 360° · con 8 posizioni di riposo · profilo di aggraffatura quadrato · elevata capacità di 0,14 - 16 mm² · aggraffatura possibile in quasi tutte le posizioni · si adatta automaticamente ai diversi tagli trasversali · apertura della graffa accessibile da entrambi i lati · i puntalini troppo lunghi possono essere regolati a posteriori · compressione di puntalini gemelli fino a 2 x 6 mm² possibile · utensile leggero e maneggevole · forza manuale rinforzata grazie alla meccanica della leva a ginocchio · acciaio elettrico croma vanadio sottoposto a trattamento termico speciale, indurita a olio

testa brunita · con fodere a più componenti

Spazio di lavoro [mm ²]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
fodere a più componenti				
0,14 - 16	200	4000 810 895	348,80	WX18



Pinza di aggraffatura PZ 16

per puntalini con e senza collo di plastica · la graffa corrisponde alla norma Europea EN 60947-1 · omologazione secondo VG 95211

con impugnature a forma ergonomica · graffa: indentcrimp

Spazio di lavoro	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
6 - 16 (~AWG 10... 6) mm ²	200	4000 810 417	403,61	WX34



Pinza di aggraffatura PZ 4

per puntalini (secondo DIN 46228 T. 1 e 4) con e senza colli di plastica di 0,5 - 4 mm² · una sola stazione di aggraffatura per l'intero spazio di taglio trasversale

con impugnature a forma ergonomica, per un lavoro poco stancante · graffa: a forma di trapezio

Spazio di lavoro	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
0,5 - 4 (~AWG 20... 12) mm ²	200	4000 810 416	387,13	WX34



Pinza di aggraffatura PZ 6 Roto

per puntalini (secondo DIN 46228 T. 1 e 4) con e senza collo in plastica di 0,14 - 6 mm² (~ AWG 26... 10) nonché per puntalini gemelli per i tagli trasversali di 0,5 - 2,5 mm² · il blocco obbligatorio garantisce un'aggraffatura di qualità · possibilità di sbloccaggio in caso di utilizzo errato · uno stampo solo per l'intero spazio di taglio trasversale · stampo girevole per l'introduzione dei puntalini dal davanti o sul lato · il blocco obbligatorio garantisce un'aggraffatura di qualità · possibilità di sbloccaggio in caso di utilizzo errato

con impugnature a forma ergonomica, per un lavoro poco stancante · graffa: a forma di trapezio

Spazio di lavoro	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
0,14 - 6 (~AWG 26... 10) mm ²	200	4000 810 438	388,62	WX34



Pinza di aggraffatura PZ 3

per puntalini (secondo DIN 46228 T. 1 e 4) con e senza collo in plastica di 0,5 - 6 mm² · il blocco obbligatorio garantisce un'aggraffatura di qualità · possibilità di sbloccaggio in caso di utilizzo errato · uno stampo solo per l'intero spazio di taglio trasversale · inserimento del puntalino dalla parte anteriore · leva con tracciato breve

con impugnature a forma ergonomica · graffa: quadro

Spazio di lavoro	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
0,5 - 6 (AWG 20 - 10) mm ²	200	4000 810 423	424,19	WX34

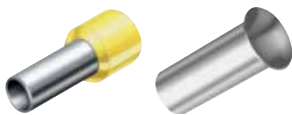


Pinza per puntalini

per la compressione di puntalini secondo DIN 46228 · compressione in profili trapezoidali contrassegnati · materiale: acciaio speciale per utensili, indurita a olio, temperato

testa lucidata · impugnature con rivestimento in rame

Spazio di lavoro [mm ²]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
0,25 - 2,5 (AWG 23- 13)	145	4000 810 440	30,06	PX26
0,25 - 16,0 (AWG 23- 5)	180	4000 810 441	31,10	PX26



4000 794 840



4000 810 444



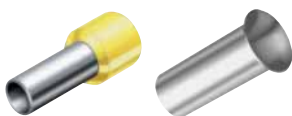
4000 810 490

Pinza per puntalini

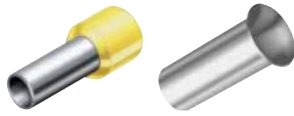
per la compressione di puntalini DIN 46228 parte 1 + 4 · compressione in profili trapezoidali contrassegnati per il collegamento sicuro di boccola e conduttore · acciaio elettrico vanadio, forgiato, indurita a olio

testa lucidata · impugnature con rivestimento in rame

Spazio di lavoro [mm ²] rivestimento in plastica	Lungh. complessiva [mm]	Molla	N° articolo	EUR	CC
0,25 - 2,5 (AWG 23- 13)	145	-	4000 794 840	45,85	WX18
0,25 - 2,5 (AWG 23- 13)	145	con molla di apertura	4000 810 444	55,37	WX18
fodere a più componenti					
0,25 - 2,5 (AWG 23- 13)	145	-	4000 810 490	50,63	WX18



4000 795 074



4000 795 285



Pinza per puntalini

per la compressione affidabile di puntalini DIN 46228 (parte 1 + 4) · compressione in profili trapezoidali contrassegnati per il collegamento sicuro di boccola e conduttore · acciaio elettrico vanadinite · indurita a olio

testa lucidata · con fodere a più componenti

Spazio di lavoro [mm ²] fodere a più componenti	Lungh. complessiva [mm]	Etichettatura	N° articolo	EUR	CC
0,25 - 2,5 (AWG 23- 13)	145	VDE	4000 795 074	55,96	WX18

Pinza per puntalini

per la compressione affidabile di puntalini DIN 46228 (parte 1 + 4) · 9 profili con particolare profondità con superfici laterali coniche · compressione in profili semicircolari contrassegnati per il collegamento sicuro di boccola e conduttore · acciaio speciale per utensili · indurita a olio

testa lucidata · con fodere a più componenti

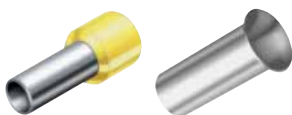
Spazio di lavoro [mm ²] fodere a più componenti	Lungh. complessiva [mm]	Etichettatura	N° articolo	EUR	CC
0,25 - 16,0 (AWG 23- 5)	180	VDE	4000 795 285	71,44	WX18



4000 810 445



4000 810 647



4000 810 446

Pinza per puntalini

per la compressione affidabile di puntalini DIN 46228 (parte 1 + 4) · 9 profili con particolare profondità con superfici laterali coniche · compressione in profili trapezoidali contrassegnati per il collegamento sicuro di boccola e conduttore · acciaio speciale per utensili · indurita a olio

testa lucidata · impugnature con rivestimento in rame

Spazio di lavoro [mm ²] rivestimento in plastica	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
0,25 - 16,0 (AWG 23- 5)	180	4000 810 445	61,19	WX18
fodere a più componenti				
0,25 - 16,0 (AWG 23- 5)	180	4000 810 647	67,25	WX18

Pinza per puntalini

per puntalini · per la compressione affidabile di puntalini DIN 46228 (parte 1 + 4) · compressione in una fase di lavoro in direzione longitudinale della pinza · **introduzione frontale** · impiegabile per i lavori in punti di difficile accesso, ad es. in quadri elettrici stretti e profondi · acciaio speciale per utensili · indurita a olio

testa lucidata · impugnature con rivestimento in rame

Spazio di lavoro [mm ²] rivestimento in plastica	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
0,5 - 6,0 (AWG 20- 10)	180	4000 810 446	85,95	WX18



Puntalino

stagnato · per sezione del cavo di 0,75 - 16 mm²

Sezione [mm ²]	Lunghezza [mm]	Colore	Contenuto per ciascun sacchetto [Pz.]	N° articolo	EUR	CC
1,00	6,0	lucido	1000	4000 900 640	16,03 ¹⁾	WK31
1,50	7,0	lucido	1000	4000 900 641	17,70 ¹⁾	WK31

¹⁾ prezzo per bustina



Puntalino isolato

con collo di plastica · sec. DIN 46228, parte 4

(L1 = lunghezza complessiva)
(L2 = lunghezza non isolata)

Sezione [mm ²]	Lunghezza L1/L2 [mm]	Colore	Contenuto per ciascun sacchetto [Pz.]	N° articolo	EUR	CC
1,00	14,0/8,0	rosso	500	4000 900 630	10,39 ¹⁾	WK31
1,50	14,0/8,0	nero	500	4000 900 631	10,39 ¹⁾	WK31
2,50	14,0/8,0	blu	500	4000 900 632	13,19 ¹⁾	WK31
4,00	17,0/10,0	grigio	500	4000 900 633	24,59 ¹⁾	WK31

¹⁾ prezzo per bustina



Scatola di puntalini

con collo di plastica · per tagli trasversali di 0,5 - 16 mm² · i modelli corrispondono a DIN 46228, parte 4 per quanto riguarda il colore, la forma e le dimensioni

Contenuto n° dell'articolo 4000 900 600:

50 pz. 0,50 mm², bianchi
100 pz. 0,75 mm², grigi
100 pz. 1,00 mm², rossi
100 pz. 1,50 mm², neri
50 pz. 2,50 mm², blu

Contenuto n° dell'articolo 4000 900 601:

50 pz. 4,00 mm², grigi
20 pz. 6,00 mm², gialli
20 pz. 10,00 mm², rossi
10 pz. 16,00 mm², blu

Contenuto	Sezione [mm ²]	N° articolo	EUR	CC
in 400 pezzi	0,50 - 2,50	4000 900 600	24,17	WK31
in 100 pezzi	4,00 - 16,00	4000 900 601	24,24	WK31

Weidmüller

Puntalino

con colletto di plastica secondo DIN 46228 / parte 4 + VG - 96933-20 ·

(L1 = lunghezza complessiva)
(L2 = lunghezza non isolata)



Sezione [mm ²]	Lunghezza L1/L2 [mm]	Colore	Contenuto per ciascun sacchetto [Pz.]	N° articolo	EUR	CC
0,75 (AWG 18)	14,0/8,0	grigio	100	4000 900 821	4,36 ¹⁾	WX34
1,00 (AWG 17)	14,0/8,0	rosso	100	4000 900 822	4,36 ¹⁾	WX34
1,50 (AWG 16)	14,0/8,0	nero	100	4000 900 823	4,36 ¹⁾	WX34
2,50 (AWG 14)	14,0/8,0	blu	100	4000 900 824	6,41 ¹⁾	WX34

¹⁾ prezzo per bustina

Assortimento di puntalini

con collo di plastica · questi modelli corrispondono a DIN 46228, parte 4 per quanto riguarda il colore, la forma e le dimensioni

Contenuto:

500 pz. 0,50 mm², bianchi
500 pz. 0,75 mm², grigi
500 pz. 1,00 mm², rossi
500 pz. 1,50 mm², neri
500 pz. 2,50 mm², blu

500 pz. 4,00 mm², grigi
100 pz. 6,00 mm², gialli
50 pz. 10,00 mm², rossi
50 pz. 16,00 mm², blu
50 pz. 25,00 mm², gialli



Fornitura in valigetta di assortimento con 10 scompartimenti

Contenuto	Sezione [mm ²]	N° articolo	EUR	CC
3251 pezzi	0,50 - 25,00	4000 900 650	155,11	WK31

Weidmüller



Assortimento di puntalini

DIN / VDE 46228 parte 4
certificazione UL! E 354986

Contenuto:

500 puntalini ciascuno
1,00 mm², rossi
(n° dell'articolo 4000 900 822)
1,50 mm², neri
(n° dell'articolo 4000 900 823)

250 puntalini ciascuno
0,50 mm², bianchi,
(n° dell'articolo 4000 900 820)
0,75 mm², grigi
(n° dell'articolo 4000 900 821)

2,50 mm², blu
(n° dell'articolo 4000 900 824)
4,00 mm², grigi

100 puntalini ciascuno
6,00 mm², gialli
(n° dell'articolo 4000 900 826)

50 puntalini ciascuno
10,00 mm², rossi
16,00 mm², neri

Fornitura nella valigetta di assortimento

Contenuto	Sezione [mm ²]	N° articolo	EUR	CC
in 2200 pezzi	0,50 - 16,00	4000 900 649	167,61	WX34



Assortimento di puntalini

Contenuto:

- 1 pinza per puntalini 180 mm per puntalini 0,25 - 16 mm² (n° dell'articolo 4000 810 441)
- 1 tester di fase 150 mm
- 100 pinze crimpatrici per puntalino ciascuno 0,5/0,75/1,5/2,5 e 4,0 mm²

Fornitura nella valigia di plastica



Contenuto	Sezione [mm ²]	N° articolo	EUR	CC
in 502 pezzi	0,50 - 4,00	4000 810 404	66,66	PX26



4000 810 384



4000 810 387



4000 810 388

Assortimento di puntalini

per puntalini

nel mini sistainer, 2 inserti di plastica accatastabili con 6 vasche per connettore ciascuno - con un assortimento di puntalini con e senza collo di plastica

Contenuto:

Contenuto n° dell'articolo 4000 794 847:

- 1 pinza per puntalini 180 mm (40 00 810 461)
- 1 pinza di isolamento automatico 200 mm (40 00 810 426)
- 200 puntalini con collo di plastica ciascuno, 14 / 8 mm, 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 e 2,5 mm²
- 100 puntalini con collo di plastica, 17 / 10 mm, 4,0 mm² e 20 / 12 mm, 6,0 mm²
- ogni 50 puntalini con collo di plastica ciascuno, 22 / 12 mm, 10,0 mm²

Contenuto n° dell'articolo 4000 794 848:

- 1 pinza di aggraffatura PreciForce® 180 mm (40 00 810 435)
- 200 puntalini con collo di plastica ciascuno, 14 / 8 mm, 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 e 2,5 mm²
- 100 puntalini con collo di plastica, 17 / 10 mm, 4,0 mm² e 20 / 12 mm, 6,0 mm²

N° dell'articolo 4000 810 373:

- 200 puntalini con collo di plastica ciascuno 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 mm²
- 100 puntalini con collo di plastica ciascuno 4,0 / 6,0 mm²
- ogni 50 pinze crimpatrici per puntalino con collo di plastica 10,0 mm²
- 1 pinza per puntalini a regolazione automatica (4000 810 462)
- 1 pinza ad isolamento automatico 195 mm, 0,03 - 10,0 mm² (4000 810 428)

N° dell'articolo 4000 810 384:

- 200 puntalini senza collo di plastica ciascuno 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 e 2,5 mm²
- 150 puntalini senza collo di plastica ciascuno 4,0 e 6,0 mm²
- ogni 50 pinze crimpatrici per puntalino senza collo di plastica ciascuno 10,0 e 16,0 mm²
- 1 pinza per puntalini 180 mm (4000 810 445)

Contenuto n° dell'articolo 4000 810 385:

- 1 pinza per puntalini 180 mm (40 00 810 445)
- 200 pinze crimpatrici per puntalino con collo di plastica ciascuno, 14 / 8 mm, 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 mm²
- 150 pinze crimpatrici per puntalino con collo di plastica ciascuno, 14 / 8 mm, 2,5 mm²
- ogni 75 puntalini con collo di plastica ciascuno, 17 / 10 mm, 4,0 mm² e 20 / 12 mm, 6,0 mm²
- ogni 50 punte per puntalini con collo di plastica, 22 / 12 mm, 10,0 mm² e 24 / 12 mm, 16,0 mm²

N° dell'articolo 4000 810 387:

- 200 puntalini con collo di plastica ciascuno 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 e 2,5 mm²
- 100 puntalini con collo di plastica ciascuno 4,0 e 6,0 mm²
- 50 puntalini con collo di plastica ciascuno 10,0 mm²
- 1 pinza ad isolamento automatico 200 mm, 0,03 - 10,0 mm² (4000 810 426)
- 1 pinza per puntalini 190 mm, a impostazione automatica, 0,08-10,0 mm² (4000 810 462)

N° dell'articolo 4000 810 388:

- 200 puntalini con collo di plastica ciascuno 0,5 / 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,5 mm²
- 100 puntalini con collo di plastica ciascuno 4,0 / 6,0 mm²
- ogni 50 pinze crimpatrici per puntalino con collo di plastica 10,0 mm²
- 1 pinza per puntalini ad impostazione automatica 0,08 - 10 + 16 mm² (4000 810 461)

Contenuto	Sezione [mm ²]	N° articolo	EUR	CC
in 1401 pezzi	0,75 - 25,00	4000 810 384	236,87	WX18
in 1191 pezzi	0,50 - 16,00	4000 810 385	256,71	WX18
in 1251 pezzi	0,50 - 10,00	4000 810 388	530,08	WX18
in 1252 pezzi	0,50 - 10,00	4000 794 847	717,12	WX18
in 1252 pezzi	0,50 - 10,00	4000 810 387	722,84	WX18
in 1201 pezzi	0,50 - 6,00	4000 794 848	423,49	WX18
in 1252 pezzi	0,50 - 10,00	4000 810 373	751,96	WX18

Serracavo

in acciaio inox AISI 316 · con cerniera a palla · antimagnetico · resistente alla corrosione e ai raggi · estremamente resistente alle elevate temperature e agli agenti chimici aggressivi · omologazioni: DNV-GL, Lloyds Register, UL · termostabilità acciaio -80 °C fino +538 °C

Lungh. x largh. [mm]	Ø del fascio [mm]	Contenuto per ciascun sacchetto [Pz.]	N° articolo	EUR	CC
200 x 4,6	50	100	4000 900 778	75,49 ¹⁾	WU03
290 x 4,6	75	100	4000 900 779	82,94 ¹⁾	WU03
290 x 7,9	75	100	4000 900 780	98,18 ¹⁾	WU03
360 x 4,6	100	100	4000 900 781	86,92 ¹⁾	WU03
360 x 7,9	100	100	4000 900 782	105,45 ¹⁾	WU03
520 x 7,9	150	25	4000 900 783	136,62 ¹⁾	WU03

¹⁾ prezzo per bustina



Serracavo

in poliammide 6.6 · con dentatura interna · per legare assieme e fissare cavi, condotte e tubi flessibili · **non resistente a UV**

Fornitura nel sacchetto di poliuretano

Lungh. x largh. [mm]	Ø del fascio [mm]	Contenuto per ciascun sacchetto [Pz.]	N° articolo	EUR	CC
ecru					
100 x 2,5	24	100	4000 900 660	1,39 ¹⁾	WK37
140 x 3,5	36	100	4000 900 661	3,64 ¹⁾	WK37
180 x 4,5	45	100	4000 900 674	5,64 ¹⁾	WK37
180 x 7,5	44	100	4000 900 706	16,45 ¹⁾	WK37
200 x 2,5	55	100	4000 900 671	3,53 ¹⁾	WK37
200 x 3,5	55	100	4000 900 691	5,78 ¹⁾	WK37
200 x 4,5	51	100	4000 900 663	6,27 ¹⁾	WK37
280 x 3,5	80	100	4000 900 662	6,27 ¹⁾	WK37
280 x 4,5	76	100	4000 900 664	9,21 ¹⁾	WK37
360 x 4,5	101	100	4000 900 679	12,16 ¹⁾	WK37
360 x 7,5	101	100	4000 900 665	20,54 ¹⁾	WK37
380 x 4,5	110	100	4000 900 689	13,82 ¹⁾	WK37
540 x 7,5	160	100	4000 900 666	43,11 ¹⁾	WK37
750 x 7,5	222	100	4000 900 707	62,30 ¹⁾	WK37
780 x 9	235	100	4000 900 708	80,76 ¹⁾	WK37
1000 x 12,5	300	50	4000 900 693	88,48 ¹⁾	WK37
1330 x 9	409	50	4000 900 692	78,78 ¹⁾	WK37

¹⁾ prezzo per bustina



Serracavo

in poliammide 6.6 · con dentatura interna · per legare assieme e fissare cavi, condotte e tubi flessibili

Fornitura nel sacchetto di poliuretano

Lungh. x largh. [mm]	Ø del fascio [mm]	Colore	Contenuto per ciascun sacchetto [Pz.]	N° articolo	EUR	CC
blu, RAL 5002						
280 x 4,5	76	blu, RAL 5002	100	4000 900 717	12,12 ¹⁾	WK37
rosso, RAL 3000						
280 x 4,5	76	rosso, RAL 3000	100	4000 900 718	12,12 ¹⁾	WK37
verde, RAL 6024						
280 x 4,5	76	verde, RAL 6024	100	4000 900 719	12,12 ¹⁾	WK37
giallo, RAL 1021						
280 x 4,5	76	giallo, RAL 1021	100	4000 900 726	12,12 ¹⁾	WK37

¹⁾ prezzo per bustina



Serracavo

in poliammide 6.6 · con dentatura interna · per legare assieme e fissare cavi, condotte e tubi flessibili · **non resistente a UV**

Fornitura nel sacchetto di poliuretano

Lungh. x largh. [mm]	Ø del fascio [mm]	Contenuto per ciascun sacchetto [Pz.]	N° articolo	EUR	CC
nero					
100 x 2,5	24	100	4000 900 667	1,39 ¹⁾	WK37
135 x 2,5	35	100	4000 900 709	3,29 ¹⁾	WK37
140 x 3,5	36	100	4000 900 668	3,64 ¹⁾	WK37
200 x 2,5	55	100	4000 900 710	3,53 ¹⁾	WK37
200 x 3,5	55	100	4000 900 694	5,78 ¹⁾	WK37
200 x 4,5	51	100	4000 900 669	6,27 ¹⁾	WK37
280 x 3,5	80	100	4000 900 695	6,27 ¹⁾	WK37
280 x 4,5	76	100	4000 900 670	9,18 ¹⁾	WK37
360 x 4,5	101	100	4000 900 696	12,81 ¹⁾	WK37
360 x 7,5	101	100	4000 900 697	20,54 ¹⁾	WK37
450 x 7,5	130	100	4000 900 711	44,81 ¹⁾	WK37
540 x 7,5	160	100	4000 900 698	43,11 ¹⁾	WK37
750 x 7,5	222	100	4000 900 712	63,75 ¹⁾	WK37
1000 x 12,5	300	50	4000 900 700	88,48 ¹⁾	WK37
1330 x 9	409	50	4000 900 699	78,78 ¹⁾	WK37

¹⁾ prezzo per bustina



Serracavo

in poliammide 6.6 · con dentatura interna · per gli spazi esterni · per legare assieme e fissare cavi, condotte e tubi flessibili · ideale per il montaggio di impianti fotovoltaici · **10 anni di resistenza a UV**

Fornitura nel sacchetto di poliuretano

Lungh. x largh. [mm]	Ø del fascio [mm]	Contenuto per ciascun sacchetto [Pz.]	N° articolo	EUR	CC
nero					
100 x 2,5	24	100	4000 900 713	2,08 ¹⁾	WK37
280 x 3,5	80	100	4000 900 701	10,53 ¹⁾	WK37
280 x 4,5	76	100	4000 900 702	13,06 ¹⁾	WK37
360 x 4,5	101	100	4000 900 703	18,18 ¹⁾	WK37
360 x 7,5	101	100	4000 900 704	29,50 ¹⁾	WK37
450 x 7,5	130	100	4000 900 705	63,03 ¹⁾	WK37

¹⁾ prezzo per bustina



Serracavo

in poliammide 6.6 · con naso in acciaio · con dentatura interna · per legare assieme e fissare cavi, condotte e tubi flessibili · **elevatissimo carico di trazione grazie al naso in acciaio**

Fornitura nel sacchetto di poliuretano

Lungh. x largh. [mm]	Ø del fascio [mm]	Contenuto per ciascun sacchetto [Pz.]	N° articolo	EUR	CC
ecru					
100 x 2,5	24	100	4000 900 680	6,13 ¹⁾	WK37
140 x 3,5	36	100	4000 900 681	8,59 ¹⁾	WK37
186 x 4,5	51	100	4000 900 683	17,14 ¹⁾	WK37
200 x 3,5	55	100	4000 900 682	12,81 ¹⁾	WK37
360 x 4,5	103	100	4000 900 714	28,40 ¹⁾	WK37
360 x 7,5	101	50	4000 900 684	25,66 ¹⁾	WK37
nero					
200 x 2,5	55	100	4000 900 685	12,05 ¹⁾	WK37
200 x 3,5	55	100	4000 900 686	12,81 ¹⁾	WK37
186 x 4,5	51	100	4000 900 687	17,14 ¹⁾	WK37
360 x 7,5	101	50	4000 900 688	25,66 ¹⁾	WK37

¹⁾ prezzo per bustina



Serracavo Click Tie®

in poliammide 6.6 · scioglibile · cerniera a palla/sfera · colore rosso = RAL 3000 · elevata flessibilità anche in caso di forti oscillazioni di temperatura · per legare assieme e fissare cavi, condotte e tubi flessibili

Fornitura nel sacchetto di poliuretano

Lungh. x largh. [mm]	Contenuto per ciascun sacchetto [Pz.]	N° articolo	EUR	CC
rosso, RAL 3000				
120 x 3,5	100	4000 900 727	4,68 ¹⁾	WK37
240 x 3,8	100	4000 900 728	14,37 ¹⁾	WK37
320 x 4,4	100	4000 900 729	19,74 ¹⁾	WK37
500 x 5,6	100	4000 900 730	68,74 ¹⁾	WK37
650 x 5,6	100	4000 900 731	94,71 ¹⁾	WK37

¹⁾ prezzo per bustina

HellermannTyton



Serracavo SpeedyTie

una soluzione di fissaggio scioglibile, flessibile e ciononostante estremamente resistente · può essere utilizzato sia per gli impieghi provvisori che per gli impieghi duraturi · la patentata chiusura **SpeedyClick** contraddistingue questo prodotto · materiale: poliammide 6.6 (N66) · la propagazione dell'incendio corrisponde a UL94 HB · temperatura d'esercizio fino - 40 °C fino + 85 °C per breve tempo +105 °C

Fornitura nel sacchetto di poliuretano

Lungh. x largh. [mm]	Ø del fascio [mm]	Contenuto per ciascun sacchetto [Pz.]	N° articolo	EUR	CC
giallo					
750 x 12	210	5	4000 900 678	13,85 ¹⁾	WK37

¹⁾ prezzo per bustina

HellermannTyton



Serracavo

scioglibile · in poliuretano morbido e resistente agli strappi in termoplastica · la sua resistenza alle condizioni meteorologiche e ai raggi UV permette una legatura di protezione · la propagazione dell'incendio corrisponde a UL94 HB · temperatura d'esercizio fino - 40 °C a + 85 °C

Fornitura nel sacchetto di poliuretano

Lungh. x largh. [mm]	Ø del fascio [mm]	Contenuto per ciascun sacchetto [Pz.]	N° articolo	EUR	CC
nero					
180 x 7	45	16	4000 900 675	21,12 ¹⁾	WK37
260 x 11	55	8	4000 900 716	21,12 ¹⁾	WK37
340 x 11	90	6	4000 900 676	21,12 ¹⁾	WK37
580 x 28	150	3	4000 900 677	31,17 ¹⁾	WK37

¹⁾ prezzo per bustina

Set di serracavi

Colore: **nero/ resistente a UV**

Contenuto: 100 pezzi ciascuno 2,5 x 100 mm, 4,8 x 280 mm, 50 pezzi ciascuno 3,6 x 150 mm, 3,6 x 200 mm, 4,8 x 368 mm



Contenuto	N° articolo	EUR	CC
350 pezzi	4000 900 785	17,14	WU03

Set di serracavi

Colore: **natura**

Contenuto: 100 pezzi ciascuno 2,5 x 100 mm, 4,8 x 280 mm, 50 pezzi ciascuno 3,6 x 150 mm, 3,6 x 200 mm, 4,8 x 368 mm

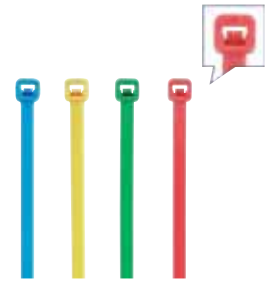


Contenuto	N° articolo	EUR	CC
350 pezzi	4000 900 786	17,14	WU03

Set di serracavi

Colore: **multicolore** · dimensioni: 4,8 x 280 mm

Contenuto: 100 serracavi neri, natura 50 pezzi ciascuno blu, rossi, verdi e gialli



Contenuto	N° articolo	EUR	CC
400 pezzi	4000 900 787	22,51	WU03



4000 900 690



4000 900 715

zertifiziert:



Set di serracavi

in poliammide 6.6 · elevata flessibilità anche in caso di forti oscillazioni di temperatura · per legare assieme e fissare cavi, condotte e tubi flessibili · a spegnimento automatico in base alla normativa UL94 V2 al massimo in 30 sec. · temperatura da -40 °C a +85 °C

N° dell'articolo 4000 900 690

Taglie: 4,5 x 200 mm

2 x 100 natura

2 x 100 neri

Taglie: 4,5 x 280 mm

1 x 100 rossi

1 x 100 verdi

2 x 100 natura

2 x 100 neri

N° dell'articolo 4000 900 715

Taglie: 2,5 x 100 mm

2 x 100 natura

2 x 100 neri

Taglie: 3,5 x 140 mm

2 x 100 rossi

2 x 100 blu= RAL 5002

2 x 100 gialli

3 x 100 natura

2 x 100 neri

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
1000 pezzi	4000 900 690	79,51	WK37
1500 pezzi	4000 900 715	49,83	WK37



Set di serracavi

scatola equipaggiabile su due lati, con 20 scompartimenti ulteriormente suddivisibili in 32 scompartimenti, dimensione: 285 x 210 x 75mm

Contenuto: serracavo, base da incollatura, tasselli di montaggio, fascette a griglia, base da avvitamento, nastro isolante

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
304 pezzi	4000 900 784	77,92	WU03

Weidmüller



Pinza per serracavi

modello conveniente per la lavorazione di serracavi fino a uno spessore di 1,5 mm

Spazio di lavoro [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
2,5 - 4,8	160	4000 900 656	102,89	WX34



Spirale RUNPOGLEITER MET

miglior scivolamento · maggior forza di trazione · occhiello di dimensioni extra per l'alloggiamento di un maggior numero di cavi · rivoluzionario in combinazione con il **dispositivo di trazione dei cavi RT 2008** crea un perfetto sistema di trazione per cavi · ottimamente adatto per i tubi di diametro di 16 mm - 32 mm

Lungh. del nastro [m]	20
Raggio di piegatura [mm]	25
Peso [kg]	1,3
Carico di trazione [kg]	170
N° articolo	4000 817 974
EUR	99,22
CC	WR00



Apparecchio di trazione per cavi RUNPO 5

campo di impiego ottimale tubi di dimensioni 16 - 40 mm · plastica speciale con 3 scanalature con 2 x RUNPOGLEITER inkl. compensazione di rotazione all'inizio della spirale e alla fine della spirale, quindi piegatura e scorrimento ottimali · pressoché infrangibile

Contenuto della fornitura:

apparecchio di base con 5 supporti a inserimento
1 accoppiamento ad innesto
1 clip per cintura
in scatola di plastica

Lungh. del nastro [m]	30
Raggio di piegatura [mm]	15
Peso [kg]	1,3
Carico di trazione [kg]	170
N° articolo	4000 817 956
EUR	379,27
CC	WR00



Nastro di plastica speciale RUNPO 1

Ø 4 mm con il brevettato RUNPOGLEITER sulla punta · testa con occhiello svitabile alla fine è una variante rispetto a RUNPO Ø 5,3 mm · particolarmente adatto per piccole dimensioni di tubi e percorsi brevi · RUNPOGLEITER con grande occhiello con foro alloggiamento di cavi fino a 7 x 2,5 mm² possibile · elevato carico di trazione di 170 kg · massima qualità

Lungh. del nastro [m]	15	20
Raggio di piegatura [mm]	15	15
Peso [kg]	0,22	0,3
Carico di trazione [kg]	150	150
N° articolo	4000 817 975	4000 817 976
EUR	50,14	58,56
CC	WR00	WR00



Runpostick Comfort

adatto per i settori di impiego diversi: controsoffitti, canaline per cavi, pareti con cavità, posa di nuovi cavi in caso di cavi non condotti, pozzi sotterranei, diversi passaggi e molto altro · nuova tecnologia al basalto permette raggi di piegatura estremi · tutti i connettori hanno una filettatura di RTG Ø 6 mm e sono in acciaio inox · nessun angolo d'urto o filetto sporgente · con magnete · la catena a sfera permette in combinazione con il magnete un'individuazione mirata risp. la conduzione alla parete o alle aperture di muri · pratica borsa di conservazione con vano portaoggetti supplementare per tutti gli accessori e cinghia di trasporto

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
19 pezzi	4000 817 957	333,49	WR00



4000 817 959 +
4000 817 960

4000 817 961 +
4000 817 962

Stecca in fibra di vetro Profiset

filettatura RTG Ø 6 mm con robusto arcolaio in acciaio (zincato/rivestito a polvere) con nuovo sistema di sporgenza doppio (freno di sporgenza automatico e straripamento veloce) · freno di bloccaggio supplementare · piedini di supporto estraibili e vano portaoggetti per gli accessori · stecca in fibra di vetro forza di trazione 1300 kg a Ø 4,5 mm / asta in fibra di vetro forza di trazione 2200 kg a Ø 6 mm

Accessori contenuti:

1 x RUNPOGLEITER con compensazione di rotazione Ø 7 mm, 1 x lampadina di partenza con maniglia, 1 x rullo in alluminio/acciaio, 1 x colla speciale (3 g), 1 x boccola di collegamento (acciaio inox), 2 x boccola finale (inox)

Lungh. del nastro [m]	60	80	60	80
Raggio di piegatura [mm]	120	120	168	168
Peso [kg]	5	5,48	8,22	7,7
Carico di trazione [kg]	220	220	320	320
N° articolo	4000 817 959	4000 817 960	4000 817 961	4000 817 962
EUR	775,40	900,11	867,59	1019,41
CC	WR00	WR00	WR00	WR00



Stecca in fibra di vetro

apparecchio di trazione per cavi con stecca in fibra di vetro Ø 7,5 mm (4000 817 964 e 4000 817 965 Ø 9,0 mm) · ottimamente adatto per i tubi di diametro di 50 - 120 mm · filettatura RTG Ø 12 mm con robusto arcolaio in acciaio (zincato, rivestito a polvere) Ø 730 mm incl. nuovo sistema di uscita doppio (freno di uscita automatico e uscita veloce), freno di fissaggio supplementare · la maniglia dispone inoltre di un filetto di transizione su RTG Ø 6 mm per adattare diverse aste di guida (RUNPOSTICK), sonde di guida, calze di trazione per cavi, camera per ispezioni avvitabile e simili · forza di trazione della stecca in fibra di vetro 3400 kg (4000 817 964 e 4000 817 965 4500 kg)

Lungh. del nastro [m]	120	100	120
Raggio di piegatura [mm]	500	620	620
Peso [kg]	14,8	18,1	19,9
Carico di trazione [kg]	330	460	460
N° articolo	4000 817 963	4000 817 964	4000 817 965
EUR	1388,12	1420,67	1493,88
CC	WR00	WR00	WR00



Set di sonde guida verricello RUNPOSTICKS

le stecche sono prolungabili di 1 m ciascuna e possono essere adattate come sonde di guida più morbide alle stecche di fibra di vetro Ø 7,5 mm, Ø 9 mm e anche di Ø 11 mm · inoltre è anche possibile avvitare gli accessori sulla punta come ad es. una rotella di trasporto o il SCIVOLATORE RUNPO con compensazione di torsione

Accessori contenuti:

2 x RunpoSticks 4,5 mm, 2 x RunpoSticks 5,5 mm, 2 x RunpoSticks 7,5 mm, 1 x ruota di trasporto Ø 24 mm, 1 x RUNPOGLEITER con compensazione di torsione Ø 7 mm, 1 x lampada di partenza Ø 20 mm, 3 x filetti di collegamento RTG Ø 6 mm, 1 x vite cieca RTG Ø 6 mm, 1 x borsa di conservazione

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
13 pezzi	4000 817 971	231,78	WR00



Stecca in fibra di vetro Profiset

filettatura RTG Ø 6 mm con robusto arcolaio in acciaio (zincato/rivestito a polvere) con nuovo sistema di sporgenza duale (freno di sporgenza automatico e straripamento veloce) · freno di bloccaggio supplementare · piedini di supporto estraibili e vano portaoggetti per gli accessori · forza di trazione della stecca in fibra di vetro 1300 kg, forza di trazione complessiva 220 kg

RUNPO 5: campo di impiego ottimale tubi di dimensioni 16 - 40 mm · plastica speciale con 3 scanalature con 2 x RUNPOGLEITER inkl. compensazione di rotazione all'inizio della spirale e alla fine della spirale, quindi piegatura e scorrimento ottimali · pressoché infrangibile · carico di trazione complessivo 270 kg · in scatola di plastica

Accessori contenuti:

1 x RUNPOGLEITER 7 mm, 1 x lampada di partenza con maniglia, 1 x rullo in alluminio, 1 x colla speciale (3 g), 1 x boccola di collegamento 2 x boccole finali, forza di trazione stecca di fibra di vetro 1300 kg, incl. RUNPO 5 con scatola 30 m, plastica speciale con 3 scanalature con 2 x RUNPOGLEITER all'inizio e alla fine della spirale

Lungh. del nastro [m]	Carico di trazione [kg]	N° articolo	EUR	CC
30	220	4000 817 958	902,81	WR00



Apparecchio di trazione per cavi POWER REX

stecca in fibra di vetro Ø 3 mm - filettatura RTG Ø 6 mm e al RUNPOGLEITER con compensazione di rotazione - adatto per un diametro di tubo 16 - 50 mm - miglior scorrevolezza, maggior forza di trazione, foro dell'occhiello di dimensioni extra per ospitare più cavi - nessuna sostituzione della testa dell'occhiello necessaria mediante Runpogleiter - **in scatola di plastica**

Contenuto:

1 stecca in fibra di vetro Ø 3 mm con 2 boccole finali pressate Ø 7 mm, 1 RUNPOGLEITER, 1 ausilio di ritiro, 1 calza di trazione per cavi Ø 6 - 9 mm con compensazione di torsione, 1 colla speciale 3 g, 3 boccole di collegamento Ø 7 mm, 5 boccole finali Ø 7 mm, 2 occhielli di trazione Ø 7 mm

Lungh. del nastro [m]	20	30	50
Raggio di piegatura [mm]	55	55	55
Peso [kg]	1,12	1,24	1,46
Carico di trazione [kg]	120	120	120
N° articolo	4000 817 966	4000 817 967	4000 817 968
EUR	233,17	265,68	325,04
CC	WR00	WR00	WR00

Calza di trazione per cavi RUNPO Z

con molla di apertura - grazie alla cerniera lampo un gancio a forma ergonomica permette un agganciamento e una penetrazione in pochi secondi, quindi non è più necessario perdere tempo nell'avvitamento e lo svitamento - il gancio, i collegamenti e il tessuto di tiraggio della calza sono in acciaio inox di elevata qualità, quindi nessuna formazione di ruggine e lunga durata di vita - il flessibile doppio tessuto in acciaio inox permette un alloggiamento di cavi di 9 - 15 mm Ø - non sono necessarie 2 calze per trazione

Peso [kg]	Carico di trazione [kg]	N° articolo	EUR	CC
0,03	180	4000 817 969	71,82	WR00
0,03	180	4000 817 970	82,66	WR00



Lubrificante per cavi

è un prodotto di alta qualità a base di silicone, solventi e profumo - applicazione speciale: spruzzare generosamente o precisamente con tubetto aperto - ha uno straordinario effetto lubrificante che permette di inserire i cavi e i fili senza fatica nei tubi vuoti - non incolla, non asciuga, non attacca le plastiche, respinge l'acqua



Contenuto [ml]	Consistenza	N° articolo	EUR	CC
400	schiuma	4000 817 972	18,84	WR00
400	spray	4000 817 973	21,61	WR00
1050	gel	4000 817 977	23,41	WR00

PROMAT



Rivettatore per rivetti ciechi

modello professionale leggero e maneggevole · per la lavorazione di rivetti ciechi in alluminio di 2,4 - 5,0 mm Ø e di rivetti ciechi in acciaio inox di 2,4 - 4,0 mm Ø · corsa di lavoro 8 mm · con 4 imbrocchi

Molla	Spazio di lavoro [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
con molla di apertura	2,4 - 5	255	4000 813 025	37,05	PX07

GESIPA



Rivettatore per rivetti ciechi NTS

per la lavorazione di rivetti ciechi di 2,4 - 5,0 mm di Ø nell'alluminio e di 2,4 - 4,0 mm di Ø nell'acciaio e nell'acciaio inox · cilindrata dell'apparecchio 8 mm · con 4 imbrocchi: 10/18, 10/24, 10/27 e 10/32

Molla	Spazio di lavoro [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
con molla di apertura	2,4 - 5	275	4000 813 030	64,62	WX51

GESIPA



4000 813 032

Rivettatore per rivetti ciechi NTX-(F)

per la lavorazione di rivetti ciechi di 2,4 - 5,0 mm di Ø nell'alluminio e di 2,4 - 4,0 mm di Ø nell'acciaio e nell'acciaio inox · cilindrata dell'apparecchio 8 mm · con 3 imbrocchi: NTX 10/18, 10/24 e 10/32, NTX-F 10/24, 10/27 e 10/32

Molla	Spazio di lavoro [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
senza molla di apertura	2,4 - 5	260	4000 813 032	101,50	WX51
con molla di apertura	2,4 - 5	260	4000 813 033	107,39	WX51

GESIPA



Rivettatore per rivetti ciechi Flipper® Plus

per la lavorazione di rivetti ciechi fino a 5 mm di Ø alluminio e 4 mm Ø acciaio e acciaio inox · dadi per rivetti ciechi da M4 fino M6 alluminio e fino a M5 acciaio · alzata complessiva: 16,2 mm · con 3 imbrocchi: 12/20, 12/24 e 12/29 · set di riequipaggiamento spinotto filettato 12/M4, 12/M5 e 12/M6 · 1 chiave di montaggio · 1 chiave a esagono interno · 1 ausilio per l'inserimento di ganasce di rivestimento · manuale di manutenzione

Molla	Spazio di lavoro [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
con molla di apertura	2,4 - 5	217	4000 813 889	421,28	WX51

GESIPA



Rivettatore per rivetti ciechi Flipper®

per la lavorazione di rivetti ciechi di 2,4 - 5,0 mm di Ø nell'alluminio e di 2,4 - 4,0 mm di Ø nell'acciaio e nell'acciaio inox · la forza manuale necessaria, azionando più volte il rivettatore, viene ridotta del 40% circa · con 3 imbrocchi: 10/18, 10/24 e 10/29 · 1 chiave di montaggio (al contenitore di raccolta) · manuale di manutenzione

Molla	Spazio di lavoro [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
con molla di apertura	2,4 - 5	221	4000 813 035	123,49	WX51

GESIPA



Rivettatrice per rivetti ciechi a leva HN 2

per la lavorazione di rivetti ciechi di 3,0 - 6,4 mm di Ø in tutti i materiali, ad esclusione dei rivetti ciechi PolyGrip® 6,4 mm Ø in acciaio inox e rivetti ciechi G-Bulb® · cilindrata dell'apparecchio 10 mm · con 5 imbrocchi: 16/29, 16/32, 16/36, 16/40 e 16/45

Contenuto della fornitura: un posizionatore di rivetti ciechi a leva HN 2, manuale di manutenzione e lista di pezzi di ricambio e contenitore di raccolta a spinotto basso

Spazio di lavoro [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
3 - 6,4	570	4000 813 062	455,25	WX51

GESIPA



Rivettatrice a pantografo SN 2

per la lavorazione di rivetti ciechi di 3,0 - 6,4 mm di Ø in tutti i materiali · 10,5 mm · con imbrocchi per rivetti ciechi con Ø di 3,2 mm, 4,0 mm, 4,8 mm, 6,0 mm und 6,4 mm

Contenuto della fornitura: un posizionatore di rivetti ciechi a forbice SN 2, manuale di manutenzione, imbocco e 1 chiave di montaggio

Spazio di lavoro [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
3 - 6,4	chiusa: 310 aperta: 810	4000 813 071	456,43	WX51

GESIPA



Assortimento di rivetti ciechi Nietboy

con pinza manuale per rivetti NTS (n° dell'articolo 4000 813 030) · con 4 imbrocchi: 10/18, 10/24, 10/27 e 10/32

Contenuto:

- 1 pinza manuale per rivetti NTS, spazio di lavoro 2,4 - 5 mm
- 1 trapano elicoidale HSS 4,1 mm Ø
- 100 rivetti ciechi 4 mm Ø corto, medio, lungo, rondelle per sistemi di serraggio e fibule di rivetti

Fornitura nella valigia di plastica

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
135 pezzi	4000 813 050	98,32	WX51




Assortimento di rivetti ciechi

con pinza manuale per rivetti (n° dell'articolo 4000 813 025)

Contenuto:

- 1 pinza manuale per rivetti ciechi spazio di lavoro 2,4 - 5,0 mm
- 125 rivetti ciechi alluminio/acciaio ciascuno 3 x 6, 3 x 8, 4 x 10 e 4 x 12 mm
- 50 rivetti ciechi alluminio/acciaio 4,8 x 14 mm
- 1 trapano elicoidale HSS ciascuno 3,1, 4,1 e 4,9 mm
- 20 rondelle per sistemi di serraggio con Ø interno di 3,2 mm e 4,2 mm
- 10 rondelle per sistemi di serraggio con Ø di 5,0 mm

Fornitura nella valigia di lamiera d'acciaio

Lungh. x largh. x alt. [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
340 x 240 x 55	604 pezzi	4000 813 048	169,86	PX07




Assortimento di rivetti ciechi Junior-Nietbox

con pinza manuale per rivetti NTX (n° dell'articolo 4000 813 032) - con 3 imbrocchi: 10/18, 10/24 e 10/32

Contenuto:

- 1 pinza manuale per rivetti NTX, spazio di lavoro 2,4 - 5 mm, e 5 dimensioni di rivetti ciechi, 3 e 4 mm Ø, in ALU e acciaio (quantità complessiva circa 350 pezzi)
- 1 chiave di montaggio

Fornitura nella valigia di lamiera d'acciaio

Lungh. x largh. x alt. [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
275 x 145 x 40	352 pezzi	4000 813 052	218,45	WX51




Assortimento di rivetti ciechi Junior-Nietbox PolyGrip®

con pinza manuale per rivetti NTX (n° dell'articolo 4000 813 032) - con 3 imbrocchi: 10/18, 10/24 e 10/32

Contenuto:

- 1 pinza manuale per rivetti ciechi NTX, spazio di lavoro fino 5 mm alluminio e 4 mm acciaio e acciaio inossidabile, nonché 5 dimensioni di rivetti ciechi PolyGrip® alluminio/acciaio 3,2 mm, 4,0 mm, 4,8 mm e acciaio/acciaio inox 4,8 mm

Fornitura nella valigia di lamiera d'acciaio

Lungh. x largh. x alt. [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
275 x 165 x 40	352 pezzi	4000 813 053	275,97	WX51




Assortimento di rivetti ciechi Nietbox

con pinza manuale per rivetti NTX (n° dell'articolo 4000 813 032) - con 3 imbrocchi: 10/18, 10/24 e 10/32

Contenuto:

- 1 pinza manuale per rivetti NTX, spazio di lavoro 2,4 - 5 mm, e 12 dimensioni di rivetti ciechi, 3 e 4 mm Ø, in diversi materiali (quantità complessiva 940 pezzi)
- 1 chiave di montaggio

Fornitura nella valigia di lamiera d'acciaio

Lungh. x largh. x alt. [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
340 x 205 x 40	942 pezzi	4000 813 054	271,74	WX51




Rivettatrice per rivetti ciechi a batteria AccuBird®

rivettatrice per rivetti ciechi elettromeccanica per la lavorazione di rivetti ciechi fino a **5 mm di Ø** di tutti i materiali + i rivetti ciechi di ALU e BULB-TITE® di 6mm fino **4,0 mm, 5,2 mm** in ALU e acciaio G-Bulb fino a 4,8 mm di Ø di tutti i materiali

Contenuto della fornitura:

- 1 rivettatrice elettromeccanica per rivetti ciechi **AccuBird®**
- 1 accumulatore a sostituzione rapida 14,4 V / 1,3 Ah (ioni di litio)
- 4 imbrocchi: 17/24, 17/27, 17/29 e 17/32
- 1 caricabatteria rapido 14,4 V Li-Ion (tempo di carica: 50 - 100 min a seconda dell'accumulatore)

Fornitura nella valigia di lamiera d'acciaio

Contenuto	7 pezzi
Avanzamento	motore a corrente continua
Cilindrata dell'apparecchio [mm]	20
Forza di fissaggio [(AAA011u001)]	10000
Peso (con batteria) [kg]	2
Voltaggio della batteria [V]	14,4
Capacità della batteria [Ah]	1,3
Batteria	ioni di litio
N° articolo	4000 813 080
EUR	1747,54
CC	WR06



Rivettatrice per rivetti ciechi a batteria AccuBird® Pro

rivettatrice per rivetti ciechi elettromeccanica per la lavorazione di rivetti ciechi a partire da un Ø di 2,4 mm per l'alluminio fino a un Ø di 5 mm per tutti i materiali e i rivetti ciechi fino a un Ø di 6 mm per l'ALU · rivetti ciechi BULB-TITE® fino a un Ø di 4 mm e 5,2 mm ALU e acciaio · rivetti ciechi G-Bulb fino a un Ø di 4,8 mm per tutti i materiali

Contenuto della fornitura:

1 apparecchio per l'inserimento di rivetti ciechi elettromeccanico **AccuBird® Pro**

1 accumulatore a sostituzione rapida 18,0 V / 2,1 Ah (ioni di litio)

4 imbrocchi: 17/24, 17/27, 17/29 e 17/32

1 caricabatteria rapido 100 - 240/21 V /50-60 HZ

Fornitura nella valigia di plastica

Contenuto	7 pezzi
Avanzamento	motore a corrente continua senza spazzole (BLDC)
Corsa di lavoro [mm]	25
Forza di fissaggio [(AAA011u001)]	10000
Peso (con batteria) [kg]	2
Voltaggio della batteria [V]	18
Capacità della batteria [Ah]	2,1
Batteria	ioni di litio
N° articolo	4000 813 095
EUR	2180,66
CC	WR06



Rivettatrice per rivetti ciechi a batteria iBird® Pro

industria 4.0 con l'iBird® Pro · Il nuovo apparecchio della serie professionale può essere collegato tramite un'app con smartphone, tablet o PC (Android e iOS) · rivettatrice per rivetti ciechi elettromeccanica per la lavorazione di rivetti ciechi **da un Ø di 4,8 mm** per l'acciaio **fino a Ø di 6,4 mm** per tutti i materiali, **fino a Ø di 8 mm** per l'alluminio · ad esclusione di G-Bulb Ø di 6,4 mm · rivetti ciechi BULB-TITE® **fino a un Ø di 7,7 mm** per tutti i materiali · per i rivetti ciechi MEGA GRIP® **fino a un Ø di 6,4 mm** per tutti i materiali

Contenuto della fornitura:

1 apparecchio per l'inserimento di rivetti ciechi elettromeccanico Bird® Pro

1 accumulatore scorrevole 18,0 V / 2,1 Ah (ioni di litio)

1 caricabatteria rapido per accumulatori agli ioni di litio da 18,0 V

(tempo massimo di carica 45 min)

4 imbrocchi: 17/32, 17/36, 17/40 e 17/45

Fornitura nella valigia di plastica

Contenuto	7 pezzi
Avanzamento	motore a corrente continua senza spazzole (BLDC)
Cilindrata dell'apparecchio [mm]	25
Forza di fissaggio [(AAA011u001)]	15000
Peso (con batteria) [kg]	2
Voltaggio della batteria [V]	18
Capacità della batteria [Ah]	2,1
Batteria	ioni di litio
N° articolo	4000 813 897
EUR	4277,52
CC	WR06



Rivettatrice per rivetti ciechi a batteria PowerBird® Pro

rivettatrice per rivetti ciechi elettromeccanica per la lavorazione di rivetti ciechi **fino a un Ø di 6,4 mm** per tutti i materiali e di **Ø 8 mm** per l'ALU · impiega inoltre rivetti ciechi BULB-TITE® fino a **Ø 7,7 mm** per tutti i materiali, così come rivetti ciechi MEGA GRIP® fino a **6,4 mm di Ø** per tutti i materiali

Contenuto della fornitura:

1 rivettatrice per apparecchio per l'inserimento di rivetti ciechi

PowerBird® Pro

1 accumulatore scorrevole 18,0 V / 2,1 Ah (ioni di litio)

1 caricabatteria rapido per accumulatori agli ioni di litio da 18,0 V (tempo massimo di carica 45 min)

4 imbrocchi: 17/32, 17/36, 17/40 e 17/45

N° dell'articolo 4000 813 092 PowerBird® Pro Gold Edition

Fornitura nella valigia di plastica

Contenuto	7 pezzi	7 pezzi
Avanzamento	motore a corrente continua senza spazzole (BLDC)	motore a corrente continua senza spazzole (BLDC)
Corsa di lavoro [mm]	25	25
Forza di fissaggio [(AAA011u001)]	20000	15000
Peso (con batteria) [kg]	2	2
Voltaggio della batteria [V]	18	18
Capacità della batteria [Ah]	2,1	2,1
Batteria	ioni di litio	ioni di litio
N° articolo	4000 813 092	4000 813 110
EUR	3450,62	2789,88
CC	WR06	WR06



senza apparecchio lavorazione

Testina angolare

90° · per apparecchi Bird Pro

N° articolo	EUR	CC
4000 813 111	3220,33	WR07

GESIPA®



4000 813 088

4000 813 089

4000 813 112

Batteria

per accumulatore per l'inserimento di rivetti ciechi

Voltaggio della batteria [V]	14,4	14,4	18
Capacità della batteria [Ah]	1,3	2,6	2,1
Adatta a	4000 813 080	4000 813 082	-
N° articolo	4000 813 088	4000 813 089	4000 813 112
EUR	367,63	504,77	534,69
CC	WR07	WR07	WR07

GESIPA®



4000 813 090

4000 813 113

Caricabatteria rapido

per il caricamento delle batterie agli ioni di litio

Versione	per 1 accumulatore	per 1 accumulatore
Tempo di carica [min]	a seconda dell'accumulatore: 50 - 100	a seconda dell'accumulatore: 50 - 100
Tensione di uscita [V]	corrente continua: 14,4	corrente continua: 18,0
N° articolo	4000 813 090	4000 813 113
EUR	277,32	306,13
CC	WR07	WR07

GESIPA®



4000 813 087



4000 813 109

Apparecchio per l'inserimento di rivetti ciechi PH

per la lavorazione di rivetti ciechi di 3,0 - 5,0 mm Ø di tutti i materiali (PH 2000: 6,4 mm Ø ALU) e rivetti ciechi con 2,4 mm di Ø con piccola unità di rivestimento - non adatto per rivetti ciechi di tenuta CAP® in acciaio inox - pneumatico-idraulico

Contenuto della fornitura PH 2: 5 imbrocchi: 16/24, 16/27, 16/29, 16/32 e 16/36, 1 set di ganasce, 1 contenitore di raccolta, 1 chiave di montaggio ciascuno MSU e MSZ, manuale di manutenzione con lista dei pezzi di ricambio

Contenuto della fornitura PH 2000: 7 imbrocchi: 16/24, 16/27, 16/27, 16/32, 16/36, 16/40, 16/45 1 set di ganasce, 1 contenitore di raccolta, 1 chiave di montaggio ciascuno MSU e MSZ, manuale di manutenzione con lista dei pezzi di ricambio

Modello	PH2	PH2000
Cilindrata dell'apparecchio [mm]	15	22
Forza di fissaggio [bar]	8800 N in caso di 6	12000 N in caso di 6
Pressione d'esercizio [bar]	5 - 7	6
Ø raccordo tubo flessibile mm [mm]	6	6
Consumo d'aria [l]	1,2 - 1,8 ltr. per ogni rivetto (0,3 l aria compressa)	2,8 - 3,6 ltr. per ogni rivetto (0,6 l aria compressa)
Lungh. complessiva [mm]	circa 300	circa 300
Peso [kg]	1,3	2,1
N° articolo	4000 813 087	4000 813 109
EUR	1370,11	2532,37
CC	WJ02	WJ02

GESIPA®

**Apparecchio per l'inserimento di rivetti ciechi TAURUS®**

per la lavorazione di rivetti ciechi fino a 3,2 mm di Ø (Taurus 2: fino a 5 mm di Ø, Taurus 3 e 4: fino a 6,4 mm di Ø) di tutti i materiali e di alluminio/acciaio fino a 4 mm di Ø Ø massimo del mandrino 2,5 mm (Taurus 2 e 3: fino a 6 mm di Ø massimo del mandrino 3,2 mm, Taurus 4: ALU fino a 8 mm di Ø massimo del mandrino 4,5 mm) - contenitore di raccolta con mandrino rimovibile con dispositivo di protezione per i mandrini che volano fuori - gli attacchi per gli imbrocchi di ricambio sono integrati nel fondo degli apparecchi

Contenuto della fornitura TAURUS® 1: 3 imbrocchi 17/18, 17/20, 17/22, 1 chiave di montaggio ciascuno LC 12/14, 14/17, 1 bottiglia di olio idraulico 100 ml, 1 contenitore di ricarica con olio, un manuale d'uso con lista dei pezzi di ricambio

Contenuto della fornitura TAURUS® 2: 4 imbrocchi 17/24, 17/27, 17/29, 17/32, 1 chiave di montaggio ciascuno LC 12/14, 14/17, 1 bottiglia di olio idraulico 100 ml, 1 contenitore di ricarica con olio, manuale d'uso con liste dei pezzi di ricambio

Contenuto della fornitura TAURUS® 3 e 4: 3 imbrocchi 17/36, 17/40, 17/45, 1 chiave di montaggio ciascuno LC 12/14, 14/17, 1 bottiglia di olio idraulico 100 ml, 1 contenitore di ricarica con olio, un manuale d'uso con lista dei pezzi di ricambio

Modello	TAURUS® 2:	TAURUS® 3:	TAURUS® 4:
Cilindrata dell'apparecchio [mm]	18	25	19
Forza di fissaggio [bar]	11000 N in caso di 6	18000 N in caso di 6	20000 N in caso di 6
Pressione d'esercizio [bar]	5 - 7	5 - 7	5 - 7
Ø raccordo tubo flessibile mm [mm]	6	6	6
Consumo d'aria [l]	per ogni rivetto cieco: circa 2,3	per ogni rivetto cieco: circa 4,8	per ogni rivetto cieco: circa 4,8
Lungh. complessiva [mm]	circa 292	circa 312	circa 312
Peso [kg]	1,6	1,9	2
UV	1	1	1
N° articolo	4000 813 086	4000 813 098	4000 813 099
EUR	2061,78	2752,79	2983,05
CC	WJ02	WJ02	WJ02

GESIPA®

**Apparecchio per l'inserimento di dadi per rivetti ciechi FireFox® 2**

pneumatico-idraulico - per l'elaborazione di dadi per rivetti ciechi da M3 a M10 di tutti i materiali, e di M12 in ALU e acciaio - funzione trapanatura automatica

Contenuto della fornitura: apparecchio per l'inserimento di dadi per rivetti ciechi FireFox®, 2 chiavi doppie SW 24/27, 1 giravite esagonale LC 4, 1 bottiglia di ricarica con olio idraulico 100 ml, 1 contenitore di ricambio con olio, manuale d'uso e lista di pezzi di ricambio - incl. imbocco e spinotto filettato M4, M5, M6 und M8

Cilindrata dell'apparecchio [mm]	impostabile al massimo 10
Forza di fissaggio [bar]	impostabile al massimo 18,5 kN per 5
Pressione d'esercizio [bar]	5 - 7
Ø raccordo tubo flessibile mm [mm]	6
Consumo d'aria [l]	per ogni procedimento di inserimento (a seconda della dimensione del dato): ca. 2 - 4
N° articolo	4000 813 081
EUR	4585,04
CC	WR06



Box di accessori

per pistola a rivetto cieco pneumatico-idraulica

Contenuto della fornitura: set di spinotti filettati e imbocchi M3 fino M 12 completi (dimensioni metriche)

Adatto a	N° articolo	EUR	CC
FireFox	4000 813 091	387,93	WJ03



4000 813 096



Rivettatrice per rivetti ciechi a batteria FireBird® Pro

campo di indicazione LED a 2 cifre

Contenuto della fornitura:

1 apparecchio per l'inserimento di dadi per rivetti ciechi a batteria FireBird® Pro

spinotto filettato e imbocco M6 (in posizione di lavoro)

spinotto filettato e imbocco M4 e M5 (nel magazzino)

(n° dell'articolo. **4000 813 096** M8 e M10)

1 chiave a esagono cavo

1 accumulatore scorrevole 18,0 V / 2,1 Ah ioni di litio

(n° dell'articolo. **4000 813 097** con 2 accumulatori scorrevoli)

1 caricabatteria rapido per accumulatore a ioni di litio da 18,0 V (tempo di carica 45 - 90 minuti)

1 chiave doppia LC 24/27

N° dell'articolo 4000 813 096 PowerBird® Pro Gold Edition

Fornitura nella valigia di plastica

Contenuto	10 pezzi
Avanzamento	motore a corrente continua (BLDC)
Corsa per il fissaggio [mm]	10
Forza di fissaggio [(AAA011u001)]	20000
Peso (con batteria) [kg]	2,3
Voltaggio della batteria [V]	18
Capacità della batteria [Ah]	2,1
Batteria	ioni di litio
UV	1
N° articolo	4000 813 096
EUR	4701,64
CC	WR06



Scatola per assortimento di dadi per rivetti ciechi

con pinza dadi per rivetti ciechi GBM 10 · inserisce dadi per rivetti ciechi da M3 a M6 nell'alluminio e fino a 5 nell'acciaio, nell'ottone e nell'acciaio inox · regolazione semplice dell'alzata grazie a vite zigrinata con scala di alzata · fissaggio degli spinotti filettati mediante anello a molla per una sostituzione veloce degli spinotti filettati senza ricorrere a utensili · con molla di apertura · involucro della pinza in pressocolata di alluminio di elevata qualità · braccio della pinza in acciaio cromo vanadio forgiato · impugnatura a manicotto adatta alle mani

Contenuto:

GBM 10 con spinotto filettato e imbocco M5, incl. 4 e 6 dimensioni di dadi per rivetti ciechi diverse M4 - M6 in ALU per i materiali di inserimento di spessore tra 0,25 - 3,0 mm

Fornitura nella valigia di lamiera d'acciaio

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
156 pezzi	4000 813 093	285,80	WX51



Rivettatrice per rivetti ciechi a batteria FireBird®

per la lavorazione di dadi per rivetti ciechi fino a M10 alluminio, fino a M8 acciaio e fino a M6 acciaio inox

Contenuto della fornitura:

1 apparecchio per l'inserimento di dadi per rivetti ciechi a batteria FireBird®

spinotto filettato e imbocco M6 (in posizione di lavoro)

spinotto filettato e imbocco M4 e M5 (nel magazzino)

1 chiave esagono cavo

1 accumulatore a sostituzione rapida 14,4 V / 1,3 Ah Li-Ion

1 caricabatteria rapido 14,4 V Li-Ion (tempo di carica: 50 - 100 min a seconda dell'accumulatore)

1 chiave doppia LC 24/27

Fornitura nella valigia di plastica



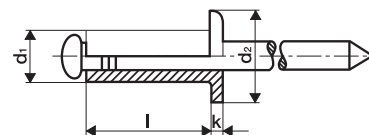
Contenuto	10 pezzi
Avanzamento	motore a corrente continua
Corsa per il fissaggio [mm]	5,5
Forza di fissaggio [(AAA011u001)]	13000
Peso (con batteria) [kg]	2,1
Voltaggio della batteria [V]	14,4
Capacità della batteria [Ah]	1,3
Batteria	ioni di litio
N° articolo	4000 813 085
EUR	2574,76
CC	WR06

Rivetto cieco

con spinotto di punto di rottura
controllo secondo DIN EN ISO 14589

standard (testa piana e ovale)

rivetto cavo: lega di alluminio
spina del rivetto: acciaio, zincato



Fusto rivetto d x l [mm]	Spessore del materiale rivettabile [mm]	Ø del buco di perforazione [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
3 x 6	2,5 - 3,5	3,1	500	4000 813 161	63,03 ¹⁾	WU06
3 x 7	3,5 - 4,5	3,1	500	4000 813 172	64,65 ¹⁾	WU06
3 x 8	4,5 - 5	3,1	500	4000 813 162	70,61 ¹⁾	WU06
3 x 10	5 - 7	3,1	500	4000 813 163	75,87 ¹⁾	WU06
3 x 12	7 - 9	3,1	500	4000 813 164	84,15 ¹⁾	WU06
3 x 14	9 - 11	3,1	500	4000 813 165	97,24 ¹⁾	WU06
4 x 6	1,5 - 3	4,1	500	4000 813 166	72,27 ¹⁾	WU06
4 x 7	3 - 4	4,1	500	4000 813 173	85,50 ¹⁾	WU06
4 x 8	4 - 5	4,1	500	4000 813 167	77,71 ¹⁾	WU06
4 x 10	5 - 6,5	4,1	500	4000 813 168	87,96 ¹⁾	WU06
4 x 12	6,5 - 8,5	4,1	500	4000 813 169	98,25 ¹⁾	WU06
4 x 14	8,5 - 10,5	4,1	500	4000 813 171	111,96 ¹⁾	WU06
5 x 8	2,5 - 4,5	5,1	500	4000 813 223	113,41 ¹⁾	WU06
5 x 10	4,5 - 6	5,1	500	4000 813 224	119,06 ¹⁾	WU06
5 x 12	6 - 8	5,1	500	4000 813 225	127,82 ¹⁾	WU06
5 x 14	8 - 10	5,1	500	4000 813 226	141,71 ¹⁾	WU06
6 x 8	2 - 3	6,1	250	4000 813 240	164,39 ¹⁾	WU06
6 x 10	3 - 5	6,1	250	4000 813 241	175,61 ¹⁾	WU06
6 x 12	5 - 7	6,1	250	4000 813 242	186,38 ¹⁾	WU06
6 x 16	7 - 11	6,1	250	4000 813 243	212,14 ¹⁾	WU06
6 x 18	11 - 13	6,1	250	4000 813 244	222,91 ¹⁾	WU06
6 x 20	13 - 15	6,1	250	4000 813 245	236,66 ¹⁾	WU06

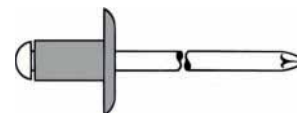
¹⁾ prezzo per 1000 pz.

Rivetto cieco

con spinotto di punto di rottura
controllo secondo DIN EN ISO 14589

testa grossa

rivetto cavo: lega di alluminio
spina del rivetto: acciaio, zincato



Fusto rivetto d x l	Spessore del materiale rivettabile [mm]	Ø del buco di perforazione [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
4 x 12 mm K12	6,5 - 8,5	4,1	500	4000 813 568	140,74 ¹⁾	WU06
5 x 20 mm K11	14 - 15	5,1	250	4000 813 569	239,29 ¹⁾	WU06
5 x 12 mm K14	6 - 8	5,1	250	4000 813 579	166,71 ¹⁾	WU06

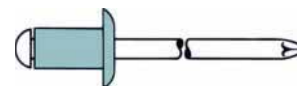
¹⁾ prezzo per 1000 pz.

Rivetto cieco

con spinotto di punto di rottura
controllo secondo DIN EN ISO 14589

standard (testa piana e ovale)

rivetto cavo: lega di alluminio
spina del rivetto: acciaio inox A2



Fusto rivetto d x l [mm]	Spessore del materiale rivettabile [mm]	Ø del buco di perforazione [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
5 x 12	6 - 8	5,1	500	4000 813 581	228,21 ¹⁾	WU06

¹⁾ prezzo per 1000 pz.

GESIPA

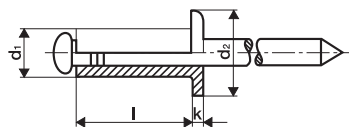


Rivetto cieco

con spinotto di punto di rottura
controllo secondo DIN EN ISO 14589

standard (testa piana e ovale)

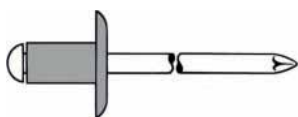
rivetto cavo: acciaio, zincato
spina del rivetto: acciaio, zincato



Fusto rivetto d x l [mm]	Spessore del materiale rivettabile [mm]	Ø del buco di perforazione [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
3 x 5	0,5 - 2	3,1	500	4000 813 835	83,01 ¹⁾	WU06
3 x 6	2 - 3	3,1	500	4000 813 170	87,96 ¹⁾	WU06
3 x 8	3 - 5	3,1	500	4000 813 174	101,71 ¹⁾	WU06
3 x 12	6,5 - 8,5	3,1	500	4000 813 178	143,20 ¹⁾	WU06
4 x 6	0,5 - 2,5	4,1	500	4000 813 180	109,47 ¹⁾	WU06
4 x 8	2,5 - 4,5	4,1	500	4000 813 182	118,75 ¹⁾	WU06
4 x 10	4,5 - 6,5	4,1	500	4000 813 184	142,88 ¹⁾	WU06
4 x 12	6,5 - 8,5	4,1	500	4000 813 186	165,19 ¹⁾	WU06
4 x 16	8,5 - 12	4,1	500	4000 813 188	214,29 ¹⁾	WU06
5 x 8	2 - 4	5,1	500	4000 813 190	156,11 ¹⁾	WU06
5 x 10	4 - 6	5,1	500	4000 813 192	182,57 ¹⁾	WU06
5 x 12	6 - 8	5,1	500	4000 813 194	204,25 ¹⁾	WU06
5 x 16	9,5 - 11	5,1	500	4000 813 198	245,22 ¹⁾	WU06
6 x 10	2,5 - 4,5	6,1	250	4000 813 879	268,07 ¹⁾	WU06
6 x 12	4,5 - 6,5	6,1	250	4000 813 881	278,98 ¹⁾	WU06
6 x 14	6,5 - 8,5	6,1	250	4000 813 882	291,72 ¹⁾	WU06
6 x 16	8,5 - 10,5	6,1	250	4000 813 883	314,86 ¹⁾	WU06
6,4 x 8	1 - 3	6,5	250	4000 813 884	254,84 ¹⁾	WU06
6,4 x 12	3 - 6	6,5	250	4000 813 885	285,91 ¹⁾	WU06
6,4 x 16	6 - 9	6,5	250	4000 813 887	322,79 ¹⁾	WU06

¹⁾ prezzo per 1000 pz.

GESIPA



Rivetto cieco

con spinotto di punto di rottura
controllo secondo DIN EN ISO 14589

testa grossa

rivetto cavo: lega di alluminio
spina del rivetto: acciaio inox A2

Fusto rivetto d x l	Spessore del materiale rivettabile [mm]	Ø del buco di perforazione [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
5 x 10 mm K11	4,5 - 6	5,1	500	4000 813 583	217,48 ¹⁾	WU06
5 x 10 mm K14	4,5 - 6	5,1	250	4000 813 585	250,86 ¹⁾	WU06

¹⁾ prezzo per 1000 pz.

GESIPA

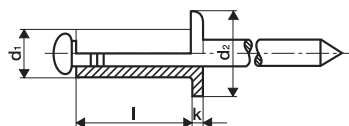


Rivetto cieco

con spinotto di punto di rottura
controllo secondo DIN EN ISO 14589

standard (testa piana e ovale)

rivetto cavo: acciaio inox A2 - n° 1.4567
spina del rivetto: acciaio inox A2



Fusto rivetto d x l [mm]	Spessore del materiale rivettabile [mm]	Ø del buco di perforazione [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
4 x 6	1 - 2,5	4,1	500	4000 813 308	261,11 ¹⁾	WU06
4 x 8	2,5 - 4,5	4,1	500	4000 813 310	292,52 ¹⁾	WU06
4 x 10	4,5 - 6,5	4,1	500	4000 813 312	317,66 ¹⁾	WU06
4 x 12	6,5 - 8,5	4,1	500	4000 813 314	354,54 ¹⁾	WU06
4 x 14	8,5 - 10,5	4,1	500	4000 813 311	397,55 ¹⁾	WU06
4 x 16	10,5 - 12	4,1	500	4000 813 315	445,14 ¹⁾	WU06
5 x 8	2 - 4	5,1	500	4000 813 317	451,27 ¹⁾	WU06
5 x 10	4 - 6	5,1	500	4000 813 318	478,76 ¹⁾	WU06
5 x 12	6 - 8	5,1	500	4000 813 320	519,73 ¹⁾	WU06
5 x 14	8 - 9,5	5,1	500	4000 813 321	549,20 ¹⁾	WU06
5 x 16	9,5 - 11	5,1	500	4000 813 322	578,95 ¹⁾	WU06
5 x 20	11 - 15	5,1	250	4000 813 323	678,16 ¹⁾	WU06

¹⁾ prezzo per 1000 pz.

Rivetto cieco PolyGrip®

con spinotto di punto di rottura
controllo secondo DIN EN ISO 14589

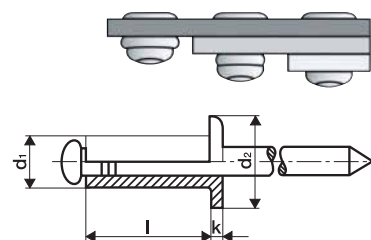
standard (testa piana e ovale)

rivetto cavo: lega di alluminio
spina del rivetto: acciaio, zincato

Vantaggi particolari del prodotto:

grossa zona di bloccaggio con solo un rivetto cieco, largo supporto per testa di chiusura, elevata spalletta con foro, testa di chiusura compatta, lavorazione con tutti gli apparecchi di posizionamento

protetta da schizzi di acqua

GESIPA®

Fusto rivetto d x l [mm]	Spessore del materiale rivettabile [mm]	Ø del buco di perforazione [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
3,2 x 8	0,5 - 5	3,3	1000	4000 813 249	76,57 ¹⁾	WU06
3,2 x 11	3 - 8	3,3	1000	4000 813 587	89,48 ¹⁾	WU06
4 x 10	0,5 - 6,5	4,1	500	4000 813 250	94,26 ¹⁾	WU06
4 x 13	3,5 - 9,5	4,1	500	4000 813 252	112,44 ¹⁾	WU06
4 x 17	7 - 13	4,1	500	4000 813 589	138,11 ¹⁾	WU06
4,8 x 10	0,5 - 6,5	4,9	500	4000 813 254	119,06 ¹⁾	WU06
4,8 x 15	4,5 - 11	4,9	500	4000 813 256	156,42 ¹⁾	WU06
4,8 x 17	6,5 - 13	4,9	500	4000 813 591	178,10 ¹⁾	WU06

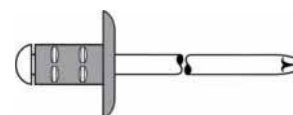
¹⁾ prezzo per 1000 pz.

Rivetto cieco PolyGrip®

con spinotto di punto di rottura
controllo secondo DIN EN ISO 14589

testa grossa

rivetto cavo: lega di alluminio
spina del rivetto: acciaio, zincato

GESIPA®

Fusto rivetto d x l	Spessore del materiale rivettabile [mm]	Ø del buco di perforazione [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
4 x 10 mm K12	0,5 - 6,5	4,1	500	4000 813 592	141,71 ¹⁾	WU06
4 x 13 mm K12	3,5 - 9,5	4,1	500	4000 813 593	156,42 ¹⁾	WU06
4 x 17 mm K12	7 - 13	4,1	500	4000 813 594	183,85 ¹⁾	WU06

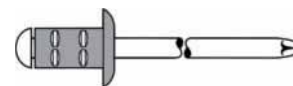
¹⁾ prezzo per 1000 pz.

Rivetto cieco PolyGrip®

con spinotto di punto di rottura
controllo secondo DIN EN ISO 14589

standard (testa piana e ovale)

rivetto cavo: lega di alluminio
spina del rivetto: acciaio inox A2

GESIPA®

Fusto rivetto d x l [mm]	Spessore del materiale rivettabile [mm]	Ø del buco di perforazione [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
4 x 10	0,5 - 6,5	4,1	500	4000 813 595	151,96 ¹⁾	WU06
4 x 13	3,5 - 9,5	4,1	500	4000 813 596	174,61 ¹⁾	WU06
4,8 x 10	0,5 - 6,5	4,9	500	4000 813 597	226,24 ¹⁾	WU06
4,8 x 15	4,5 - 11	4,9	500	4000 813 598	257,30 ¹⁾	WU06

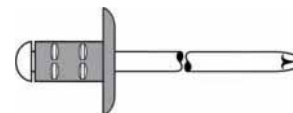
¹⁾ prezzo per 1000 pz.

Rivetto cieco PolyGrip®

con spinotto di punto di rottura
controllo secondo DIN EN ISO 14589

testa grossa

rivetto cavo: lega di alluminio
spina del rivetto: acciaio inox A2

GESIPA®

Fusto rivetto d x l	Spessore del materiale rivettabile [mm]	Ø del buco di perforazione [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
4 x 10 mm K12	0,5 - 6,5	4,1	500	4000 813 599	201,76 ¹⁾	WU06

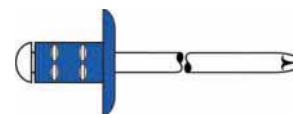
¹⁾ prezzo per 1000 pz.

Rivetto cieco PolyGrip®

con spinotto di punto di rottura
controllo secondo DIN EN ISO 14589

standard (testa piana e ovale)

rivetto cavo: acciaio, zincato
spina del rivetto: acciaio, zincato

GESIPA®

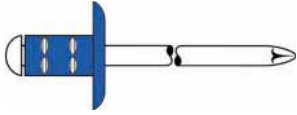
Fusto rivetto d x l [mm]	Spessore del materiale rivettabile [mm]	Ø del buco di perforazione [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
4 x 10	1,5 - 6,5	4,1	500	4000 813 601	145,52 ¹⁾	WU06
4 x 13	4,5 - 9	4,1	500	4000 813 608	180,74 ¹⁾	WU06
4,8 x 10	1,5 - 6,5	4,9	500	4000 813 613	181,60 ¹⁾	WU06
4,8 x 15	6 - 11	4,9	500	4000 813 614	231,02 ¹⁾	WU06

¹⁾ prezzo per 1000 pz.



Rivetto cieco PolyGrip®

con spinotto di punto di rottura
controllo secondo DIN EN ISO 14589



testa grossa

rivetto cavo: acciaio, zincato
spina del rivetto: acciaio, zincato

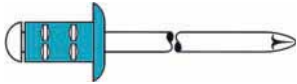
Fusto rivetto d x l	Spessore del materiale rivettabile [mm]	Ø del buco di perforazione [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
4 x 10 mm K12	1,5 - 6,5	4,1	500	4000 813 623	174,78 ¹⁾	WU06

¹⁾ prezzo per 1000 pz.



Rivetto cieco PolyGrip®

con spinotto di punto di rottura
controllo secondo DIN EN ISO 14589



standard (testa piana e ovale)

rivetto cavo: acciaio inox A2 - n° 1.4567
spina del rivetto: acciaio inox A2

Fusto rivetto d x l [mm]	Spessore del materiale rivettabile [mm]	Ø del buco di perforazione [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
3,2 x 8	1 - 5	3,3	1000	4000 813 624	247,05 ¹⁾	WU06
3,2 x 11	3 - 8	3,3	1000	4000 813 663	359,15 ¹⁾	WU06
4 x 10	1 - 6,5	4,1	500	4000 813 664	354,72 ¹⁾	WU06
4 x 13	3 - 8	4,1	500	4000 813 665	444,17 ¹⁾	WU06
4 x 17	7 - 11	4,1	500	4000 813 667	496,94 ¹⁾	WU06
4,8 x 10	1 - 6,5	4,9	500	4000 813 674	510,66 ¹⁾	WU06
4,8 x 15	5 - 10	4,9	500	4000 813 679	594,32 ¹⁾	WU06

¹⁾ prezzo per 1000 pz.



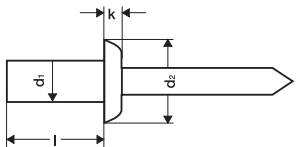
Rivetti ciechi CAP®

con spinotto di punto di rottura
controllo secondo DIN EN ISO 14589



standard (testa piana e ovale)

rivetto cavo: lega di alluminio
spina del rivetto: acciaio, zincato



avvertenza:

rivetto impermeabile all'aria e all'acqua grazie a rivettatura chiusa a forma di bicchiere, collegamento a rivetto cieco chiuso, spinotto rimanente del rivetto rimane nel collegamento, nessuna penetrazione di umidità nel rivetto CAP, testa di chiusura di bell'aspetto, lavorazione con apparecchio per l'inserimento di rivetti ciechi standard, non è necessario alcun riequipaggiamento

Fusto rivetto d x l [mm]	Spessore del materiale rivettabile [mm]	Ø del buco di perforazione [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
4 x 8	0,5 - 3,5	4,1	500	4000 813 403	133,46 ¹⁾	WU06
4 x 9,5	3,5 - 5	4,1	500	4000 813 412	136,58 ¹⁾	WU06
4,8 x 11	5 - 6,5	4,9	500	4000 813 424	160,41 ¹⁾	WU06
4,8 x 12,5	6,5 - 8	4,9	500	4000 813 426	162,07 ¹⁾	WU06
4,8 x 14	8 - 9,5	4,9	500	4000 813 430	174,47 ¹⁾	WU06

¹⁾ prezzo per 1000 pz.



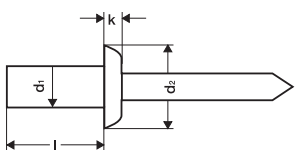
Rivetti ciechi CAP®

con spinotto di punto di rottura
controllo secondo DIN EN ISO 14589



standard (testa piana e ovale)

rivetto cavo: lega di rame
spina del rivetto: acciaio, zincato



avvertenza:

rivetto impermeabile all'aria e all'acqua grazie a rivettatura chiusa a forma di bicchiere, collegamento a rivetto cieco chiuso, spinotto rimanente del rivetto rimane nel collegamento, nessuna penetrazione di umidità nel rivetto CAP, testa di chiusura di bell'aspetto, lavorazione con apparecchio per l'inserimento di rivetti ciechi standard, non è necessario alcun riequipaggiamento

Fusto rivetto d x l [mm]	Spessore del materiale rivettabile [mm]	Ø del buco di perforazione [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
3,2 x 6	0,5 - 1,5	3,3	500	4000 813 440	131,32 ¹⁾	WU06

¹⁾ prezzo per 1000 pz.

Rivetti ciechi CAP®

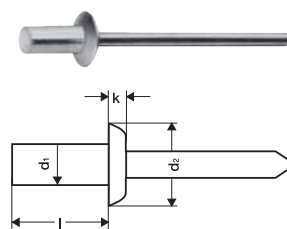
con spinotto di punto di rottura
controllo secondo DIN EN ISO 14589

standard (testa piana e ovale)

rivetto cavo: lega di rame
spina del rivetto: acciaio inox A2

avvertenza:

rivetto impermeabile all'aria e all'acqua grazie a rivettatura chiusa a forma di bicchiere, collegamento a rivetto cieco chiuso, spinotto rimanente del rivetto rimane nel collegamento, nessuna penetrazione di umidità nel rivetto CAP®, testa di chiusura di bell'aspetto, lavorazione con apparecchio per l'inserimento di rivetti ciechi standard, non è necessario alcun riequipaggiamento

GESIPA®

Fusto rivetto d x l [mm]	Spessore del materiale rivettabile [mm]	Ø del buco di perforazione [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
3,2 x 6	0,5 - 1,5	3,3	500	4000 813 460	243,07 ¹⁾	WU06
3,2 x 7,5	1,5 - 3	3,3	500	4000 813 462	254,84 ¹⁾	WU06

¹⁾ prezzo per 1000 pz.

Rivetto cieco PolyBulb®

con spinotto di punto di rottura
controllo secondo DIN EN ISO 14589

standard (testa piana e ovale)

rivetto cavo: lega di alluminio
spina del rivetto: acciaio, zincato

GESIPA®

Fusto rivetto d x l [mm]	Spessore del materiale rivettabile [mm]	Ø del buco di perforazione [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
4,8 x 11	1,5 - 6	5,1	250	4000 813 680	187,35 ¹⁾	WU06
4,8 x 16	6 - 10	5,1	250	4000 813 683	225,89 ¹⁾	WU06

¹⁾ prezzo per 1000 pz.

Assortimento di rivetti ciechi

con spinotto di punto di rottura
controllo secondo DIN EN ISO 14589

standard (testa piana e ovale)

rivetto cavo: lega di alluminio
spina del rivetto: acciaio, zincato

GESIPA®**Contenuto:**

35 rivetti ciechi ciascuno 4,0 x 6,0 mm, 4,0 x 8,0 mm, 30 rivetti ciechi 4,0 x 12,0 mm

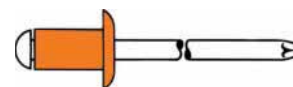
Contenuto	N° articolo	EUR	CC
100 pezzi	4000 813 707	16,03	WU06

Rivetto cieco

con spinotto di punto di rottura
controllo secondo DIN EN ISO 14589

standard (testa piana e ovale)

rivetto cavo: lega di rame
spina del rivetto: bronzo

GESIPA®

Fusto rivetto d x l [mm]	Spessore del materiale rivettabile [mm]	Ø del buco di perforazione [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
4 x 6	0,5 - 3,5	4,1	50 pezzo	4000 813 753	20,71 ¹⁾	WU06
4 x 10	4,5 - 6,5	4,1	50 pezzo	4000 813 755	22,16 ¹⁾	WU06

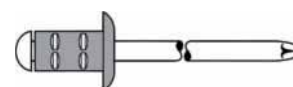
¹⁾ prezzo per confezione

Rivetto cieco PolyGrip®

pacchetto mini · con spinotto di punto di rottura
controllo secondo DIN EN ISO 14589

standard (testa piana e ovale)

rivetto cavo: lega di alluminio
spina del rivetto: acciaio, zincato

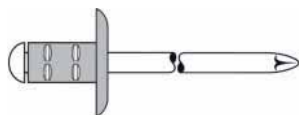
GESIPA®

Fusto rivetto d x l [mm]	Spessore del materiale rivettabile [mm]	Ø del buco di perforazione [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
3,2 x 8	0,5 - 5	3,3	100 pezzo	4000 813 757	9,73 ¹⁾	WU06
3,2 x 11	3 - 8	3,3	100 pezzo	4000 813 758	10,25 ¹⁾	WU06
4 x 10	0,5 - 6,5	4,1	100 pezzo	4000 813 759	11,25 ¹⁾	WU06
4 x 17	7 - 13	4,1	50 pezzo	4000 813 760	7,58 ¹⁾	WU06
4,8 x 10	0,5 - 6,5	5,1	50 pezzo	4000 813 761	8,76 ¹⁾	WU06
4,8 x 17	6,5 - 13	5,1	50 pezzo	4000 813 762	9,73 ¹⁾	WU06

¹⁾ prezzo per confezione



Rivetto cieco PolyGrip® pacchetto mini · con spinotto di punto di rottura controllo secondo DIN EN ISO 14589



testa grossa

rivetto cavo: lega di alluminio
spina del rivetto: acciaio, zincato

Fusto rivetto d x l	Spessore del materiale rivettabile [mm]	Ø del buco di perforazione [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
4,8 x 10 mm K16	0,5 - 6,5	5,1	25 pezzo	4000 813 763	6,44 ¹⁾	WU06
4,8 x 17 mm K16	6,5 - 13	5,1	25 pezzo	4000 813 764	7,10 ¹⁾	WU06

¹⁾ prezzo per confezione



Rivetto cieco PolyGrip® pacchetto mini · con spinotto di punto di rottura controllo secondo DIN EN ISO 14589



standard (testa piana e ovale)

rivetto cavo: lega di alluminio
spina del rivetto: acciaio inox A2

Fusto rivetto d x l [mm]	Spessore del materiale rivettabile [mm]	Ø del buco di perforazione [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
3,2 x 8	0,5 - 5	3,3	100 pezzo	4000 813 765	14,41 ¹⁾	WU06
3,2 x 11	3 - 8	3,3	100 pezzo	4000 813 766	19,19 ¹⁾	WU06
4 x 10	0,5 - 6,5	4,1	100 pezzo	4000 813 767	19,84 ¹⁾	WU06
4 x 17	7 - 13	4,1	50 pezzo	4000 813 768	12,57 ¹⁾	WU06
4,8 x 10	0,5 - 6,5	5,1	50 pezzo	4000 813 769	14,58 ¹⁾	WU06
4,8 x 17	6,5 - 13	5,1	50 pezzo	4000 813 771	17,21 ¹⁾	WU06

¹⁾ prezzo per confezione



Rivetto cieco PolyGrip® pacchetto mini · con spinotto di punto di rottura controllo secondo DIN EN ISO 14589

standard (testa piana e ovale)

rivetto cavo: acciaio, zincato
spina del rivetto: acciaio, zincato

Fusto rivetto d x l [mm]	Spessore del materiale rivettabile [mm]	Ø del buco di perforazione [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
3,2 x 8	1 - 5	3,3	100 pezzo	4000 813 773	12,74 ¹⁾	WU06
3,2 x 11	3 - 8	3,3	100 pezzo	4000 813 775	17,21 ¹⁾	WU06
4 x 10	1,5 - 6,5	4,1	100 pezzo	4000 813 777	17,70 ¹⁾	WU06
4 x 13	4,5 - 9	4,1	50 pezzo	4000 813 779	10,60 ¹⁾	WU06
4,8 x 10	1,5 - 6,5	5,1	50 pezzo	4000 813 781	11,57 ¹⁾	WU06
4,8 x 15	6 - 11	5,1	50 pezzo	4000 813 783	14,41 ¹⁾	WU06

¹⁾ prezzo per confezione



Rivetto cieco PolyGrip® pacchetto mini · con spinotto di punto di rottura controllo secondo DIN EN ISO 14589



standard (testa piana e ovale)

rivetto cavo: acciaio inox A2 - n° 1.4567
spina del rivetto: acciaio inox A2

Fusto rivetto d x l [mm]	Spessore del materiale rivettabile [mm]	Ø del buco di perforazione [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
3,2 x 8	1 - 5	3,3	100 pezzo	4000 813 785	28,78 ¹⁾	WU06
3,2 x 11	3 - 8	3,3	75 pezzo	4000 813 786	31,10 ¹⁾	WU06
4 x 10	1 - 6,5	4,1	75 pezzo	4000 813 787	31,58 ¹⁾	WU06
4 x 17	7 - 11	4,1	50 pezzo	4000 813 788	30,27 ¹⁾	WU06
4,8 x 10	1 - 6,5	5,1	50 pezzo	4000 813 789	31,58 ¹⁾	WU06
4,8 x 15	5 - 10	5,1	50 pezzo	4000 813 790	35,22 ¹⁾	WU06

¹⁾ prezzo per confezione



Dado per rivetto cieco standard (testa piana e ovale)

Materiale	Filettatura	Fusto rivetto d x l [mm]	Spessore del materiale rivettabile [mm]	Ø del buco di perforazione [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
alu	M5	7 x 11,5	0,25 - 3	7,1	500	4000 813 525	226,90 ¹⁾	WK39
alu	M6	9 x 15,5	0,25 - 3,5	9,1	250	4000 813 526	367,56 ¹⁾	WK39
alu	M8	11 x 17	0,25 - 3,5	11,1	100	4000 813 527	476,44 ¹⁾	WK39
acciaio	M4	6 x 11	0,25 - 3	6,1	500	4000 813 793	322,89 ¹⁾	WK39
acciaio	M5	7 x 11,5	0,25 - 3	7,1	500	4000 813 528	361,12 ¹⁾	WK39
acciaio	M6	9 x 15,5	0,25 - 3,5	9,1	250	4000 813 529	512,39 ¹⁾	WK39
acciaio	M8	11 x 17	0,25 - 3,5	11,1	100	4000 813 530	679,86 ¹⁾	WK39

¹⁾ prezzo per 1000 pz.

Dado per rivetto cieco testa piccola



Materiale	Filettatura	Fusto rivetto d x l [mm]	Spessore del materiale rivettabile [mm]	Ø del buco di perforazione [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
alu	M6	9 x 15,5	0,5 - 3,5	9,1	250	4000 813 791	328,71 ¹⁾	WK39
acciaio	M5	7 x 12,5	0,25 - 3	7,1	500	4000 813 566	252,25 ¹⁾	WK39
acciaio	M8	11 x 17	0,25 - 3,5	11,1	100	4000 813 795	470,00 ¹⁾	WK39
acciaio inox A2	M5	7 x 12,5	0,25 - 3	7,1	500	4000 813 797	540,23 ¹⁾	WK39
acciaio inox A2	M6	9 x 15,5	0,25 - 3,5	9,1	250	4000 813 798	677,78 ¹⁾	WK39
acciaio inox A2	M8	11 x 17	0,25 - 3,5	11,1	100	4000 813 799	857,51 ¹⁾	WK39

¹⁾ prezzo per 1000 pz.

Dado per rivetto cieco PolyGrip® standard (testa piana e ovale)



Materiale	Filettatura	Fusto rivetto d x l [mm]	Spessore del materiale rivettabile [mm]	Ø del buco di perforazione [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
alu	M5	7 x 13,5	0,25 - 5	7,1	500	4000 813 801	249,75 ¹⁾	WK39
alu	M6	9 x 18	0,25 - 6	9,1	250	4000 813 803	398,52 ¹⁾	WK39
alu	M8	11 x 20	0,5 - 6,5	11,1	100	4000 813 805	501,17 ¹⁾	WK39
acciaio	M5	7 x 13,5	0,25 - 5	7,1	500	4000 813 807	450,47 ¹⁾	WK39
acciaio	M6	9 x 18	0,25 - 6	9,1	250	4000 813 809	625,21 ¹⁾	WK39
acciaio	M8	11 x 20	0,5 - 6,5	11,1	100	4000 813 817	821,98 ¹⁾	WK39
acciaio inox A2	M5	7 x 13,5	0,25 - 5	7,1	500	4000 813 818	669,06 ¹⁾	WK39
acciaio inox A2	M6	9 x 18	0,5 - 6	9,1	250	4000 813 819	847,12 ¹⁾	WK39
acciaio inox A2	M8	11 x 20	0,5 - 6,5	11,1	100	4000 813 820	1033,30 ¹⁾	WK39

¹⁾ prezzo per 1000 pz.



Assortimento di rivetti ciechi

Contenuto:

1 spinotto filettato M4 e M5 per NTS e NTX
8 dadi per rivetti ciechi in ALU M4 corti e lunghi
8 dadi per rivetti ciechi in ALU M4 corti e lunghi

Contenuto [Pz.]	N° articolo	EUR	CC
18	4000 813 821	25,14	WK39

Assortimento di rivetti ciechi

Contenuto:

50 dischi a U ciascuno 3,1 e 4,1 mm
1 punta da trapano ciascuno 3,1 e 4,1 mm

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
102 pezzi	4000 813 833	14,58	WU06

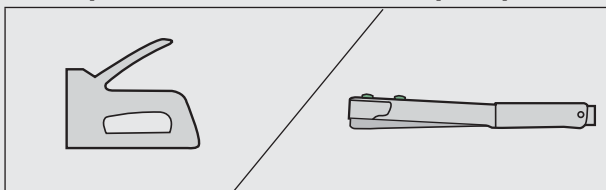
Dado per rivetto cieco PolyGrip® standard (testa piana e ovale)



Materiale	Filettatura	Fusto rivetto d x l [mm]	Spessore del materiale rivettabile [mm]	Ø del buco di perforazione [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
alu	M5	7 x 13,5	0,25 - 5	7,1	50 pezzo	4000 813 822	14,34 ¹⁾	WK39
alu	M6	9 x 18	0,25 - 6	9,1	25 pezzo	4000 813 823	12,47 ¹⁾	WK39
alu	M8	11 x 20	0,5 - 6,5	11,1	25 pezzo	4000 813 824	14,96 ¹⁾	WK39
acciaio	M5	7 x 13,5	0,25 - 5	7,1	50 pezzo	4000 813 825	25,76 ¹⁾	WK39
acciaio	M6	9 x 18	0,25 - 6	9,1	25 pezzo	4000 813 826	18,70 ¹⁾	WK39
acciaio	M8	11 x 20	0,5 - 6,5	11,1	25 pezzo	4000 813 827	23,89 ¹⁾	WK39
acciaio inox A2	M5	7 x 13,5	0,25 - 5	7,1	50 pezzo	4000 813 828	36,99 ¹⁾	WK39
acciaio inox A2	M6	9 x 18	0,25 - 6	9,1	25 pezzo	4000 813 829	24,10 ¹⁾	WK39
acciaio inox A2	M8	11 x 20	0,5 - 6,5	11,1	25 pezzo	4000 813 831	29,09 ¹⁾	WK39

¹⁾ prezzo per confezione

Quali punti metallici sono adatti a quale pinzatrice?



PINZATRICE MANUALE

4000 813 677
4000 813 698
4000 813 699
4000 813 705
4000 813 701
4000 813 703
4300 000 500
4300 000 501
4300 000 506
4300 000 502
4300 000 505

PINZATRICE A MARTELLO

4000 813 675
4000 813 676
4000 813 690
4000 813 692
4300 000 509
4300 000 508
4300 000 566

Denominazione

Pagina

Tipo 11 / G	6-14 mm	5/335
Tipo J / E	16 mm	5/335
Tipo 53 / A	4-10 mm	5/334
Tipo 53 / A	6-14 mm	5/334
Tipo 53F / D	6-14 mm	5/334
Tipo 53 / A	4-10 mm	5/334
Tipo 53F / D	4-10 mm	5/334
Tipo 11 / G	4-10 mm	5/335
Tipo 37 / H	4-10 mm	5/335
Tipo 53 / A	6-14 mm	5/334
Tipo 53F / D	6-14 mm	5/334
Tipo 53 / A	6-14 mm	5/334
Tipo 53F / D	6-14 mm	5/334
Tipo J / E	16 mm	5/335
Tipo 53 / A	4-10 mm	5/334
Tipo 37 / H	4- 8 mm	5/335
Tipo 37 / H	6-14 mm	5/335
Tipo 53 / A	4- 8 mm	5/334
Tipo 53 / A	6-14 mm	5/334

Tipo 11 / G	6-10 mm	5/335
Tipo 11 / G	6-10 mm	5/335
Tipo 37 / H	4- 6 mm	5/335
Tipo 11 / G	6-10 mm	5/335
Tipo 11 / G	6-10 mm	5/335
Tipo 37 / H	4- 6 mm	5/335
Tipo 11 / G	6-12 mm	5/335



Sparachiodi portatile

in stabile **pressogetto di alluminio** · magazzino sparachiodi facilmente accessibile · per graffe fino a una lunghezza di 14 mm · con impugnatura ergonomica a 2 componenti

Sparachiodi portatile J-13 worker

con **involucro di plastica** di elevata qualità · Quick-Loading-System: meccanica di sottocarica con sbloccaggio di sicurezza · bloccaggio della maniglia per lo stivaggio in caso di non utilizzo · finestra di visualizzazione a graffa per l'indicazione dell'attuale riempimento della metà del manico

N° articolo	EUR	CC
4000 813 677	58,07	PX07

N° articolo	EUR	CC
4000 813 698	35,32	WK32

NOVUS

**Sparachiodi portatile J-17 dual worker**

con **involucro di plastica** di elevata qualità · Easy-Shift: cambiamento da graffe a filo sottile a morsetti a filo piano tramite meccanismo di scorrimento · Power-Control regolazione della forza di urto · Quick-Loading-System: meccanica di sottocarica con sbloccaggio di sicurezza · impugnatura comfort: leva Softgrip ergonomica · bloccaggio della maniglia per lo stivaggio in caso di non utilizzo · finestra di visualizzazione a graffa per l'indicazione dell'attuale riempimento della metà del manico

N° articolo	EUR	CC
4000 813 699	62,82	WK32

NOVUS

**Sparachiodi portatile J-25 metal power**

involucro in pressostato di zinco · Easy-Shift: cambiamento da graffe a filo sottile a morsetti a filo piano tramite meccanismo di scorrimento · Quick-Loading-System: meccanica di sottocarica con sbloccaggio di sicurezza · impugnatura comfort: leva Softgrip ergonomica · bloccaggio della maniglia per lo stivaggio in caso di non utilizzo · finestra di visualizzazione a graffa per l'indicazione dell'attuale riempimento della metà del manico

N° articolo	EUR	CC
4000 813 705	53,92	WK32

NOVUS

**Sparachiodi portatile J-27 dual power**

involucro in alluminio · Easy-Shift: cambiamento da graffe a filo sottile a morsetti a filo piano tramite meccanismo di scorrimento · Power-Control regolazione della forza di urto · Quick-Loading-System: meccanica di sottocarica con sbloccaggio di sicurezza · impugnatura comfort: leva Softgrip ergonomica · bloccaggio della maniglia per lo stivaggio in caso di non utilizzo · finestra di visualizzazione a graffa per l'indicazione dell'attuale riempimento della metà del manico

N° articolo	EUR	CC
4000 813 701	68,78	WK32

NOVUS

**Sparachiodi portatile J-29 high performer**

involucro in pressostato di zinco · Easy-Shift: cambiamento tra graffe a filo sottile, chiodi e morsetti a filo piano tramite meccanismo di scorrimento · Precise-Plus · Power-Control regolazione della forza d'urto · Quick-Loading-System: meccanica di sottocarica con sbloccaggio di sicurezza · impugnatura comfort: leva Softgrip ergonomica · bloccaggio della maniglia per lo stivaggio in caso di non utilizzo · finestra di visualizzazione a graffa per l'indicazione dell'attuale riempimento della metà del manico

N° articolo	EUR	CC
4000 813 703	83,67	WK32

PRMAT

**Martello aggraffatore**

modello pesante · per graffe fino a una lunghezza di 10 mm · superficie laccata · con impugnatura ergonomica a

Fornitura in scatola Blister

N° articolo	EUR	CC
4000 813 676	67,04	PX07

NOVUS

**Martello aggraffatore J-022**

leggero martello aggraffatore per graffe fino a una lunghezza di 6 mm · con impugnatura ergonomica a

N° articolo	EUR	CC
4000 813 690	57,49	WK32

NOVUS

**Martello aggraffatore J-033**

grande martello aggraffatore per graffe fino a una lunghezza di 10 mm · con impugnatura ergonomica a

N° articolo	EUR	CC
4000 813 692	93,12	WK32

NOVUS



Graffa a filo sottile A Typ 53

adatta agli apparecchi NOVUS:

(tipo + lunghezza graffa in mm)

J-11 (4-8), J-13 (4-10), J-17 (6-14), J-25 (4-10), J-27 (6-14), J-29 (6-14), J-105 (6-14), J-155 (8-18), J-165 (8-20), J-316 (6-16)

per il fissaggio di:

carta, pellicole, stoffe, tappeti, guide di tenuta, tappetini del bordo del manico, piastre in sughero

filo d'acciaio · zincato

UV = 1 p

Largh. del cavo [mm]	Largh. graffa [mm]	Lungh. braccio [mm]	Versione	Contenuto [Pz.]	N° articolo	EUR	CC
Pacchi trasparenti SB							
0,75	11,3	4	-	2000	4000 813 770	8,90 ¹⁾	WK32
0,75	11,3	6	-	2000	4000 813 772	9,14 ¹⁾	WK32
0,75	11,3	8	-	2000	4000 813 774	9,87 ¹⁾	WK32
0,75	11,3	8	superdure	2000	4000 813 776	11,71 ¹⁾	WK32
0,75	11,3	10	superdure	1000	4000 813 778	6,65 ¹⁾	WK32
0,75	11,3	12	superdure	1000	4000 813 780	6,96 ¹⁾	WK32
0,75	11,3	14	superdure	1000	4000 813 782	7,27 ¹⁾	WK32
0,75	11,3	18	superdure	1000	4000 813 784	8,59 ¹⁾	WK32
Pacchi grandi							
0,75	11,3	6	-	5000	4000 813 792	13,33 ¹⁾	WK32
0,75	11,3	8	superdure	5000	4000 813 794	17,45 ¹⁾	WK32
0,75	11,3	10	superdure	5000	4000 813 796	21,75 ¹⁾	WK32

¹⁾ prezzo per confezione

NOVUS



Punto metallico stretto C Typ 4

adatto agli apparecchi NOVUS:

(tipo + lunghezza graffa in mm)

J-155 (8-18), J-165 (15-26), J-171 (18-30), J-172 (18-30), J-328 (16-30)

per il fissaggio di:

piastre in fibra dura, piastre in fibra minerale (Fermacell etc.) legno compensato, assi profilati e pannelli con o senza artigli, piastre di costruzione interna, cavi da tendere, rete metallica

filo d'acciaio · zincato

UV = 1 p

Largh. del cavo [mm]	Largh. graffa [mm]	Lungh. braccio [mm]	Contenuto [Pz.]	N° articolo	EUR	CC
1,1	6	12	1100	4000 813 800	6,58 ¹⁾	WK32
1,1	6	15	1100	4000 813 802	6,93 ¹⁾	WK32
1,1	6	18	1100	4000 813 804	7,45 ¹⁾	WK32
1,1	6	23	1100	4000 813 806	8,14 ¹⁾	WK32
1,1	6	26	1100	4000 813 808	8,83 ¹⁾	WK32
1,1	6	30	1100	4000 813 810	10,56 ¹⁾	WK32

¹⁾ prezzo per confezione

NOVUS



Morsetto a filo piano D Typ 53 F

adatti agli apparecchi NOVUS:

(tipo + lunghezza graffa in mm)

J-17 (6-14), J-25 (6-14), J-27 (6-14), J-29 (6-14)

per il fissaggio di:

carta, pellicole, tappetini di bordi di manici, piastre di plastica morbide, legno profilato e pannelli con artigli, cartone catramato

filo d'acciaio · zincato

Largh. del cavo [mm]	Largh. graffa [mm]	Lungh. braccio [mm]	Contenuto [Pz.]	N° articolo	EUR	CC
1,25	11,3	6	1200	4000 813 816	7,62	WK32
1,25	11,3	8	1200	4000 813 830	8,31	WK32
1,25	11,3	10	600	4000 813 832	5,02	WK32
1,25	11,3	12	600	4000 813 834	5,54	WK32
1,25	11,3	14	600	4000 813 836	6,23	WK32

Morsetto a filo piano G Typ 11**adatti agli apparecchi NOVUS:**

(tipo + lunghezza graffa in mm)

J-25 (4-10), J-29 (6-14), J-032 (6-10), J-105 (6-14)

per il fissaggio di:

carta, pellicole, tappetini di bordi di manici, piastre di plastica morbide, legno profilato e pannelli con artigli, cartone catramato

filo d'acciaio · zincato**UV = 1 p****NOVUS**

Largh. del cavo [mm]	Largh. graffa [mm]	Lungh. braccio [mm]	Contenuto [Pz.]	N° articolo	EUR	CC
Pacchi trasparenti SB						
1,25	10,6	6	1200	4000 813 876	7,51 ¹⁾	WK32
1,25	10,6	8	1200	4000 813 878	7,93 ¹⁾	WK32
1,25	10,6	10	600	4000 813 880	5,02 ¹⁾	WK32
Pacchi grandi						
1,25	10,6	6	5000	4000 813 886	21,12 ¹⁾	WK32
1,25	10,6	8	5000	4000 813 888	22,99 ¹⁾	WK32
1,25	10,6	10	5000	4000 813 890	24,52 ¹⁾	WK32

¹⁾ prezzo per confezione**Graffa a filo sottile H Typ 37****adatti agli apparecchi NOVUS:**

(tipo + lunghezza graffa in mm)

J-13 (4-10), J-16 (6-14), J-021 (4-6), J-25 (4-10), J-29 (6-14), J-105 (6-14)

per il fissaggio di:

carta, pellicole, stoffe, tappeti, guide di tenuta, tappetini del bordo del manico, piastre in sughero

filo d'acciaio · zincato**UV = 1 p****NOVUS**

5

Largh. del cavo [mm]	Largh. graffa [mm]	Lungh. braccio [mm]	Versione	Contenuto [Pz.]	N° articolo	EUR	CC
Pacchi trasparenti SB							
0,75	10,6	6	superdure	2000	4000 813 896	6,93 ¹⁾	WK32
0,75	10,6	8	superdure	2000	4000 813 898	7,79 ¹⁾	WK32
0,75	10,6	10	superdure	1000	4000 813 900	4,64 ¹⁾	WK32
0,75	10,6	14	superdure	1000	4000 813 904	6,23 ¹⁾	WK32
Pacchi grandi							
0,75	10,6	6	superdure	5000	4000 813 908	12,99 ¹⁾	WK32
0,75	10,6	8	superdure	5000	4000 813 910	17,42 ¹⁾	WK32

¹⁾ prezzo per confezione**Chiodi E Typ J****adatti agli apparecchi NOVUS:**

(tipo + lunghezza graffa in mm)

J-214 o anche:

J-29 (6-14), J-032 (6-10), J-105 (6-14),

B&D A5918, Bosch PTK 14E, KwB, Tackertrix T 17

per il fissaggio di:

listelli di ornamento, listelli per angoli, etc.

filo d'acciaio · zincato**UV = 1 p****NOVUS**

Lunghezza [mm]	Largh. del cavo [mm]	Contenuto [Pz.]	N° articolo	EUR	CC
14	1,20	1000	4000 813 811	10,91 ¹⁾	WK32
16	1,20	1000	4000 813 812	11,60 ¹⁾	WK32
19	1,20	1000	4000 813 813	12,64 ¹⁾	WK32
25	1,20	1000	4000 813 814	14,37 ¹⁾	WK32
30	1,20	1000	4000 813 815	16,28 ¹⁾	WK32

¹⁾ prezzo per confezione

PROMAT



fornitura senza
utensili/conte-
nuto



Vaschetta di conservazione

ad es. per chiodi, viti, etc. · forma inclinata · in plastica di elevata qualità · forte magnete permanente per il fissaggio su tutte le superfici in metallo (il cuscinetto di gomma protegge contro il danneggiamento della superficie in metallo)

Ø superfici magnetiche [cm]	Ø involucro [cm]	N° articolo	EUR	CC
8,5	15	4000 829 805	17,59	PC04

PROMAT

Elevatore magnetico telescopico

gambo telescopico estraibile · con forte magnete permanente · per raggiungere e sollevare pezzi piccoli magnetici in punti difficilmente accessibili



Lungh. complessiva [mm]	Lunghezza di inserimento [mm]	Ø testa magnetica [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
635	170	12	circa 3,5	4000 829 780	29,75	PC04

PROMAT



Set di sollevatori magnetici e specchi di ispezione

gambo telescopico estraibile · sollevatore magnetico per raggiungere e sollevare pezzi piccoli magnetici anche in fessure strette · il magnete con braccio permette di accedere anche ad angoli molto stretti · visibilità negli angoli stretti grazie allo specchio da ispezione in e sotto le automobili / macchine / apparecchiature etc.

Ø del magnete: 8 mm
portata del magnete: ca. 0,5 kg

Ø del magnete: 12 mm
portata del magnete: ca. 3,5 kg

Ø del magnete con braccio: 12 mm
portata del magnete con snodo: ca. 3,5 kg
lunghezza di inserimento: 170 mm
lunghezza massima del braccio estratto: 635 mm

lunghezza dello specchio da ispezione ritirato: 200 mm
lunghezza massima dello specchio per ispezioni estratto: 635 mm

dimensioni dello specchio: 45 x 65 mm (2 angoli smussati)

Fornitura in astuccio

Contenuto in 4 pezzi	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
	635	4000 829 781	85,57	PC04

PROMAT



Elevatore magnetico telescopico

estraibile a telescopio · con forte testa magnetica per il sollevamento di pezzi caduti come viti o simili. · chiodo per l'impostazione dell'ugello integrato (protetto dalla calotta protettiva) · la barra telescopica estratta mostra la direzione di irradiazione dell'ugello

Lungh. complessiva [mm]	Lunghezza di inserimento [mm]	Ø testa magnetica [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
670	150	6	0,55	4000 829 799	13,30	PC04

PROMAT



Elevatore magnetico

con **onda**, cromata **flessibile** · impugnatura ergonomica

Lungh. complessiva [mm]	Ø testa magnetica [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
440	6	0,5	4000 829 804	8,38	PC04

GEDORE
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN



Elevatore magnetico

con **onda flessibile** e impugnatura di plastica · gambo nichelato lucido

Lungh. complessiva [mm]	Ø testa magnetica [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
460	9,00	0,5	4000 772 597	70,33	WC01
520	15,0	1,8	4000 772 598	89,42	WC01
520	19,0	3,0	4000 772 599	128,96	WC01

PROMAT



Pinza per graffa/sovvatore magnetico

con **onda flessibile rivestita di plastica** · tre ganasce di impugnatura che rimangono fisse mediante pressione della molla e magnete ad anello integrato

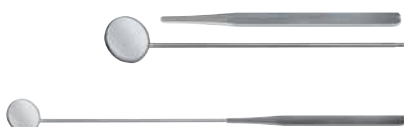
Lungh. complessiva fless. Onda [mm]	Lungh. complessiva [mm]	Forza di sollevamento [g]	Apertura massima graffa [mm]	N° articolo	EUR	CC
500	700	800	16	4000 829 798	21,12	PC04



Specchio per ispezioni

in due pezzi · di plastica · (entrambe le parti dell'impugnatura vengono inseriti l'uno nell'altro)

Ø specchio [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
24	260	4000 829 740	14,13	WX34



Specchio di ricerca

2 pezzi · con bordatura di metallo · gambo cromato

Ø specchio [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
24	270	4000 829 790	21,12	WX34



Specchio per ispezioni

con impugnatura telescopica e braccio

Ø specchio [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
30	240 - 680	4000 829 741	23,55	WX34
50	240 - 680	4000 829 792	27,53	WX34

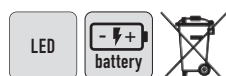


Specchio per ispezioni

con impugnatura telescopica e braccio

Dimensione [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
43 x 65	240 - 680	4000 829 742	32,21	WX34

PROMAT



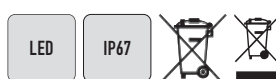
Lente per lettura con illuminazione

con 8 LED · illuminazione particolarmente forte · impugnatura lunga e maneggevole · interruttore della luce ergonomico · lente di qualità in vetro resistente ai graffi · esercizio con 2 cellule Mignon

Le batterie non sono comprese nel contenuto della fornitura

Batterie di ricambio vedere il n° dell'articolo 4000 901 816

Ingrandimento	Ø lente [mm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
a 2,5 unità	70	con 8 LED	4000 901 351	31,48	PX08



Lampada di ispezione a LED

in robusto alluminio · protetta da schizzi di acqua · completa con uno specchio rotondo (Ø 30 mm) e uno specchio rettangolare (43 x 65 mm) e una testa magnetica avvitabile

Contenuto della fornitura: incl. batterie (2 batterie Mignon/ AA)

Batterie di ricambio vedere il n° dell'articolo 4000 901 816

Durata illuminazione [h]	almeno 150
Potenza [W]	0,15
Tensione [V]	3
Capacità della batteria	> 2500 (mAh)
Flusso luminoso [lm]	15
Cono di luce [°]	10
Colore della luce	bianco
Tipo di protezione	IP67
N° articolo	4000 829 794
EUR	152,03
CC	WX34



Versione professionale



Lampadina di ingrandimento a LED

90 LED · con accensione/spengimento · lente rotonda con morsa di fissaggio · 3 diottrie · colore: bianco · intensità dell'illuminazione LED: 1000 lux · IP20

questa lente di ingrandimento contiene un lampadina della classe di efficienza energetica A+

Potenza [W]	7
Ingrandimento	a 1,75 unità
Ø lente [mm]	115
Versione	con 90 LED
Durata media [h]	circa 20000
Flusso luminoso [lm]	480
N° articolo	4000 870 201
EUR	168,48
CC	ZX13

PROMAT



Coltello universale

involucro in pressogetto di zinco · lama retrattile · posizione di lavoro della lama regolabile in vari modi mediante impostazione veloce · adatto per ospitare ganci e lame trapezoidali · verniciatura a polvere

Fornitura comprendente 1 lama trapezoidale

Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
162	4000 817 702	8,55	PK13

STANLEY



Coltello universale 99 E

lama retrattile · involucro in pressogetto di zinco: leggero e resistente alla corrosione · design ergonomico: tenuta sicura anche se impiegata con forza · sostituzione veloce della lama · lama fissabile in cinque posizioni

Fornitura comprendente 3 lame di ricambio

Lungh. complessiva [mm]	Imballaggio	N° articolo	EUR	CC
155	confezionata in SB	4000 817 705	16,03	WK01
155	sciolti	4000 787 004	13,92	WK01

PROMAT



Coltello universale

involucro a 2 componenti con rivestimento antiscivolo · lama retrattile · posizione di lavoro della lama regolabile in vari modi mediante impostazione veloce

Fornitura comprendente 1 lama trapezoidale

Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
158	4000 817 703	15,76	PK13

STANLEY

FATMAX



Coltello universale FATMAX® PRO 2-IN-1

con due lame retrattili · svariate possibilità di impiego · due lame in un coltello (lama a gancio e lama trapezoidale) · robusto involucro in pressogetto di zinco · leggero e resistente alla corrosione · design ergonomico · tenuta sicura anche se impiegata con forza

Fornitura comprendente 4 lame di ricambio

Lungh. complessiva [mm]	Imballaggio	N° articolo	EUR	CC
180	confezionata in SB	4000 787 010	36,08	WK01

STANLEY



Coltello professionale a cambio rapido

sostituzione della lima più facile, sicura e veloce senza ricorrere ad utensili · magazzino per 8 lame nell'impugnatura · tagliacorde integrato · involucro ergonomico a 2 componenti

Fornitura comprendente 3 lame trapezoidali

Lungh. complessiva [mm]	Imballaggio	N° articolo	EUR	CC
180	confezionata in SB	4000 817 701	32,28	WK01

PROMAT



Coltello universale

con magazzino di ricarica automatica · con dispositivo di sostituzione veloce · sostituzione della lima più facile, sicura e veloce senza ricorrere ad utensili · magazzino per 10 lame · scompartimento di caricamento · involucro ergonomico a 2 componenti · superficie di protezione antiscivolo · con supporto per pollice maneggevole

Fornitura comprendente 10 lame trapezoidali

Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
174	4000 817 839	13,51	PK13

STANLEY



4000 787 104



4000 787 376

Coltello al titanio

manico smussato · involucro in pressogetto di zinco · veloce sostituzione della lama senza ricorrere a utensili · lama stabile · 15 lame affondabili nell'impugnatura

Fornitura comprendente 3 lame di ricambio

Lungh. complessiva [mm]	Imballaggio	N° articolo	EUR	CC
185	confezionata in SB	4000 787 104	35,12	WK01

Erdi



Coltello universale DBKPH-EU

richiudibile · con cuscinetto per pollice per la massima pressione di contatto · con piastra di pressione · impugnatura ergonomica a 2 componenti · lunghezza del taglio 28 mm · scatola per lame con 5 lame di ricambio

Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
160	4000 817 777	34,04	WB10

Erdi



Set di coltelli universale DBKPH-SET

richiudibile · con cuscinetto per pollice · con piastra di pressione

Contenuto della fornitura:

- 1 coltello universale, n° dell'articolo 4000 817 777
- 10 lame trapezoidali
- 2 lame da inserimento
- 2 lame di linoleum
- 5 lame a gancio

Fornitura in pregiato astuccio di nylon

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
20 pezzi	4000 817 778	53,50	WB10

STANLEY
FATMAX



Coltello pieghevole FATMAX®

con lama retrattile · veloce sostituzione della lama senza ricorrere a utensili · lame alloggiabili nell'impugnatura · design ergonomico · tenuta sicura anche se impiegata con forza · clip per cintura

Fornitura comprendente 3 lame di ricambio

Lunghezza [mm]	Imballaggio	N° articolo	EUR	CC
140	confezionata in SB	4000 787 039	32,45	WK01

STANLEY



Coltello sportivo Quickslide™

la lama e la guida vengono estratte e fatte rientrare assieme · corpo ergonomico in metallo · sostituzione della lama senza ricorrere a utensili · adatto per i cavi armonizzati · con morsetto a cintura · incl. 1 lama

Lunghezza [mm]	Imballaggio	N° articolo	EUR	CC
145	confezionata in SB	4000 787 019	30,41	WK01

STANLEY



Coltello sportivo Quickslide™ II

con lama sportiva e lama trapezoidale · regolatore della lama in zinco per la forza e la durata · lama sportiva dentata in 75 mm · veloce sostituzione della lama senza ricorrere a utensili · impugnatura ergonomica, facile apertura della lama sportiva con una mano · regolatore della lama della lama standard azionabile comodamente con il pollice · bloccaggio di sicurezza della lama sportiva, nessuna apertura accidentale · il meccanismo InterLock™ impedisce l'apertura contemporanea di entrambe le lame

Lunghezza [mm]	Imballaggio	N° articolo	EUR	CC
120	confezionata in SB	4000 801 038	41,87	WK01

PROMAT



4000 817 765



4000 817 766

Lama trapezoidale

per coltello universale · indurita a ferro

Lungh. x largh. x spes. [mm]	Perforazione	Rivestimento	Imballaggio	N° articolo	EUR	CC
52 x 18,7 x 0,65	con	-	10 pezzi / dispenser	4000 817 765	3,08 ¹⁾	PK13
52 x 18,7 x 0,65	con	-	50 pezzi / dispenser	4000 817 883	16,03 ¹⁾	PK13
61 x 18,7 x 0,65	con	titanio	10 pezzi / dispenser	4000 817 766	5,85 ¹⁾	PK13
61 x 18,7 x 0,65	con	titanio	50 pezzi / dispenser	4000 817 884	30,16 ¹⁾	PK13

¹⁾ prezzo per UV

LUTZ
BLADES
exactly



Lama trapezoidale multisharp

"La lama nera" · per coltello universale · indurita a ferro · affilatura extra

UV = 1 erogatore di sicurezza da 10 pezzi

Lungh. x largh. x spes. [mm]	Perforazione	Imballaggio	N° articolo	EUR	CC
52 x 18,7 x 0,65	con	10 pezzi / dispenser	4000 817 893	4,81 ¹⁾	WK21

¹⁾ prezzo per UV

STANLEY



Lama trapezoidale

per coltello universale

UV = 1 erogatore di sicurezza da 10 pezzi

Lungh. x largh. x spes. [mm]	Perforazione	Tipo	Imballaggio	UV	N° articolo	EUR	CC
62 x 19 x 0,65	con	6-11-916	10 erogatori di sicurezza da 10 pezzi	10	4000 817 733	6,44 ¹⁾	WK01

¹⁾ prezzo per UV

STANLEY



Lama trapezoidale

per coltello universale · imballata in una scatola di plastica da 100 lame

UV = 1 scatola da 100 pezzi

Lungh. x largh. x spes. [mm]	Perforazione	Tipo	Imballaggio	N° articolo	EUR	CC
62 x 19 x 0,65	con	1-11-916	100 pezzi / scatola	4000 817 727	64,90 ¹⁾	WK01

¹⁾ prezzo per UV

PROMAT



4000 817 767



4000 817 768

Lama a gancio

per coltello universale · indurita a ferro

Rivestimento	Lungh. lama [mm]	Spess. lama [mm]	Largh. lama [mm]	Imballaggio	N° articolo	EUR	CC
-	48,2	0,65	18,7	10 pezzi / dispenser	4000 817 767	5,40 ¹⁾	PK13
-	48,2	0,65	18,7	50 pezzi / dispenser	4000 817 885	26,49 ¹⁾	PK13
titanio	48,2	0,65	18,7	10 pezzi / dispenser	4000 817 768	7,96 ¹⁾	PK13
titanio	48,2	0,65	18,7	50 pezzi / dispenser	4000 817 886	41,24 ¹⁾	PK13

¹⁾ prezzo per UV



Lama a gancio multisharp

"La lama nera" - per coltello universale - indurita a ferro - affilatura extra

UV = 1 erogatore di sicurezza da 10 pezzi

Lungh. lama [mm]	Spess. lama [mm]	Largh. lama [mm]	Imballaggio	N° articolo	EUR	CC
48,2	0,65	18,7	10 pezzi / dispenser	4000 817 892	6,30 ¹⁾	WK21

¹⁾ prezzo per UV



Lama a gancio

particolarmente adatta per il taglio di imballaggi, rivestimenti per pavimenti e rivestimenti in plastica

UV = 1 erogatore di sicurezza da 10 pezzi

Lungh. lama [mm]	Spess. lama [mm]	Largh. lama [mm]	Tipo	Imballaggio	N° articolo	EUR	CC
50	0,65	19	2-11-983	10 pezzi / dispenser	4000 787 117	12,26 ¹⁾	WK01

¹⁾ prezzo per UV



Lama a gancio

per coltello universale

UV = 1 erogatore di sicurezza da 10 pezzi

Lungh. lama [mm]	Spess. lama [mm]	Largh. lama [mm]	Tipo	Imballaggio	N° articolo	EUR	CC
50	0,65	19	6-11-802	10 pezzi / dispenser	4000 817 734	10,56 ¹⁾	WK01

¹⁾ prezzo per UV



Taglierino

involucro/lama in acciaio inox - arresto di sicurezza - con magazzino per 2 lame - lame con punti di rottura predeterminati

Fornitura comprendente 3 lame di ricambio

Largh. lama	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
9 mm	146	4000 817 751	8,14	PK13



Taglierino

con guida di conduzione inox - arresto di sicurezza automatico - magazzino di riserva integrato per lamette di ricambio - impugnature con rivestimento in gomma

Fornitura incl. 2 lame a schiocco di ricambio

Largh. lama [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
9	140	4000 817 933	3,57	PK13
18	163	4000 817 753	6,82	PK13
25	205	4000 817 934	8,42	PK13



Taglierino SM

tagliante standard in plastica - corpo a due pezzi per una sostituzione veloce della lima - rottura sicura della lama usata con una calotta rimovibile

Largh. lama [mm]	Lunghezza [mm]	Imballaggio	N° articolo	EUR	CC
9	130	confezionata in SB	4000 817 755	6,03	WK01
9	130	sciolti	4000 787 003	4,88	WK01
18	160	confezionata in SB	4000 817 757	8,42	WK01
18	160	sciolti	4000 787 002	7,69	WK01



4000 817 924



4000 817 925

Taglierino

automatismo e sicurezza - equipaggiato di 1 lama - con dispositivo di bloccaggio - impugnatura a 2 componenti

Largh. lama [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
9	165	4000 817 924	15,48	WX41
18	195	4000 817 925	25,14	WX41



Taglierino

automatismo e sicurezza - maneggio sicuro grazie al ritiro automatico della lama - con apriscatole e risolutore di viti - impugnatura ergonomica

Largh. lama [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
18	185	4000 817 928	15,96	WX41



Taglierino

con guida in metallo - blocco automatico delle lame - forma ergonomica - con pratico clip per camice

Fornitura incl. 1 lametta di ricambio

Largh. lama [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
9	150	4000 817 746	7,69	WC15



4000 787 036

Taglierino FatMax™

guida per lame in acciaio inossidabile - resistenza maggiore della lama in caso di spostamento all'indietro (fino a 20 kg) - blocco della lama mediante corsoio: nessuna rotella di fissaggio necessaria - pulitore di lame con molla, chiusura sicura dell'insero e protezione contro la sabbia e la polvere grossa - regolatore di lama in bimatereale - rimozione veloce del rompilama - sostituzione della lama veloce regolazione automatica della lama

Largh. lama [mm]	Lunghezza [mm]	Imballaggio	N° articolo	EUR	CC
9	138	confezionata in SB	4000 787 036	20,47	WK01
18	180	sciolti	4000 787 000	27,98	WK01
18	180	confezionata in SB	4000 801 037	29,47	WK01
25	215	confezionata in SB	4000 787 041	34,18	WK01

STANLEY

4000 817 749

Taglierino Interlock

corpo di metallo in pressogetto per elevata stabilità e peso ridotto - il collegamento brevettato InterLock™ protegge la lama fissa mediante impugnature sovrapposte - sostituzione della lama semplice senza dover ricorrere ad utensili - regolatore di lame posizionato sul lato, con scatto sicuro

Largh. lama [mm]	Lunghezza [mm]	Imballaggio	N° articolo	EUR	CC
9,5	135	confezionata in SB	4000 817 749	13,89	WK01
18	165	sciolti	4000 787 001	18,80	WK01
18	165	confezionata in SB	4000 817 764	19,15	WK01

PROMAT**Taglierino**

involo sottile - con arresto di sicurezza - guida in acciaio - con ruota di fissaggio

Fornitura incl. 2 lame a schiocco di ricambio

Largh. lama [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
18	167	4000 817 752	3,95	PK13

NT Cutter**Taglierino**

in metallo puro - con meccanica a pulsante - magazzino di riserva

integrato per 6 lamette di ricambio**Fornitura incl. 2 lame a schiocco di ricambio**

Largh. lama [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
18	135	4000 817 750	67,67	WC15

**OLFA®
CUTTERS
& KNIVES****Taglierino**

con guida in acciaio, inserto per impugnatura antiscivolo e pratico apri-imballaggio e apriscatole di colore

Fornitura incl. 1 lametta di ricambio

Largh. lama [mm]	Lunghezza [mm]	Tipo	N° articolo	EUR	CC
18	155	con rotella di bloccaggio	4000 817 747	14,03	WC15
18	155	con pulsante	4000 817 748	14,03	WC15

PROMAT**Taglierino**

involo in alluminio - guida delle lime in acciaio inox - con morbida impugnatura di gomma - **arresto di sicurezza** - **magazzino di riserva integrato per lamette di ricambio con ricarica automatica** - verniciatura a polvere

Fornitura incl. 5 lame a schiocco di ricambio

Largh. lama [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
18	166	4000 817 840	11,08	PK13

**STANLEY
FATMAX****Taglierino FatMax™**

robusto corpo in pressocolata di alluminio - guida per vite in acciaio inossidabile - taglio preciso e conservazione semplice - impugnatura antiscivolo - leggero e resistente alla corrosione - design ergonomico - slitta della lama autobloccante - clip di fissaggio

Largh. lama [mm]	Lunghezza [mm]	Imballaggio	N° articolo	EUR	CC
9	135	confezionata in SB	4000 787 048	13,16	WK01
18	155	confezionata in SB	4000 787 043	24,21	WK01

STANLEY**Taglierino**

la lama viene fissata mediante una piccola vite filettata, per aumentare la sicurezza e la precisione durante il taglio - impugnatura DynaGrip in due materiali per un lavoro sicuro senza scivolamento - lama ad elevate prestazioni (25 mm di larghezza, 0,7 mm di spessore) per utilizzi difficili - ogni lama dispone di sei segmenti rompibili (=7 punte della lama e taglianti)

Largh. lama [mm]	Lunghezza [mm]	Imballaggio	N° articolo	EUR	CC
25	180	confezionata in SB	4000 787 639	30,79	WK01

PROMAT**Set di taglierini**

composto di due taglierini

Imballaggio	N° articolo	EUR	CC
taglierino 4000 817 753 e 4000 817 933	4000 817 945	10,39	PK13

PROMAT

4000 817 771



4000 817 774

Lama a schiocco

per taglierino - indurita a ferro

UV = 1 erogatore di sicurezza da 10 pezzi

Lungh. x largh. x spes. [mm]	Rivestimento	Punti di rottura pre-determinati	Imballaggio	N° articolo	EUR	CC
80 x 9,1 x 0,4	-	12	10 pezzi / dispenser	4000 817 771	3,08 ¹⁾	PK13
100 x 17,7 x 0,5	-	0	10 pezzi / dispenser	4000 817 887	4,36 ¹⁾	PK13
100 x 17,7 x 0,5	-	7	10 pezzi / dispenser	4000 817 772	3,74 ¹⁾	PK13
142 x 25 x 0,7	-	6	10 pezzi / dispenser	4000 817 881	10,60 ¹⁾	PK13
80 x 9,1 x 0,4	titanio	12	10 pezzi / dispenser	4000 817 773	3,60 ¹⁾	PK13
100 x 17,7 x 0,5	titanio	0	10 pezzi / dispenser	4000 817 888	7,62 ¹⁾	PK13
100 x 17,7 x 0,5	titanio	7	10 pezzi / dispenser	4000 817 774	6,37 ¹⁾	PK13
142 x 25 x 0,7	titanio	6	10 pezzi / dispenser	4000 817 882	13,54 ¹⁾	PK13

¹⁾ prezzo per UV

PROMAT



Lama con gancio

per taglierino · indurita a ferro

UV = 1 erogatore di sicurezza da 10 pezzi

Lungh. x largh. x spes. [mm]	Rivestimento	Punti di rottura pre-determinati	Imballaggio	N° articolo	EUR	CC
104,5 x 17,7 x 0,5	titanio	3	10 pezzi / dispenser	4000 817 831	13,06 ¹⁾	PK13

¹⁾ prezzo per UV

LUTZ
BLADES
exactly



4000 817 889



4000 817 890

Lama a schiocco multisharp

la lama nera · per taglierino · indurita a ferro · affilatura extra

UV = 1 erogatore di sicurezza da 10 pezzi

Lungh. x largh. x spes. [mm]	Punti di rottura pre-determinati	Imballaggio	N° articolo	EUR	CC
80 x 9,1 x 0,4	12	10 pezzi / dispenser	4000 817 889	4,09 ¹⁾	WK21
100 x 17,7 x 0,5	7	10 pezzi / dispenser	4000 817 890	4,99 ¹⁾	WK21
142 x 25 x 0,7	6	10 pezzi / dispenser	4000 817 891	12,09 ¹⁾	WK21

¹⁾ prezzo per UV

STANLEY



Lama a schiocco

per taglierino

UV = 1 erogatore di sicurezza da 10 pezzi

Lungh. x largh. x spes. [mm]	Punti di rottura pre-determinati	Imballaggio	UV	N° articolo	EUR	CC
85 x 9 x 0,43	12	dispenser 10x10	10	4000 817 775	5,82 ¹⁾	WK01
85 x 9 x 0,43	12	10 pezzi / dispenser	1	4000 817 760	7,38 ¹⁾	WK01
110 x 18 x 0,55	7	dispenser 10x10	10	4000 817 776	7,00 ¹⁾	WK01
110 x 18 x 0,55	7	10 pezzi / dispenser	1	4000 817 762	9,73 ¹⁾	WK01

¹⁾ prezzo per UV

STANLEY



Lama a schiocco Carbide

per taglierino · con rivestimento in carburo di tungsteno · con affilatura a diamante

UV = 1 erogatore di sicurezza

Imballaggio	N° articolo	EUR	CC
10 pezzi / dispenser	4000 787 670	20,15 ¹⁾	WK01
50 pezzi / dispenser	4000 787 671	65,10 ¹⁾	WK01

¹⁾ prezzo per dispenser

TAJIMA



Coltello a una mano

alu · con 9 lame

N° articolo	EUR	CC
4000 817 926	18,15	WX41

TAJIMA



Lama di ricambio

per n° dell'articolo 4000 817 926 · 20 pezzi / scatola

Adatto a	N° articolo	EUR	CC
coltello per grafico 4000 817 926	4000 817 927	7,48	WX41

ENJOY SAFETY
MADE IN SOLINGEN

martor



Coltello da sbavatura TRIMMEX SIMPLASTO

rotondo davanti · impugnatura in alluminio con rivestimento softgrip · considerevole spettro di prestazioni · permette la sbavatura senza sforzo delle più disparate componenti in plastica · adatto per il taglio di precisione su carta e cartone

Fornitura completa con una lama

Lungh. complessiva [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
163	7,5	17	4000 817 769	11,77	WX14

ENJOY SAFETY
MADE IN SOLINGEN

martor



Lama per grafico Nr. 34

adatta al n° dell'articolo 5183047315

UV = 1 carta da 10 pezzi

Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
36,5	5,7	4000 817 721	7,27	WX14

PROMAT



Coltello di sicurezza

involucro in pressogetto di zinco · **ritiro automatico della lama** · adatto per ospitare lame trapezoidali e lame a gancio · verniciatura a polvere

Fornitura comprendente 1 lama trapezoidale

Lungh. x largh. x alt. [mm]	Prof. taglio [mm]	N° articolo	EUR	CC
167 x 25 x 35	24	4000 817 713	7,90	PK13

STANLEY



Coltello di sicurezza 99 E

involucro preciso in pressostato di zinco · formato appositamente per rendere comodo il lavoro · la lama viene ritirata automaticamente mediante una molla a trazione nell'involucro, non appena il meccanismo di avanzamento viene lasciato o il coltello viene posato

Fornitura comprendente lame ad elevate prestazione speciali e smussate

Lunghezza [mm]	Imballaggio	N° articolo	EUR	CC
155	sciolti	4000 787 102	20,47	WK01

ENJOY SAFETY
MADE IN SOLINGEN

martor



Coltello di sicurezza SECUMAX 150

coltello di sicurezza usa e getta con lama nascosta ed estremità della lama 3in1 per il taglio, la raschiatura e la graffiatura · impugnatura particolarmente ergonomica di soli 24 g in plastica rinforzata in fibra di vetro · per tutti i materiali da taglio normali, dalla pellicola all'imballaggio di plastica e al nastro adesivo fino al cartone a 2 strati

Lungh. x largh. x alt. [mm]	Prof. taglio [mm]	N° articolo	EUR	CC
148 x 11 x 37,2	6,2	4000 817 829	5,71	WX14

ENJOY SAFETY
MADE IN SOLINGEN **martor****Coltello di sicurezza SECUPRO 625**

con lama trapezoidale smussata · impugnatura della pinza particolarmente ergonomica in alluminio, incl. soft-grip per una tenuta ottimale · leva facile da azionare per l'azionamento della lama · profondità di taglio particolarmente grande in combinazione con un ritiro della lama completamente automatico · sostituzione della lama confortevole · ideale per cartoni, imballaggi di plastica, nastro adesivo, merce con ruote e molto altro, così come per i tagli forti di tutti i tipi

Fornitura completa con una lama

Lungh. x largh. x alt. [mm]	Prof. taglio [mm]	N° articolo	EUR	CC
154 x 22 x 67	21	4000 817 836	59,63	WX14

ENJOY SAFETY
MADE IN SOLINGEN **martor****Lama trapezoidale 60099**

adatta al n° dell'articolo 4000 817 836, 4000 817 991

Lungh. x largh. x spes. [mm]	Perforazione	Imballaggio	N° articolo	EUR	CC
55,5 x 19 x 0,63	con	10 pezzi / dispenser	4000 817 837	10,01 ¹⁾	WX14

¹⁾ prezzo per dispenserENJOY SAFETY
MADE IN SOLINGEN **martor****Coltello di sicurezza SECUPRO MARTEGO**

coltello da presa a pinza con ritiro della lama completamente automatico · molto sicuro, robusto, ergonomico, lavorazione variegata e di elevata qualità · impugnatura di alluminio incl. soft-grip · ideale per cartoni, imballaggi di plastica, nastro adesivo, merce con ruote, PVC e molto altro, così come per i tagli di forza di tutti i tipi · incl. protezione per il bloccaggio della leva

Fornitura completa con una lama

Lungh. x largh. x alt. [mm]	Prof. taglio [mm]	N° articolo	EUR	CC
155 x 18 x 48,5	9	4000 817 832	47,03	WX14

ENJOY SAFETY
MADE IN SOLINGEN **martor****Coltello di sicurezza SECUPRO MERAK**

pratico coltello da presa a pinza con ritiro della lama completamente automatico · leggero e quindi piacevole da usare · per un lavoro particolarmente sicuro e non stancante · ideale per cartoni, imballaggi di plastica, nastro adesivo, merce con ruote e molto altro

Fornitura completa con una lama

Lungh. x largh. x alt. [mm]	Prof. taglio [mm]	N° articolo	EUR	CC
128 x 18 x 50	9	4000 817 798	28,36	WX14

ENJOY SAFETY
MADE IN SOLINGEN **martor****Lama industriale Nr. 92**

adatta al n° dell'articolo 4000 817 798, 4000 817 832

Lungh. x largh. x spes. [mm]	N° articolo	EUR	CC
26 x 18,5 x 0,4	4000 817 799	8,48 ¹⁾	WX14

¹⁾ prezzo per dispenserENJOY SAFETY
MADE IN SOLINGEN **martor****Coltello di sicurezza SECUNORM HANDY**

compatto e maneggevole · un utensile da taglio "potente" e con tutte le qualità richieste anche in un ambiente di lavoro umido · l'impugnatura inossidabile e la lama possono essere utilizzate particolarmente a lungo · elevate frequenze di taglio · può tagliare tutti i materiali da taglio · ritiro automatico della lama

Lama di ricambio vedere n° dell'articolo 4000 817 781

Fornitura completa con una lama

Lungh. x largh. x alt. [mm]	Prof. taglio [mm]	N° articolo	EUR	CC
100 x 7,8 x 25,5	8,5	4000 817 780	9,45	WX14

ENJOY SAFETY
MADE IN SOLINGEN **martor****Coltello di sicurezza SECUNORM HANDY**

il classico in formato tascabile · maneggevole · un utensile da taglio "potente" e con tutte le qualità · l'impugnatura inossidabile e la lama possono essere utilizzate a lungo · quasi tutti i materiali da taglio possono essere tagliati, anche in caso di elevate frequenze di taglio · ritiro automatico della lama

Lama di ricambio vedere n° dell'articolo 4000 817 781

Fornitura completa con una lama

Lungh. x largh. x alt. [mm]	Prof. taglio [mm]	N° articolo	EUR	CC
100 x 7,8 x 25,5	8,5	4000 817 784	9,45	WX14

ENJOY SAFETY
MADE IN SOLINGEN **martor****Coltello di sicurezza SECUNORM 175**

utensile da taglio variegato · sostituzione della lama innovativa: la lama utilizzabile 4 volte può essere sostituita con particolare semplicità e in tutta sicurezza tramite il pulsante di sostituzione della lama · impugnatura ergonomica · design fresco · ritiro automatico della lama · lama di ricambio vedere n° dell'articolo 4000 817 781

Fornitura con lama montata

Lungh. x largh. x alt. [mm]	Prof. taglio [mm]	N° articolo	EUR	CC
109,5 x 13,5 x 34	10	4000 817 981	7,65	WX14

ENJOY SAFETY
MADE IN SOLINGEN **martor****Lama industriale Nr. 45**

adatta al n° dell'articolo 4000 817 780, 4000 817 784, 4000 817 838, 5183047110

Lungh. x largh. x spes. [mm]	N° articolo	EUR	CC
39 x 18,4 x 0,3	4000 817 781	6,89 ¹⁾	WX14

¹⁾ prezzo per confezioneENJOY SAFETY
MADE IN SOLINGEN **martor****Coltello di sicurezza SECUPRO MAXISAFE**

in plastica rinforzata in fibra di vetro · spintore a 3 lati per destri e mancini · più ergonomico · maggior protezione contro l'abrasione grazie al rafforzamento in metallo · lama smussata di qualità utilizzabile 2 volte · sostituzione della lama semplice e sicura senza dover ricorrere ad utensili · con ritiro della lama completamente automatico

Fornitura completa con una lama

Lungh. x largh. x alt. [mm]	Prof. taglio [mm]	N° articolo	EUR	CC
148 x 18 x 42	17	4000 817 991	22,68	WX14

ENJOY SAFETY
MADE IN SOLINGEN

martor



Coltello di sicurezza SECUPRO MEGASAFE

coltello di sicurezza di elevata qualità in alluminio · pratico pulsante per la sostituzione della lama estraibile in modo semplice e sicuro in avanti · ritiro completamente automatico della lama

Fornitura con lama montata

Lungh. x largh. x alt. [mm]	Prof. taglio [mm]	N° articolo	EUR	CC
153 x 26 x 38	20	4000 817 954	47,76	WX14

ENJOY SAFETY
MADE IN SOLINGEN

martor



Lama in polistirolo Nr. 7940

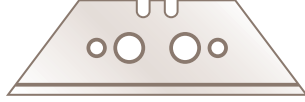
adatta al n° dell'articolo 4000 817 806, 4000 818 085

Lungh. x largh. x spes. [mm]	N° articolo	EUR	CC
71,2 x 17,7 x 0,5	4000 817 807	12,19 ¹⁾	WX14

¹⁾ prezzo per confezione

ENJOY SAFETY
MADE IN SOLINGEN

martor



Lama trapezoidale Nr. 99

adatta al n° dell'articolo 4000 817 715, -

Lungh. x largh. x spes. [mm]	Perforazione	Imballaggio	N° articolo	EUR	CC
60 x 19 x 0,63	con	10 pezzi / dispenser	4000 817 783	9,49 ¹⁾	WX14

¹⁾ prezzo per dispenser

ENJOY SAFETY
MADE IN SOLINGEN

martor



Tagliapellicole/carte SECUMAX 350

utensile multiuso con varie possibilità di impiego · comfort e massima sicurezza grazie alla lama nascosta · impugnatura particolarmente ergonomica in plastica, incl. soft-grip per una tenuta ottimale · testa della lama innovativa con due bordi di taglio e un taglierino per nastri adesivi · taglia tutti i materiali comuni come le pellicole, gli imballaggi di plastica, fino al cartone a 2 strati e ai nastri adesivi

Fornitura completa con una lama e una lama di ricambio nell'impugnatura

Lungh. x largh. x alt. [mm]	Prof. taglio [mm]	N° articolo	EUR	CC
154 x 12 x 40	6	4000 817 841	20,85	WX14

ENJOY SAFETY
MADE IN SOLINGEN

martor



Coltello di sicurezza SECUNORM MIZAR

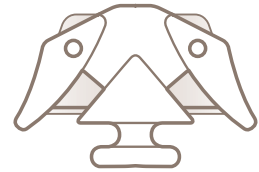
coltello con impugnatura a pinza di elevata qualità · leva facilmente accessibile per l'azionamento della lama · per tutti i materiali di taglio usuali · grazie alla grande profondità di taglio · essendo perfettamente maneggevole può essere utilizzato per i più disparati tipi di taglio · con ritiro automatico della lama

Fornitura con lama montata

Lungh. x largh. x alt. [mm]	Prof. taglio [mm]	N° articolo	EUR	CC
139 x 15,6 x 50,5	15	4000 817 980	18,42	WX14

ENJOY SAFETY
MADE IN SOLINGEN

martor



Lama SECUMAX NR. 3550

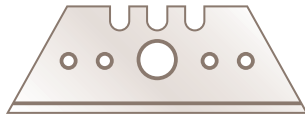
adatta al n° dell'articolo 4000 817 841

Lungh. x largh. x spes. [mm]	N° articolo	EUR	CC
38,9 x 25,8 x 0,3	4000 817 842	15,03 ¹⁾	WX14

¹⁾ prezzo per lattina

ENJOY SAFETY
MADE IN SOLINGEN

martor



Lama trapezoidale Nr. 5232

adatta al n° dell'articolo 4000 817 801, 4000 817 980, 4000 818 066

Lungh. x largh. x spes. [mm]	Perforazione	Imballaggio	N° articolo	EUR	CC
53 x 19 x 0,63	con	10 pezzi / dispenser	4000 817 997	9,00 ¹⁾	WX14

¹⁾ prezzo per dispenser

ENJOY SAFETY
MADE IN SOLINGEN

martor



Coltello di sicurezza SECUMAX 320

in plastica rinforzata in fibra di vetro · per destri e mancini · lama nascosta per la massima sicurezza sul lavoro e la massima protezione del materiale · nuovo design e un'ergonomia chiaramente migliore, incl. soft-grip · nuova lama di qualità utilizzabile 4 volte · scanalatura del nastro adesivo girevole con scanalature di due profondità (5 mm/3,5 mm) · sostituzione della lama semplificata e particolarmente sicura senza dover ricorrere ad utensili

Fornitura completa con una lama

Lungh. x largh. x alt. [mm]	Prof. taglio [mm]	N° articolo	EUR	CC
155 x 11 x 54	4	4000 817 993	17,45	WX14

ENJOY SAFETY
MADE IN SOLINGEN

martor



Coltello di sicurezza SECUNORM 380

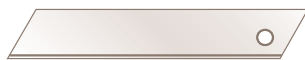
primo coltello di sicurezza in tutto il mondo con quasi 8 cm di sporgenza della lama e ritiro automatico della lama · la protezione impedisce che la lama venga estratta dall'impugnatura involontariamente · taglia come un taglierino, ma in modo più sicuro, ad es. materiali di spessore più grande come lo styropor e l'espanso, la schiuma di poliuretano, e la lana di isolamento, ma anche cartoni fino a 4 strati, sacchetti e tutti i tipi di pellicole

Fornitura completa con una lama

Lungh. x largh. x alt. [mm]	Prof. taglio [mm]	N° articolo	EUR	CC
170,5 x 20 x 34	73	4000 817 833	28,12	WX14

ENJOY SAFETY
MADE IN SOLINGEN

martor



Lama in polistirolo Nr. 79

adatta al n° dell'articolo 4000 817 833, 4000 818 085

Lungh. x largh. x spes. [mm]	N° articolo	EUR	CC
109,5 x 17,9 x 0,5	4000 817 834	11,15 ¹⁾	WX14

¹⁾ prezzo per confezione

ENJOY SAFETY
MADE IN SOLINGEN

martor



Lama industriale Nr. 92043

adatta al n° dell'articolo 4000 817 993

Lungh. x largh. x spes. [mm]	N° articolo	EUR	CC
26 x 18,5 x 0,4	4000 817 994	13,23 ¹⁾	WX14

¹⁾ prezzo per dispenser

ENJOY SAFETY
MADE IN SOLINGEN **martor****Coltello di sicurezza SECUMAX EASYSAFE**

un vero utensile multiuso · con taglierino per nastri adesivi e lama nascosta · il marcato naso dell'utensile da taglio aiuta a praticare buchi in sacchetti o in pallet imballate in pellicole e ad aprire questi oggetti · la molla di plastica integrata facilita il taglio di pellicole e guide di carta sottili anche in singoli strati · permette di tagliare anche il cuoio, le cinghie e gli imballaggi di plastica

Fornitura completa con una lama

Lungh. x largh. x alt. [mm]	Prof. taglio [mm]	N° articolo	EUR	CC
207 x 10 x 66	6,6	4000 817 838	22,44	WX14

ENJOY SAFETY
MADE IN SOLINGEN **martor****Box di raccolta**

spaziosa scatola di raccolta in plastica per la raccolta, la conservazione e lo smaltimento di lame usate · quando la scatola è piena, il coperchio può essere chiuso completamente fino al fermo e la scatola non può più essere più aperta · il contenitore di raccolta con le lame può essere smaltito in tutta sicurezza e completamente

Lungh. x largh. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
107 x 105 x 210	4000 817 880	26,63	WX14

PROMAT**Coltello industriale**

inox · in un pezzo · con **blocco per lama** · affilatura ad onda · guaine dell'impugnatura in plastica

Lungh. complessiva [mm]	Lungh. lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
190	78	4000 817 907	26,63	PK13

Wusthof**Coltello per nastri/gesso**

lama piegata · con impugnatura in legno

Lunghezza [mm]	Lungh. lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
205	80	4000 817 820	9,56	WX42

**Coltello per piombo Don Carlos**

a forma di quarto di luna

Lungh. lama [mm]	Impugnatura	N° articolo	EUR	CC
100	impugnatura di legno chiaro	4000 817 224	90,04	WK34

Wusthof**Coltello da lavoro**

con impugnatura in legno inchiodata · cordoncino con buco · lama in acciaio inossidabile

(Guaina in cuoio adatta vedere n° dell'articolo 4000 817 827 – non compreso nel contenuto della fornitura - prego ordinarla separatamente)

Lungh. complessiva [mm]	Lungh. lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
240	130	4000 817 826	34,39	WX42

Wusthof**Guaina in cuoio**

per il coltello da lavoro, n° dell'articolo 4000 817 826

Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
240	4000 817 827	28,02	WX42

Wusthof

4000 817 785



4000 817 786



4000 817 787

Coltello industriale

forma intagliatura · per l'isolamento e la separazione · molto robusto · impugnatura resistente allo scivolamento in plastica / legno · inossidabile

Lungh. complessiva [mm]	Lungh. manico [mm]	Lungh. lama [mm]	Sp. del dorso [mm]	N° articolo	EUR	CC
285	135	150	2,5	4000 817 785	25,18	WX42
310	135	175	2,5	4000 817 786	29,61	WX42
385	135	250	2,5	4000 817 787	54,92	WX42

Wusthof**Utensile per sbavare**

lama corta e stabile in carbonio · lungo e confortevole manico di legno inchiodato · per l'intaglio e la sbavatura

Lungh. complessiva [mm]	Lungh. manico [mm]	Lungh. lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
190	140	35	4000 817 794	15,03	WX42

Wusthof**Coltello tascabile**

coltello tascabile di elevata qualità · rivestimento legno di oliva · lama inossidabile · ganascia satinabile

Lunghezza di apertura [mm]	Lungh. manico [mm]	N° articolo	EUR	CC
200	85	4000 817 869	135,99	WX42



Coltello tascabile

inossidabile · sistema Virobloc · nel quale la lama viene fissata con un anello di protezione

Lunghezza di apertura [mm]	Lungh. manico [mm]	Lungh. lama [mm]	Dimensione	N° articolo	EUR	CC
177	100	77	7	4000 817 876	20,05	WX20
195	110	85	8	4000 817 858	20,67	WX20
210	120	90	9	4000 817 877	24,66	WX20



Coltello tascabile

involucro di plastica · pressogetto di zinco · acciaio AISI 420 · bloccaggio Back Lock

Lungh. complessiva [mm]	Lungh. manico [mm]	Lungh. lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
212	120	92	4000 817 849	44,22	WX20



4000 817 835



Coltello da lavoro

lama inossidabile · impugnatura in plastica · con anello

Lungh. complessiva [mm]	Lungh. lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
170	70	4000 817 835	15,72	WX42
195	90	4000 817 898	22,58	WX42

Coltello a una mano

impugnatura in alluminio con inserto antiscivolo · lama inossidabile bloccabile · con clip

Lungh. complessiva [mm]	Lungh. lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
160	75	4000 817 870	12,36	WX42



AUTHENTIC SWISS BRAND
www.swiza.com



Coltello tascabile SWIZA D05

acciaio 440 · arresto di sicurezza · impugnatura antiscivolo rossa · lama 75 mm con bloccaggio di sicurezza, punteruolo di inserimento e perforazione, punteruolo di cucitura, apriscatole, giravite n° 3, piegacavi, apriscatole, giravite n° 1, cavatappi da sommelier, pinzetta, robusta sega in acciaio inox

Lunghezza di apertura [mm]	Lungh. manico [mm]	Lungh. lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
170	95	75	4000 817 992	100,25	WX20

Coltello a una mano

guaina esterna in legno · rivestimento in titanio · lama in acciaio inossidabile 420 · Liner Lock · clip per cintura con rivestimento in titanio

Lunghezza di apertura [mm]	Lungh. manico [mm]	Lungh. lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
205	113	92	4000 817 848	41,11	WX20



Coltellino industriale

robusto coltello tascabile con lama bloccabile inossidabile · impugnatura di legno · ganasce inossidabili

Fornitura incl. astuccio di cuoio e asta di affilatura

Lungh. complessiva [mm]	Lungh. lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
190	85	4000 817 905	35,46	WX42

Coltello universale

involucro del manico robusto scanalato · asticelle per dita con incisione · lama in acciaio inossidabile · design dinamico · pulsante su entrambi i lati della lama · clip in acciaio inox

Lungh. complessiva [mm]	Lungh. manico [mm]	Lungh. lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
195	112	80	4000 817 951	22,23	PK13




Coltello d'emergenza

rivestimento dell'impugnatura in alluminio · in acciaio inossidabile · pulsanti per pollice su entrambi i lati · taglierina per cinghie · spinotto di percussione · Clip

Lungh. manico [mm]	Lunghezza di apertura [mm]	Lungh. lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
120	205	80	4000 817 952	20,85	PK13




Coltello d'emergenza

inserto in acciaio inossidabile · rivestimento in legno di pakka · lama rivestita di nero · in acciaio inossidabile AISI 420 · pulsanti per pollice su entrambi i lati · taglierina per cinghie · spinotto di percussione · arresto Liner-Lock · Clip

Lungh. manico [mm]	Lunghezza di apertura [mm]	Lungh. lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
127	219	92	4000 817 875	39,79	WX20




Affilatore di coltello

per l'affilatura di tutti i coltelli disponibili in commercio · con archetto di protezione

N° articolo	EUR	CC
4000 817 812	26,08	WX20




Utensile multifunzionale

inossidabile · richiudibile · grande pinza combinata · 3 coltelli diversi · 3 giravite diversi · taglierina per cavi · apriscatole · lime · **extra: un coltello pieghevole** · tasca in tessuto con passante per cintura

Lunghezza di chiusura [mm]	Lunghezza di apertura [mm]	N° articolo	EUR	CC
100	165	4000 807 005	33,24	WC11



Utensile multifunzionale

pinza con molla · 8 altri utensili · acciaio inossidabile · impugnature in alluminio e plastica a due colori · astuccio di nylon

Lunghezza di chiusura [mm]	Lunghezza di apertura [mm]	Lungh. lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
100	153	60	4000 817 953	21,96	PK13



Einfach besser.



Utensile multifunzionale DBST

7 possibilità: forbice, coltello, sega, lima, giravite per viti a croce, così come giravite grande e piccolo per viti a taglio
taglia: il cuoio, la fune, il vinile, i cavi sottili, le corde, la plastica sottile, la carta e molto altro · impugnatura in acciaio inossidabile per le componenti in materiale morbido

Fornitura comprendente un robusto marsupio

Lunghezza di chiusura [mm]	Lunghezza di apertura [mm]	Lungh. taglienti b [mm]	N° articolo	EUR	CC
100	175	55	4000 817 818	48,66	WB10

valori da taglio

qualità di taglio

per lamiera fino a

HSS-TIN
1100 N/mm²

HSS
1100 N/mm²

acciaio inox speciale
800 N/mm²

acciaio inox
600 N/mm²

acciaio di qualità
400 N/mm²

PROMAT



4000 810 932

Forbice per lamiera

forma Berlino · **acciaio di qualità** · per tagli lunghi e diritti · vite interamente in acciaio · testa radiata grigia · con bracci aperti, smussati · taglierine indurite · (58 HRC)

Lunghezza [mm]	Esposto	Acciaio [mm]	Acciaio inox [mm]	N° articolo	EUR	CC
254	a destra	massimo 0,78	massimo 0,45	4000 810 932	24,24	PK06

PROMAT



4000 810 936

Cesoia

acciaio di qualità · per tagli corti diritti e tagli di figure (grandi raggi) · testa radiata grigia · con bracci aperti, smussati · taglierine indurite · (58 HRC)

Lungh. complessiva [mm]	Esposto	Acciaio [mm]	Acciaio inox [mm]	N° articolo	EUR	CC
250	a destra	massimo 1	massimo 0,5	4000 810 936	24,93	PK06
250	a sinistra	massimo 1	massimo 0,5	4000 810 938	24,93	PK06

PROMAT



4000 810 940



4000 810 941

Cesoia per lamiera ideale

acciaio di qualità · per tagli diritti continui e tagli di figure · irradiata grigia · con bracci aperti, smussati · taglierine indurite · (58 HRC)

Lunghezza [mm]	Esposto	Acciaio [mm]	Acciaio inox [mm]	N° articolo	EUR	CC
260	a destra	massimo 0,8	massimo 0,45	4000 810 940	34,08	PK06
260	a sinistra	massimo 0,8	massimo 0,45	4000 810 941	34,08	PK06

PROMAT



4000 810 945

Forbice a pellicano

acciaio di qualità · per tagli lunghi e continui · irradiata grigia · con bracci aperti, smussati · taglierine indurite · (58 HRC)

Lungh. complessiva [mm]	Esposto	Acciaio [mm]	Acciaio inox [mm]	N° articolo	EUR	CC
300	a destra	massimo 0,78	massimo 0,45	4000 810 945	37,92	PK06

PROMAT



4000 810 964



4000 810 972

Cesoia

acciaio di qualità 62HRC · taglierine indurite · adatte per tagli corti diritti e tagli di figure · **con leva sollevata** · **impugnature a 2 componenti a forma ergonomica con rivestimento PVC e protezione antiscivolo**

Lunghezza [mm]	Esposto	Acciaio [mm]	N° articolo	EUR	CC
248	a destra	massimo 1,2	4000 810 964	25,45	PK06
260	a destra	massimo 1,5	4000 810 972	36,19	PK06

PROMAT



4000 810 952

Forbice per lamiera

acciaio di qualità 62HRC · taglierine indurite · forgiata a caldo · lame isolate · adatta per le figure e i tagli continui diritti · **con leva sollevata** · **impugnature a 2 componenti a forma ergonomica con rivestimento PVC e protezione antiscivolo**

Lunghezza [mm]	Esposto	Acciaio [mm]	N° articolo	EUR	CC
260	a destra	massimo 1,5	4000 810 978	40,17	PK06
260	a sinistra	massimo 1,5	4000 810 952	39,31	PK06

Erdi



Cesoia per lamiera ideale D39ASS

taglierine in **acciaio inox speciale** · per tagli diritti continui e tagli di figure · testa della cesoia compatta con testa avvitata semiabbassata per una maggior maneggevolezza e precisione · vite di regolazione con disco sinterizzato e bullone passante e molla senza manutenzione · angolo di impugnatura/apertura ridotto · bloccaggio di chiusura centrato · taglierine indurite a induzione · (61 HRC)

Lunghezza [mm]	Esposto	Acciaio [mm]	Acciaio inox [mm]	N° articolo	EUR	CC
230	a destra	massimo 1,2	massimo 1	4000 811 031	115,66	WC05
230	a sinistra	massimo 1,2	massimo 1	4000 811 032	115,66	WC05

Erdi



Cesoia per lamiera ideale D15A

taglierine in **acciaio inox speciale** · per tagli diritti continui e tagli di figure · la nuova geometria delle forbici garantisce un'enorme maneggevolezza · particolarmente adatta per i raggi particolarmente piccoli e i punti di difficile accesso · leveraggio ottimizzato con la struttura estremamente piccola garantisce una potenza del 100% con dispendio di energia ridotto · impugnatura ERGO per un lavoro non stancante · qualità di taglio 400 N/mm² = 1,2 mm · qualità di taglio 600 N/mm² = 1,0 mm · qualità di taglio 800 N/mm² = 0,8 mm

Lunghezza [mm]	Esposto	Acciaio [mm]	Acciaio inox [mm]	N° articolo	EUR	CC
180	a destra	massimo 1,2	massimo 0,8	4000 811 009	40,55	WC05
180	a sinistra	massimo 1,2	massimo 0,8	4000 811 029	40,55	WC05

Forbice per lamiera D202

forma Berlino · taglierine in **acciaio inox** · per tagli diritti · vite interamente in acciaio · testa radiata grigia · con bracci aperti, smussati · taglierine indurite a induzione · (59 HRC)



Lunghezza [mm]	Esposto	Acciaio [mm]	Acciaio inox [mm]	N° articolo	EUR	CC
250	a destra	massimo 1	massimo 0,8	4000 810 850	38,13	WC06
300	a destra	massimo 1	massimo 0,8	4000 810 851	47,76	WC06

Erdi

4000 810 852, 4000 810 854



8000 350 930

Erdi

4000 810 862, 4000 810 863, 4000 810 864



8000 350 953

Cesoia D107 + 207

taglierine in **acciaio inox** · per tagli corti diritti e tagli di figure (grandi raggi) · impugnature laccate · con bracci aperti, smussati · taglierine indurite a induzione (59 HRC)

Lungh. complessiva [mm]	Esposto	Acciaio [mm]	Acciaio inox [mm]	N° articolo	EUR	CC
275	a destra	massimo 1	massimo 0,8	4000 810 852	48,79	WC06
275	a sinistra	massimo 1	massimo 0,8	4000 810 854	48,79	WC06

Erdi**Cesoia per buchi D214**

taglierine in **acciaio di qualità** · per tagli corti diritti e tagli di figure (piccoli raggi) · testa della forbice particolarmente sottile · impugnature immerse PVC · con bracci aperti, smussati · taglierine indurite a induzione · (59 HRC)

Lungh. complessiva [mm]	Esposto	Acciaio [mm]	Acciaio inox [mm]	N° articolo	EUR	CC
250	a destra	massimo 1	massimo 0,8	4000 810 857	30,27	WC06

Erdi**Cesoia per lamiera ideale D216**

taglierine in **acciaio inox** · per tagli diritti continui e tagli di figure · impugnature laccate · con bracci aperti, smussati · taglierine indurite a induzione · (59 HRC)

Lunghezza [mm]	Esposto	Acciaio [mm]	Acciaio inox [mm]	N° articolo	EUR	CC
260	a destra	massimo 1	massimo 0,8	4000 810 858	61,78	WC06
260	a sinistra	massimo 1	massimo 0,8	4000 810 859	61,78	WC06
280	a destra	massimo 1	massimo 0,8	4000 810 860	69,92	WC06
280	a sinistra	massimo 1	massimo 0,8	4000 810 861	69,92	WC06

Erdi

4000 811 033



4000 811 034

Cesoia per lamiera ideale D216

taglierine in **acciaio inox** · senza arresto di apertura e con testa della forbice appositamente appuntita · per tagli diritti continui e tagli di figure · impugnature immerse PVC · con bracci aperti, smussati · taglierine indurite a induzione · (59 HRC)

Lunghezza [mm]	Esposto	Acciaio [mm]	Acciaio inox [mm]	N° articolo	EUR	CC
280	a destra	massimo 1	massimo 0,8	4000 811 033	80,55	WC06
280	a sinistra	massimo 1	massimo 0,8	4000 811 034	80,55	WC06

Forbice a pellicano D118 + 218

taglierine in **acciaio inox** · per tagli lunghi e continui · impugnature laccate · con bracci aperti, smussati · taglierine indurite a induzione · (59 HRC)

Lungh. complessiva [mm]	Esposto	Acciaio [mm]	Acciaio inox [mm]	N° articolo	EUR	CC
300	a destra	massimo 1	massimo 0,8	4000 810 862	68,74	WC06
300	a sinistra	massimo 1	massimo 0,8	4000 810 863	68,74	WC06
350	a destra	massimo 1	massimo 0,8	4000 810 864	81,42	WC06

Erdi

4000 810 962



4000 810 963

Cesoia D16

taglierine in **acciaio inox** (taglierine 59 HRC) · adatta per tagli corti diritti e tagli di figure · taglio con dentatura micro per un lavoro senza pericolo di scivolamento · **con impugnatura ergonomica a 2 componenti e protezione di compensazione**

Lunghezza [mm]	Esposto	Acciaio [mm]	Acciaio inox [mm]	N° articolo	EUR	CC
240	a destra	massimo 1,2	massimo 1	4000 810 962	36,71	WC05
240	a sinistra	massimo 1,2	massimo 1	4000 810 963	36,71	WC05

Erdi**Cesoia D27**

taglierine in **acciaio inox**, forgiate nello stampo · interamente sottoposta a procedimento termico · taglierine ulteriormente indurite a induzione (59 HRC) · adatta per tagli corti, diritti e tagli di figure · con doppio leveraggio · ad apertura automatica · taglio dentato · **con impugnatura ergonomica a 2 componenti e protezione di compensazione**

Lunghezza [mm]	Esposto	Acciaio [mm]	Acciaio inox [mm]	N° articolo	EUR	CC
260	a destra	massimo 1,2	massimo 1	4000 810 950	62,37	WC05
260	a sinistra	massimo 1,2	massimo 1	4000 810 951	62,37	WC05

Erdi

Cesoia per lamiera ideale D27A

taglierine in **acciaio inox**, forgiate nello stampo · interamente sottoposta a procedimento termico · taglierine ulteriormente indurite a induzione (59 HRC) · adatta per le figure e i tagli continui dritti · con doppio leveraggio · braccia in lamiera pressate · ad apertura automatica · taglio dentato · **con impugnatura ergonomica a 2 componenti e protezione di compensazione**



Lunghezza [mm]	Esposto	Acciaio [mm]	Acciaio inox [mm]	N° articolo	EUR	CC
260	a destra	massimo 1,2	massimo 1	4000 810 953	62,37	WC05
260	a sinistra	massimo 1,2	massimo 1	4000 810 954	62,37	WC05

Erdi



Cesoia per lamiera ideale D08

taglierine in **acciaio inox**, forgiate nello stampo · interamente sottoposta a procedimento termico · taglierine indurite a induzione (59 HRC) · adatta per tagli dritti continui e tagli di figure · testa della cesoia in posizione particolarmente piana · con doppio leveraggio · braccia in lamiera pressate · ad apertura automatica · taglierine dentate · **con impugnatura ergonomica a 2 componenti e protezione di compensazione**

Lunghezza [mm]	Esposto	Acciaio [mm]	Acciaio inox [mm]	N° articolo	EUR	CC
230	a destra	massimo 1,2	massimo 1	4000 810 960	61,64	WC05

Erdi



HSS

Cesoia per lamiera ideale HSS D27AH

taglierine impiegate in HSS (65 HRC), quindi durata di vita sostanzialmente più lunga · adatta per tagli dritti continui e tagli di figure · doppio leveraggio · ad apertura automatica · teste della cesoia forgiate nello stampo · interamente sottoposta a procedimento termico · doppio leveraggio per una miglior prestazione di taglio · **con impugnatura ergonomica a 2 componenti e protezione di compensazione**

Lunghezza [mm]	Esposto	Acciaio [mm]	Acciaio inox [mm]	N° articolo	EUR	CC
260	a destra	massimo 1,2	massimo 1	4000 810 968	263,02	WB10
260	a sinistra	massimo 1,2	massimo 1	4000 810 969	263,02	WB10

Erdi



Cesoia per lamiera D27B

testa della cesoia forgiata nello stampo · interamente sottoposta a procedimento termico · taglierine ulteriormente indurite a induzione (59 HRC) · adatta per i tagli continui dritti · con doppio leveraggio · braccia in lamiera pressate · ad apertura automatica · taglio dentato · **con impugnatura ergonomica a 2 componenti e protezione di compensazione**

Lunghezza [mm]	Esposto	Acciaio [mm]	Acciaio inox [mm]	N° articolo	EUR	CC
260	a destra	massimo 1,2	massimo 1	4000 810 956	78,54	WC05
260	a sinistra	massimo 1,2	massimo 1	4000 810 957	78,54	WC05

Erdi



Cesoia Longstyle-Profi D22

taglienti in **acciaio inox** (59 HRC) · adatti per tagli continui lunghi e continui, nonché per grandi diametri · con doppio leveraggio · testa della forbice in acciaio inox, forgiata nello stampo · resistente all'usura per una lunga durata di vita mediante indurimento a induzione supplementare delle taglienti · tagliente lungo 64 mm · **impugnature leggere e stabili con fodere ergonomiche a 2 componenti e protezione antiscivolo** · delta di sicurezza per il materiale grazie all'angolazione della testa della forbice

Lunghezza complessiva [mm]	Esposto	Acciaio [mm]	Acciaio inox [mm]	N° articolo	EUR	CC
280	a sinistra	1,2	1	4000 810 947	71,68	WC05

Erdi



Cesoia per lamiera ideale D29ASS-2

taglierine in **acciaio inox speciale** · adatta per tagli dritti continui e tagli di figure · con doppio leveraggio · braccio pressato · ad apertura automatica · geometria delle taglierine ottimizzata, senza dentatura per un taglio semplice con poco dispendio di energia (25% in meno) · testa della cesoia forgiata nello stampo · interamente sottoposta a procedimento termico · resistente all'usura grazie all'indurimento ad induzione supplementare del taglio (61 HRC) · **con impugnatura ergonomica a 2 componenti e protezione di compensazione**

Lunghezza [mm]	Esposto	Acciaio [mm]	Acciaio inox [mm]	N° articolo	EUR	CC
260	a destra	massimo 1,2	massimo 1	4000 810 965	90,49	WC05
260	a sinistra	massimo 1,2	massimo 1	4000 810 966	90,49	WC05

STANLEY



4000 787 083

Forbice per lamiera MAXSTEEL®

impugnatura in plastica in due materiali per più comfort e una protezione antiscivolo · parti della forbice raffinate in cromo · lega d'acciaio forgiata (cromo-molibdeno)

Lunghezza [mm]	Esposto	Lamiera [mm]	Acciaio [mm]	N° articolo	EUR	CC
250	diritta	massimo 1,2	massimo 0,7	4000 787 083	44,15	WK01

Forbice per lamiera/tondino di acciaio

struttura della macchina in piastre di acciaio stabili, di elevata qualità · scorrimento della lamiera particolarmente facile grazie alla nuova struttura (struttura delle piastre) · premibarra facilmente spostabile a regolazione continua · quindi taglio preciso su misura e buona qualità di taglio · affidabile protezione contro gli infortuni grazie al bullone di fissaggio · forbici di elevata qualità, fabbricate accuratamente, indurite e rettificate, garantiscono lunga resistenza e lunga durata di vita · particolarmente adatta per i lavori di montaggio per officine da fabbro, installatori, officine di tirocinio, etc. · facile da trasportare

Fornitura completa con leva manuale



Prestazione di taglio lamiera d'acciaio [mm]	Prestazione di taglio tondo d'acciaio [mm]	N° articolo	EUR	CC
50 x 4	11	4000 810 997	293,73	PX12
50 x 5	11	4000 810 998	333,04	PX12
70 x 6	13	4000 810 999	466,47	PX12



Lame di ricambio

per le forbici per lamiera e tondino d'acciaio

Lungh. complessiva [mm]	Adatta a	N° articolo	EUR	CC
120	Art.-Nr. 4000 810 997	4000 810 986	77,23	PX12
150	Art.-Nr. 4000 810 998	4000 810 987	97,31	PX12
180	Art.-Nr. 4000 810 999	4000 810 988	120,86	PX12
120	Art.-Nr. 4000 810 997	4000 810 989	46,92	PX12
150	Art.-Nr. 4000 810 998	4000 810 991	56,97	PX12
180	Art.-Nr. 4000 810 999	4000 810 992	64,07	PX12



Molla girevole

per forbici per lamiera e tondino di acciaio

N° articolo	EUR	CC
4000 801 056	16,80	PX12
4000 801 057	18,18	PX12
4000 801 058	30,13	PX12

Forbice di sicurezza per nastri

per la plastica + i nastri di metallo dell'imballaggio · ergonomica, con leveraggio · con premibarra di sicurezza e fodera ERGO · testa di taglio in acciaio speciale per utensili · protezione antischiacciamento · indurita nell'olio e lasciata temperare · taglierine indurite a induzione · morsetto di protezione · **consigliata da BG**

Lungh. complessiva [mm]	Capacità	N° articolo	EUR	CC
600	1,2 x 50 mm	4000 810 899	340,41	PX26



Forbice in ferro D122N

testa della forbice in acciaio di qualità · il premibarra impedisce che il nastro si impenni durante il taglio · introduzione della parte inferiore piana in tutta semplicità sotto il nastro della cassa · impugnature laccate

Lungh. complessiva [mm]	Capacità	Esposto	N° articolo	EUR	CC
225	0,6 x 25 mm	a destra	4000 811 008	39,96	WC06

Taglierina di ferro per nastro di sicurezza D123S

con doppio leveraggio · testa della forbice in microfusione sottoposta a trattamento termico · per la separazione di nastri d'acciaio fino a 32 x 1 mm con una mano sola · taglio indurito a induzione · un premibarra impedisce che il nastro si impenni durante il taglio · **con impugnatura ergonomica a 2 componenti e protezione di compensazione**

Lungh. complessiva [mm]	Capacità	Esposto	N° articolo	EUR	CC
260	1 x 32 mm	a destra	4000 810 944	186,90	WC06

ENJOY SAFETY
MADE IN SOLINGEN

martor

Forbici di sicurezza SECUMAX 363

piccole forbici di sicurezza con fessura adatta alle dita · svolgono un lavoro preciso al millimetro in vari settori · per tagli particolarmente sottili e mirati · può essere maneggiata in modo semplicissimo con il pollice e le altre dita · questo peso leggero taglia il cartone, la carta, le pellicole, le stoffe, le corde e le reggiature · le dita e le mani sono protette dai ferimenti grazie alla fessura speciale delle lame e alla punta smussata sulla parte anteriore



Lungh. x largh. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
134 x 8 x 65,5	4000 817 982	23,48	WX14

ENJOY SAFETY
MADE IN SOLINGEN

martor



Forbici di sicurezza SECUMAX 564

con lama lunga e levigatura speciale adatta alle dita · per tagli particolarmente lunghi · con apertura per il pollice e una lama extralunga che funge anche come superficie di appoggio ideale · questo non permette solo un lavoro particolarmente controllato con le forbici di sicurezza ma di tagliare il cartone, la carta, le pellicole, la stoffa e molto altro in pochi passaggi · la levigatura speciale delle lame e le punte smussate davanti garantiscono la massima sicurezza

Lungh. x largh. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
218 x 12 x 82	4000 817 983	48,21	WX14

ENJOY SAFETY
MADE IN SOLINGEN

martor



Forbici di sicurezza SECUMAX 565

grandi forbici di sicurezza con levigatura adatta alle dita · il tuttofare, sia sul lavoro che nell'economia domestica · il nostro utensile polivalente per un taglio professionale · ideale per le mani grandi o per il lavoro eseguito con i guanti · il cartone, la carta, la pellicola, la stoffa e molto altro non resistono al suo taglio potente · siete però protetti alla meglio, grazie alla levigatura speciale e alle punte smussate · i fili a cestino vanno usati per il taglio di fili e cavi, gli artigli sull'impugnatura per aprire chiusure

Lungh. x largh. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
216 x 13 x 83	4000 817 984	59,84	WX14

5

PROMAT



Cesoia Kevlar®

per il taglio di materiale KEVLAR® in cavi in fibra ottica, plastica, imbottiture, stracci, stoffe e molti altri materiali · acciaio High Carbon HRC 60-62 · durezza di taglio HV1200 · il coltello con levigatura ondulata garantisce un taglio pulito e impedisce il scivolamento di fibre · impugnature spruzzate in elastomero termoplastico

Kevlar® è un marchio registrato della E.I. du Pont de Nemours and Company

Lungh. taglio [mm]	N° articolo	EUR
42	4000 817 895	40,86 PK13

KNIPEX



Cesoia Kevlar®

per il taglio di fibre in KEVLAR® in cavi di fibra ottica, non utilizzare per altri materiali · superficie a cromatura dura, rettificata · acciaio elettrico vanadinite · indurito a olio

cesoia cromata · impugnature riverniciate in plastica

Kevlar® è un marchio registrato della E.I. du Pont de Nemours and Company

Lungh. taglio [mm]	N° articolo	EUR
-	4000 794 317	90,70 WX18

Wüsthof
Stahlwerkzeuge



Forbice da tessitore/per fili

forbice industriale stabile per tutti i tipi di fili o fibre di plastica sottili · con dentellatura microscopica · forma diritta · punta

Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
100	4000 817 897	32,31	WX42

Wüsthof
Stahlwerkzeuge



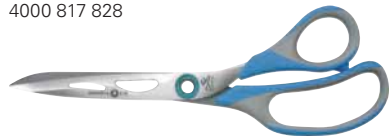
Forbici per lavori domestici

con occhiello lungo · adatte per stoffa, carta, etc.

Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
150	4000 817 863	25,56	WX42
200	4000 817 861	31,37	WX42



4000 817 828



4000 817 822

Forbice per il lavoro

con sistema RingLock® patentato · garantisce il libero spostamento dei bracci articolati · ad autoregolazione · in acciaio inossidabile di elevata qualità con occhielli da impugnatura a 2 componenti a forma ergonomica · durata forbice superiore del 20% circa e precisione di taglio fino al 40% · leggera e fabbricata per impiego commerciale

Modello	Lungh. complessiva [mm]	Lungh. taglio [mm]	N° articolo	EUR	CC
6913/6"	150	60	4000 817 828	32,55	WC15
6917/10"	255	110	4000 817 822	63,03	WC15



Cesoia per carta/tappezzeria

lunghe lame per forbici per tagliare carta e cartone · inossidabili

Lungh. complessiva [mm]	Lungh. taglio [mm]	Superficie	N° articolo	EUR	CC
200	100	inossidabile	4000 817 803	12,78	WX42
250	135	inossidabile	4000 817 805	15,34	WX42



Forbici per il lavoro (sartoria)

robuste forbici con impugnature verniciate · braccio articolato avvitabile riposizionabile

Lungh. complessiva [mm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
250	destrimano	4000 817 809	19,53	WX42



Forbici per sacco/pelle

ideale per tagliare il cuoio e i materiali resistenti · modello robusto

Lungh. complessiva [mm]	Superficie	N° articolo	EUR	CC
180	nicelata	4000 817 871	30,06	WX42



Forbici per elettricista

inossidabili

Lunghhezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
125	4000 817 800	10,22	WX42



Forbice per elettricista/artigiano

forma stabile, robusta · adatta per fili sottili, cavi di isolamento, cavi NYM, etc. · impugnatura rivestita con plastica a 2 componenti

Lunghhezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
140	4000 817 802	19,05	PK13



Forbice per elettricista/artigiano

affilatura di precisione con dentatura sottile per un taglio di buona qualità senza scivolamento · tagliente con taglierina per cavi · con marsupio di plastica · taglienti in acciaio inossidabile · durezza del taglio circa 56 HRC

Lunghhezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
155	4000 795 313	35,63	WX18



Forbici da orefice

lame diritte con vite · ideale per i di precisione lavori sul metallo · inossidabili · **impugnature laccate**

Lungh. complessiva [mm]	Taglio	N° articolo	EUR	CC
180	diritta	4000 810 970	12,78	WX42
180	piegata	4000 811 027	16,62	WX42



Forbice combi D48A-2

impugnatura ERGO per un lavoro non stancante · lame in acciaio inox inossidabile · per l'industria, l'artigianato e l'economia domestica · taglia la carta, il cartone ondulato, la stoffa, la lamiera sottile, i rami, il cuoio, la moquette, etc. · impugnature a forma ergonomica con inserto in stoffa morbida

Lungh. complessiva [mm]	Lungh. taglienti [mm]	N° articolo	EUR	CC
190	36	4000 810 977	22,13	WC06



Forbice combi COMBINOX® D50

adatte per il taglio di moquette, fiori, cuoio, cartone ondulato, carta, lamiera sottili, etc. · guida per il cavo per il taglio di cavi di collegamento · taglio rotondo nel punto di fermo per l'isolamento di cavi con diametro di 1,0 e 1,5 mm · tutte le parti in metallo in acciaio inox · **impugnature a forma ergonomica con inserto in stoffa morbida**

Lungh. complessiva [mm]	Lungh. taglienti [mm]	N° articolo	EUR	CC
190	40	4000 810 979	33,66	WC06

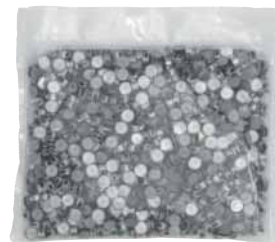
Erdi



Forbice combi Multisnip Master D51A

adatte per tagliare lamiera, fili intrecciati, materiale di isolamento, lamiera di rame, TNT, cuoio, tessuti, rivestimenti per pavimenti, cartone, cavi con nastri pianti · per tagli continui lunghi e dritti e grandi raggi · vite commerciale riposizionabile · tutte le parti in metallo in acciaio inox · lame sottoposte a trattamento termico · **lunghezza del taglio 50 mm**

Lungh. complessiva [mm]	Lungh. taglienti [mm]	N° articolo	EUR	CC
235	50	4000 810 982	27,70	WC06



Sigilli di piombo

forma rotonda · senza filo metallico · a chili

UV = 1 kg

8 mm Ø ca. 850 pezzi = 1 kg

10 mm Ø ca. 380 pezzi = 1 kg

Ø piombini [mm]	N° articolo	EUR	CC
8	4000 810 725	49,00 ¹⁾	WK44
10	4000 810 726	48,52 ¹⁾	WK44

¹⁾ prezzo per UV/ kg



Forbici universali CP

compatte forbici per una mano · per l'utilizzo universale · adatta per il taglio di filo metallico, reti metalliche, cuoio, lamiera, plastica, carta, gomma, nastri di acciaio e fili di ferro morbidi · coltello e bullone in acciaio di qualità indurito · impugnature in lamiera di acciaio pressata con rivestimento di plastica per una buona maneggevolezza

Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
205	4000 810 908	92,81	WX47



Pinza per piombatura

per sigilli di piombo · acciaio · nichelata · con rivestimento per pressa a ginocchiera

impugnature con rivestimento in rame

Per Ø dei sigilli [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
8	130	4000 810 660	105,28	WK44
10	170	4000 810 661	125,26	WK44

Filo a piombo

ferro · zincato · spessore interno del filo 0,5 mm - spessore esterno 0,3 mm · spessore complessivo: 1,1 mm

Peso [kg]	Versione	Lunghezza [m]	N° articolo	EUR	CC
per ogni anello: 1	-	circa 400	4000 810 727	71,89 ¹⁾	WK44
per ogni pezzo: 1/2	tagliato in 1.000 pezzi	0,2	4000 810 728	50,87 ¹⁾	WK44

¹⁾ prezzo per UV



PROMAT



Pinza fustellatrice

con 6 pipe bucate · in lamiera d'acciaio estremamente stabile · verniciatura a polvere · 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 e 5 mm Ø

Spazio di lavoro [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR
2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 e 5	240	4000 810 612	18,01

PK08

KNIPEX



Pinza fustellatrice

per la punzonatura di buchi in cuoio, materiale tessile e materiale sintetico · con 6 pipe bucate intercambiabili Ø 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 5,0 mm · in lamiera d'acciaio estremamente stabile · verniciatura a polvere · con molla di apertura e chiavistello di bloccaggio

Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR
220	4000 810 620	32,07

WX18



M. PAFFRATH OHG
WERKZEUGFABRIK



Pinza fustellatrice

con leva sollevata · con 6 pipe bucate intercambiabili in acciaio robustissimo · finestra · nichelate · con impugnature ergonomiche di plastica · **70 % di risparmio di forze** · 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 mm Ø

Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
250	4000 810 635	45,92	WK15



Pinza fustellatrice per fori/occhielli

per la punzonatura di buchi in cuoio, materiale tessile e materiale sintetico · con 3 pipe bucate: Ø 4,0 / 5,0 / 4,5 mm e 3 presse con occhio: 4,5 / 5,0 / 5,5 mm · in lamiera d'acciaio estremamente stabile · nichelate · con molla di apertura e chiavistello di bloccaggio · impugnatura di plastica

Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
225	4000 810 319	32,86	WK15



Occhielli

per la pinza a revolver e ad occhio · ottone zincato

Ø occhielli [mm]	Tipo	N° articolo	EUR	CC
4,5	a	4000 810 322	18,08	WK15
5	b	4000 810 323	18,08	WK15
5,5	c	4000 810 324	18,08	WK15



Pinza di controllo

per la foratura di etichette di ispezione · nichelate

Lunghezza [mm]	Perforazione	N° articolo	EUR	CC
145	rotonda / 3 mm	4000 810 656	127,23	WK44
145	triangolo / segno 2	4000 810 657	163,04	WK44

Punzone di foratura con manico

DIN 7200 A · per la punzonatura di cartone ondulato, cuoio, gomma e altri materiali morbidi · forma robusta forgiata nello stampo · taglierina indurita e temperata a HV 480 fino 558 kp/mm² (HRC 47-52) · pipa a tornitura conica interna e a levigatura lucida · gambo lavorato e reso resistente mediante verniciatura a polvere

Ø foro [mm]	N° articolo	EUR	CC
2	4000 814 402	6,41	WX17
3	4000 814 403	6,41	WX17
4	4000 814 404	6,41	WX17
5	4000 814 405	6,41	WX17
6	4000 814 406	6,41	WX17
7	4000 814 407	6,58	WX17
8	4000 814 408	6,58	WX17
9	4000 814 409	6,75	WX17
10	4000 814 410	7,62	WX17
11	4000 814 411	8,48	WX17
12	4000 814 412	9,18	WX17
13	4000 814 413	10,74	WX17
14	4000 814 414	11,08	WX17
15	4000 814 415	12,12	WX17
16	4000 814 416	13,33	WX17
17	4000 814 417	14,37	WX17
18	4000 814 418	15,24	WX17
19	4000 814 419	16,10	WX17
20	4000 814 420	18,35	WX17
22	4000 814 422	21,12	WX17
24	4000 814 424	20,19	WX17
25	4000 814 425	23,86	WX17
26	4000 814 426	25,94	WX17
27	4000 814 427	27,67	WX17
28	4000 814 428	29,82	WX17
30	4000 814 430	33,35	WX17
32	4000 814 432	36,92	WX17
34	4000 814 434	40,83	WX17
35	4000 814 435	41,42	WX17
36	4000 814 436	41,42	WX17
38	4000 814 438	49,07	WX17
40	4000 814 440	54,72	WX17
42	4000 814 442	66,46	WX17
45	4000 814 445	68,91	WX17
48	4000 814 448	79,06	WX17
50	4000 814 450	79,06	WX17
55	4000 814 451	126,71	WX17
60	4000 814 452	172,35	WX17



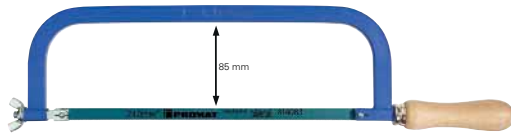
M. PAFFRATH OHG
WERKZEUGFABRIK



Set di punzoni di foratura con manico

DIN 7200 A · per la punzonatura di cartone ondulato, cuoio, gomma e altri materiali morbidi · forma robusta forgiata nello stampo · taglierina indurita e temperata a HV 480 fino 558 kp/mm² (HRC 47-52) · pipa a tornitura conica interna e a levigatura lucida · gambo lavorato e reso resistente mediante verniciatura a polvere

Contenuto	Ø foro [mm]	N° articolo	EUR	CC
8 pezzi	3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14	4000 814 456	67,01	WX17
12 pezzi	3, 5, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 16, 19, 22, 25	4000 814 455	149,26	WX17
14 pezzi	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 20	4000 814 457	141,46	WX17



Arco per sega per metalli

in acciaio piatto (18 x 8 mm) · verniciatura a polvere · con punte di serraggio imperdibili secondo DIN 6473 · con manico in legno di faggio
Contenuto della fornitura: completo con lama da sega in bimetallo PROMAT-HSS

Lunghezza della lama [mm]	Denti per pollice	N° articolo	EUR	CC
300	24	4000 814 059	13,61	PK12



Arco per sega per metalli

completamente in pressoegetto di alluminio · elevato comfort nella segatura grazie alla forma ergonomica e al peso ridotto di 650 g · con protezione per caviglie e impugnatura e maniglia frontale con gomma soffice · "chiave di serraggio" integrata · possibilità di tensione alternativa della lama a 45 e 90 gradi per tagli a filo · viene garantita una tensione massima della lama di 800 N
Contenuto della fornitura: completo con lama da sega in bimetallo PROMAT-HSS

Lunghezza della lama [mm]	Denti per pollice	N° articolo	EUR	CC
300	24	4000 814 065	40,24	PK12



Arco per sega per metalli 320

con confortevole impugnatura di plastica e arco con sporgenza supplementare · un'impugnatura all'estremità anteriore garantisce un buon supporto della mano di conduzione · verniciatura a polvere · con punte di serraggio imperdibili · possibilità di tensione alternativa della lama a 90 gradi per tagli a filo · tensione della lama integrata nell'impugnatura
Contenuto della fornitura: completo con lama da sega in bimetallo Sandflex®

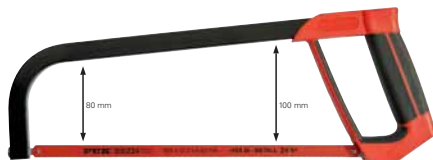
Lunghezza della lama [mm]	Denti per pollice	N° articolo	EUR	CC
300	24	4300 200 170	33,35	WX22



Arco per sega per metalli 319

impugnature confortevoli e morbide · telaio in acciaio con rivestimento di plastica · elevata tensione della lama per tagli dritti e di buona qualità · possibilità di tensione alternativa della lama a 55 gradi per tagli a filo
Contenuto della fornitura: completo con lama da sega in bimetallo Sandflex®

Lunghezza della lama [mm]	Denti per pollice	N° articolo	EUR	CC
300	24	4000 814 064	55,79	WX22



Arco per sega per metalli B32100

fabbricato ultraleggero · impugnatura di plastica a 2 componenti · rinforzato in fibra di vetro · lungo solo 400 mm · chiave di serraggio integrata e magazzino per lame integrato · verniciatura a polvere
Contenuto della fornitura: completo con lama per sega per metalli PUK

Lunghezza della lama [mm]	Denti per pollice	N° articolo	EUR	CC
300	24	4000 814 017	21,30	WX24

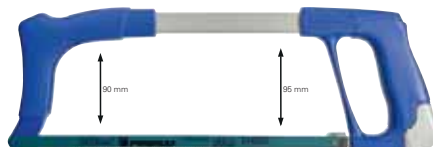


Lama per sega per metalli

bimetallo HSS · con dentatura su un lato solo · elevata velocità di taglio e lunga durata · denti in HSS (DIN 1.3343), durezza 63 - 65 HRC, fresati e ondulati · struttura della lama in acciaio per molle (50 HRC) · infrangibile
4000 814 083: Pacco con 100 lame per sega
4000 814 084: Pacco con 10 lame per sega

Lung. x largh. x spes. [mm]	Denti per pollice	UV	N° articolo	EUR	CC
300 x 12,5 x 0,63	24	100	4000 814 083	1,45 ¹⁾	PK12

¹⁾ prezzo per pz.



Arco per sega per metalli

impugnatura a "D" e frontale · archetto e pomello di serraggio girevole con rivestimento antiscivolo
Contenuto della fornitura: completo con lama da sega in bimetallo PROMAT-HSS, "chiave di serraggio" integrata

Lunghezza della lama [mm]	Denti per pollice	N° articolo	EUR	CC
300	24	4000 814 056	26,04	PK12



Lama per sega per metalli Sandflex®

flessibile lama in bimetallo che non causa schegge, per tutti i tipi di truciatura del metallo

Lung. x largh. x spes. [mm]	Denti per pollice	UV	N° articolo	EUR	CC
300 x 13 x 0,65	18	100 +	4000 814 052	3,81 ¹⁾	WX22
300 x 13 x 0,65	24	100	4000 814 093	3,81 ¹⁾	WX22
300 x 13 x 0,65	32	100 +	4000 814 054	3,81 ¹⁾	WX22

¹⁾ prezzo per pz.



Lama per sega per metalli Sandflex®

lama da sega in bimetallo con denti sottoposti a levigatura di precisione - per tutti i tipi di truciatura del metallo - retro della lama in flessibile acciaio per molle e bordo dentato in acciaio super HSS altolegato

Carta con 2 pezzi

Lungh. x largh. x spes. [mm]	Denti per pollice	N° articolo	EUR	CC
300 x 13 x 0,65	24	4300 200 171	10,80 ¹⁾	WX22

¹⁾ prezzo per scheda



Lama per sega per metalli ANKER

acciaio per utensili non legato - con dentatura su due lati - per tagli precisi

Lungh. x largh. x spes. [mm]	Denti per pollice	UV	N° articolo	EUR	CC
300 x 25 x 0,8	24	50 +	4000 814 081	1,52 ¹⁾	WU05

¹⁾ prezzo per pz.



Lama per sega per metalli WOLFRAM

acciaio per utensili legato con 2% Wolfram - con dentatura su due lati - per tagli precisi

Lungh. x largh. x spes. [mm]	Denti per pollice	UV	N° articolo	EUR	CC
300 x 25 x 0,8	24	50 +	4000 814 089	2,04 ¹⁾	WU05

¹⁾ prezzo per pz.



Sega per metalli

modello pesante - in metallo

Lama per sega per metalli incl. nella fornitura

Lunghezza della lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
300	4000 814 066	18,87	PK12



Sega per metalli 208

per il lavoro in punti difficilmente accessibili - adatta alle lame da sega di 250 e 300 mm - completa con lama Sandflex® per bimetallo

Lunghezza della lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
250	330	4000 814 055	28,71	WX22



Sega ad arco

in acciaio rotondo - zincata a lucentezza perfetta - impiego universale - **con stabile manico di legno** e lama da sega

Lungh. complessiva [mm]	Lunghezza della lama [mm]	Denti per pollice	N° articolo	EUR	CC
290	150	25	4000 814 015	8,31	WX24



Sega ad arco

in acciaio quadrangolare di 5,4 mm - **regolabili** - nichelate - impiego universale

Contenuto della fornitura: borsa di plastica, manico in legno e lama per sega universale PUK n° dell'articolo 4000 814 020

Lungh. complessiva [mm]	Lunghezza della lama [mm]	Denti per pollice	N° articolo	EUR	CC
190 - 310	150	25	4000 814 016	16,28	WX24



Sega ad arco

archetto in acciaio rotondo - superficie rivestita in polvere nera con impugnatura con rivestimenti in plastica e sega universale PUK® inserita, n° dell'articolo 4000 814 020

Lungh. complessiva [mm]	Lunghezza della lama [mm]	Denti per pollice	N° articolo	EUR	CC
240	150	25	4000 814 012	7,96	PK12



Sega ad arco

in acciaio piatto 10 x 5 mm, zincata a lucentezza perfetta - con impugnatura ergonomica di plastica rinforzata in fibra di vetro - **spazio di segatura alto 65 mm** - tensione della lama sopra le viti zigurate

Volume di fornitura: completo con lama per sega universale PUK, n° dell'articolo 4000 814 020

Lungh. complessiva [mm]	Lunghezza della lama [mm]	Denti per pollice	N° articolo	EUR	CC
260	150	25	4000 814 013	10,74	WX24



4000 814 020 4000 814 021

Lama per sega per metalli

lama da sega universale con dentatura affilata, a levigatura ondulata, indurimento speciale, con perno di fissaggio - **per seghe ad arco n° dell'articolo 4000 814 012, 4000 814 013, 4000 814 015 e 4000 814 016** - per il taglio senza sbavature di metalli, plastiche, etc.

Carta con 12 pezzi

Denti per cm	Denti per pollice	N° articolo	EUR	CC
10	25	4000 814 020	9,00 ¹⁾	WX24
12	32	4000 814 021	9,00 ¹⁾	WX24

¹⁾ prezzo per scheda

PUK®



4000 814 022



4000 814 022

Lama da sega

con dentatura robusta, levigatura ondulata, sottoposta a indurimento speciale, con perno di inserimento · **per seghe ad arco n° dell'articolo 4000 814 012, 4000 814 013, 4000 814 015 e 4000 814 016** · per tagliare il legno · dentatura più grossa
UV = 12 pz.

Lunghezza della lama [mm]	Larghezza della lama [mm]	Denti per cm	Denti per pollice	N° articolo	EUR	CC
150	6	5,5	14	4000 814 022	7,45 ¹⁾	WX24

¹⁾ prezzo per scheda

PUK®



4000 814 023



4000 814 023

Lama per seghe per metalli 320

lama per seghe da taglio di precisione con dentatura affilata, con perno di sospensione · **per seghe ad arco n° dell'articolo 4000 814 012, 4000 814 013, 4000 814 015 e 4000 814 016** · per il taglio di metalli senza sbavature · dentatura sottilissima

Carta con 12 pezzi

Denti per cm	Denti per pollice	N° articolo	EUR	CC
20	50	4000 814 023	19,57 ¹⁾	WX24

¹⁾ prezzo per scheda

PUK®



Gamma di lame da sega 390170

PUK · nel cartone trasparente con magazzino scorrevole

Contenuto:

3 pezzi ciascuno

Lame da sega universale - PUK - (n° dell'articolo 4000 814 020)

Lame per sega per metalli - PUK - (n° dell'articolo 4000 814 021)

Lame per legno - PUK - (n° dell'articolo 4000 814 022)

Lame sottili da sega in metallo - PUK - (n° dell'articolo 4000 814 023)

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
12 pezzi	4000 814 024	15,06	WX24

STANLEY



Raschietto universale

per la rimozione di resti di colore, di manifesti, etc. · lame ad arco facilmente sostituibili

Largh. lama [mm]	Lungh. lama [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
40	40	95	4000 787 611	9,49	WK01

TAJIMA



4000 812 388

4000 812 413

4000 812 414

Raschietto universale

lama e testa di percussione continue in un pezzo solo per una trasmissione diretta della percussione · acciaio inox · impugnatura a 2 componenti · spessore lama 1,8 mm

Largh. lama [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
50	235	4000 812 388	34,11	WX41
75	245	4000 812 413	34,11	WX41
95	250	4000 812 414	34,11	WX41

TAJIMA



Spatola multifunzionale

lama e testa di percussione continue in un pezzo solo per una trasmissione diretta della percussione · acciaio inox · impugnatura a 2 componenti · spessore lama 1,8 mm

Larghezza [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
75	240	4000 812 475	34,11	WX41

TAJIMA

**Raschietto universale**

per precisi compiti di raschiatura e gli impieghi più duri sul metallo · gambo con testa di percussione · colata di alluminio · con 3 lame intercambiabili

Largh. lama [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
18	200	4000 812 476	42,60	WX41
18	300	4000 812 477	45,02	WX41
18	600	4000 812 478	55,93	WX41
25	1200	4000 812 479	76,53	WX41

TAJIMA



4000 817 995



4000 817 996

Lametta di ricambio

per raschietto universale · senza punti di rottura predeterminati · 10 pezzi / scatola

Largh. lama [mm]	Adatto a	N° articolo	EUR	CC
18	raschietto universale	4000 817 995	7,34	WX41
25	raschietto universale	4000 817 996	19,53	WX41

**Raschietto ERGO**

con impugnatura ergonomica a 2 componenti e lama intercambiabile · per lavori di precisione · con lama triangolare · la lama in metallo duro permette la raschiatura di colore, colla, ruggine e vernice su ogni tipo di fondo · possono essere utilizzate delle lame profilate

Fornitura con holster di plastica

Largh. lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
25	4000 812 391	51,15	WX21

**Raschietto universale ERGO**

con impugnatura ergonomica a 2 componenti e lama intercambiabile in metallo duro · lama a levigatura convessa e utilizzabile su entrambi i lati · 1 lama in metallo duro larga 50 mm incl. nella fornitura

Largh. lama [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
50	250	4000 812 392	50,32	WX21

**Raschietto ERGO**

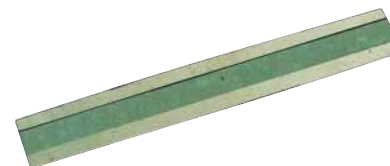
con impugnatura ergonomica a 2 componenti e lama intercambiabile · con impugnatura supplementare per un'elevata trasmissione della forza nell'utilizzo su superfici grandi · può anche essere equipaggiato con una lama di 50 mm

Largh. lama [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
65	360	4000 812 393	72,27	WX21

**Lametta di ricambio**

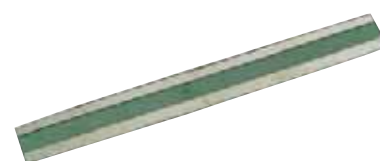
adatta tra l'altro al raschietto n° dell'articolo 4000 812 391 · spazio di lavorazione 25 mm (1") · in metallo duro, impedisce i graffi o la formazione di scanalature · per la rimozione di colore, vernice, ruggine sul rispettivo fondo · affilatura convessa · utilizzabile su tre lati

Spazio di lavorazione [mm]	N° articolo	EUR	CC
25	4000 812 399	22,44	WX21

**Lametta di ricambio**

affilatura convessa · adatta al raschietto universale n° dell'articolo 4000 812 392

Spazio di lavorazione [mm]	N° articolo	EUR	CC
50	4000 812 394	23,27	WX21

**Lametta di ricambio**

adatta al raschietto n° dell'articolo 4000 812 393 · in metallo duro · impedisce i graffi o la formazione di scanalature · per la rimozione di colore, vernice, ruggine sul rispettivo fondo · con levigatura convessa su entrambi i lati e utilizzabile su entrambi i lati

Spazio di lavorazione [mm]	N° articolo	EUR	CC
65	4000 812 395	26,11	WX21



Raschietto piano

simile a **DIN 8350 - forma A** - in lega di acciaio per utensili - superficie di lavoro rettificata - verniciatura a polvere non soggetta a usura - con impugnatura in legno

Largh. lama [mm]	Spess. lama [mm]	Lungh. lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
20	5	150	4000 812 402	11,08	WX23
20	5	200	4000 812 403	12,57	WX23
25	6	250	4000 812 404	13,85	WX23
25	6	300	4000 812 386	17,07	WX23



Raschietto piano

con piatto rotante in metallo duro intercambiabile - a 4 taglianti - levigato e lappato pronto per l'uso - con manico in legno

Largh. lama [mm]	Spess. lama [mm]	Lungh. lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
20	5	300	4000 812 407	73,45	WX23
25	5	330	4000 812 408	79,51	WX23
30	5	330	4000 812 409	94,47	WX23



Insero di taglio reversibile

a 4 taglianti - per raschietto piano

Largh. x lungh. x prof [mm]	N° articolo	EUR	CC
20 x 25 x 2	4000 812 427	38,75	WX23
25 x 25 x 2	4000 812 428	42,87	WX23
30 x 25 x 2	4000 812 429	47,89	WX23



Raschietto concavo triangolare

simile a **DIN 8350 - forma C** - in lega di acciaio per utensili - superficie di lavoro rettificata - verniciatura a polvere non soggetta a usura - con impugnatura in legno

Lungh. lama [mm]	Largh. lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
100	14	4000 812 434	12,12	WX23
125	14	4000 812 435	12,47	WX23
150	14	4000 812 436	12,47	WX23
200	16	4000 812 437	13,33	WX23
250	16	4000 812 438	15,06	WX23
300	16	4000 812 439	16,28	WX23



Raschietto per materiali isolanti

in acciaio cromo vanadinite ottagonale - tagliante a forgiatura particolarmente piatta - a forma di spatola - gambo laccato - superficie di lavoro rettificata - in lega di acciaio per utensili - con manico in legno

Lungh. lama [mm]	Largh. taglianti [mm]	N° articolo	EUR	CC
150	24	4000 812 433	15,58	WX23



Raschietto a cucchiaio triangolare

in lega di acciaio per utensili - superficie di lavoro rettificata - verniciatura a polvere non soggetta a usura - con impugnatura in legno

Lungh. lama [mm]	Ø [mm]	N° articolo	EUR	CC
200	10	4000 812 453	14,03	WX23



Raschietto per meccanici di precisione

con sottile lama a profilo concavo triangolo 7 mm - in acciaio speciale per lime - con manico in legno

Lungh. lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
85	4000 812 472	12,12	WX23



Raschietto di precisione PROFILIT

lama del raschietto a profilo concavo con 3 taglianti 8 mm - con calotta protettiva di plastica nera - impugnatura di plastica nera

Lungh. lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
25	4000 812 473	18,01	WX23



Impugnatura Mango II

per supporto per lame telescopico - maneggio semplice e confortevole

N° articolo	EUR	CC
4114 540 057	18,60	WK19



Maniglia in alluminio

impugnatura classica, universale - per gli impieghi difficili - versione in alluminio - per tutti i porta lama Shaviv

N° articolo	EUR	CC
4114 540 056	26,49	WK19



Set da sbavatura Mango II Set B

set affermatissimo per la sbavatura di fori, scanalature e bordi - attacco di tutte le lame B - se necessario le lime possono essere sottoposte a tensione assiale o radiale

Con impugnatura Mango II, porta lama B, lama B10, B20

Per bordi dritti continui, la lavorazione interna parte anteriore

N° articolo	EUR	CC
4114 540 001	35,53	WK19



Set da sbavatura Mango II Set E per la sgrossatura

robusto set di sbavatrici per l'impiego difficile - per la sbavatura di fori, scanalature e bordi - Attacco di tutte le lame E

Con impugnatura Mango II, porta lama B, lama E100, E200, E300

Per i bordi dritti, per la lavorazione degli interni della parte posteriore e la lavorazione degli interni della parte posteriore e della parte anteriore allo stesso tempo

N° articolo	EUR	CC
4114 540 002	42,18	WK19



Set da sbavatura Mango II Set Burr-Ex sbavatore per tubi esterni

con supporto a cricchetto FR per una sbavatura continua, anche in spazi ristretti - diametro esterno (DE) fino a 26 mm (1")

Con impugnatura Mango II, porta lama FR, lama F26X

Per la lavorazione di parti esterne di tubi

N° articolo	EUR	CC
4114 540 063	122,18	WK19



Set da sbavatura Mango II Set C il raschietto triangolare

lama a tre taglienti per un trattamento e una raschiatura di elevata qualità della superficie - con il porta lama estraibile è possibile raggiungere anche punti di difficile accesso - la fornitura comprende una chiave per la sostituzione semplice e sicura delle lame

Con impugnatura Mango II, porta lama C, lama C42

Per i bordi dritti, lavorazione interna nella parte anteriore, lavorazione interna parte posteriore, superficie piana, superficie interna "parete"

N° articolo	EUR	CC
4114 540 000	63,79	WK19



Set da sbavatura Mango II Set Burr-Bi la sbavatrice per lamiere

per la sbavatura di lamiere con uno o due contorni dritti fino a uno spessore di 14 mm - il supporto può ospitare lame R10 e R20 o lame R30 per finish a forma di arco su pezzi da lavorare con uno spessore fino a 16 mm - con protezione per le mani per la sicurezza del lavoro - parte "A" per i materiali con trucioli lunghi - parte "B" per i materiali con trucioli corti - **utilizzare solo con i guanti di sicurezza adatti**

con impugnatura Mango II, porta lama BR, lama R10, (2x), chiave

per lamiere e bordi dritti

N° articolo	EUR	CC
4114 540 003	64,31	WK19



Set da sbavatura Mango II Set FR sbavatore per interni di tubi

con supporto a cricchetto FR per una sbavatura continua, anche in spazi ristretti - diametro interno (DI) fino a 20 mm (0,79")

Con impugnatura Mango II, porta lama FR, lama F20

Per la lavorazione interna parte anteriore

N° articolo	EUR	CC
4114 540 062	99,63	WK19



Set da sbavatura Shaviv Golden Flex Set B

per la sbavatura standard

maniglia in alluminio, porta lama B, 5 paia di lame B diverse con rivestimento in TiN: B10Px2, B11Px2, B12Px2, B20Px2, B30Px2

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
in 7 pezzi	4114 540 069	99,32	WK19



Set da sbavatura Mango II Set F la fresatrice

utensile potente - molto adatto per la sbavatura e la fresatura - per fori fino a 20 mm

Con impugnatura Mango II, porta lama F, lama F20

per le perforazioni

N° articolo	EUR	CC
4114 540 004	77,09	WK19



Set da sbavatura Shaviv Golden Flex Set E

per gli impieghi difficili

maniglia in alluminio, porta lama E, 5 paia di lame E diverse con rivestimento in TiN: E100Px2, E110Px2, E111Px2, E200Px2, E300Px2

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
in 7 pezzi	4114 540 070	107,73	WK19



4114 540 060

Set da sbavatura

pacchetto di bonus Extra-Close · set da sbavatura con alloggiamento diretto per lame · comprende 10 lame

Con impugnatura Mango II, lame

Versione	N° articolo	EUR	CC
con lame B10 (HSS)	4114 540 060	31,06	WK19
con lame E100 (HSS)	4114 540 061	35,63	WK19



Sbavatrice inserto a bit

bit con lama da sbavatura · adatta ai supporti bit di 6,3 mm (1/4") · tipo D · inserto bit: 6,3 mm (1/4") esagonale
DIN 3126-C6,3 · ISO 1173

Tipo lama	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
finishing bit	4 pezzi	4114 540 064	20,05	WK19



Set da sbavatura Shaviv Set B il lavoratore instancabile

set affermatissimo per la sbavatura di fori, scanalature e bordi · attacco di tutte le lame B · se necessario le lame possono essere sottoposte a tensione assiale o radiale

Con impugnatura Classic A, porta lama B, lame B10, B20

Per bordi diritti continui, la lavorazione interna parte anteriore

N° articolo	EUR	CC
4114 540 051	28,26	WK19



Set da sbavatura Shaviv Set E impiego difficile

robusto set di sbavatrici per l'impiego difficile · per la sbavatura di fori, scanalature e bordi · attacco di tutte le lame E

Con impugnatura Classic A, porta lama E, lame E100, E200, E300

Per i bordi diritti, per la lavorazione degli interni della parte posteriore e della lavorazione degli interni della parte posteriore e della parte anteriore allo stesso tempo

N° articolo	EUR	CC
4114 540 052	35,63	WK19



UB2000



MB2000

Utensile da sbavatura GloBurr

con pratico clip da tasca e conservazione delle lame · esegue la sbavatura di acciaio, alluminio, rame e plastica · per bordi diritti continui, la lavorazione interna parte anteriore

Glo-Burr B: utensile da sbavatura affermato e comodo da tenere in mano con lama B10

Colore	N° articolo b	EUR	CC	N° articolo e	EUR	CC
blu	4114 540 041	12,57	WK19	4114 540 045	13,30	WK19
giallo	4114 540 042	12,57	WK19	4114 540 046	13,30	WK19
verde	4114 540 043	12,57	WK19	4114 540 047	13,30	WK19
rosso	4114 540 044	12,57	WK19	4114 540 048	13,30	WK19



Utensile da sbavatura UniBurr

esegue la sbavatura di acciaio, alluminio, rame e plastica · per bordi diritti continui, la lavorazione interna parte anteriore

MB2000

per gli impieghi difficili · impugnatura a forma esagonale · con lama E100

Colore	N° articolo UB2000	EUR	CC	N° articolo MB2000	EUR	CC
nero	4114 540 037	23,48	WK19	4114 540 033	19,64	WK19
blu	4114 540 038	23,48	WK19	4114 540 034	19,64	WK19
verde	4114 540 039	23,48	WK19	4114 540 035	19,64	WK19
rosso	4114 540 040	23,48	WK19	4114 540 036	19,64	WK19

vargus
NEUMO Ehrenberg Group

SHAVIV
Das führende Werkzeugsystem



4114 540 006



4114 540 050

vargus
NEUMO Ehrenberg Group

SHAVIV
Das führende Werkzeugsystem



Set da sbavatura Cera-Burr

Utensile di ceramica

compatto utensile di sicurezza di ceramica per la rifinitura di plastiche e la sbavatura di metalli morbidi - ideale per la rimozione di bave sui pezzi in plastica

Con lama fissa di ceramica

Per i bordi diritti, la lavorazione di interni della parte anteriore, le sedi di chiavette, i bordi esterni su entrambi i lati, sbavature sulla plastica

Versione	N° articolo	EUR	CC
-	4114 540 006	53,50	WK19
lama concava Q II	4114 540 050	53,50	WK19

vargus
NEUMO Ehrenberg Group

SHAVIV
Das führende Werkzeugsystem

CERAMIX Set Q10



Set da sbavatura CERAMIX Set Q10

impiego difficile con lama di ceramica Q10

Lama a spirale per 2 tipi di lavorazione diversi
pagina 1: sbavatrice per superfici
pagina 2: sbavatrice per bordi

una lama per coltello gratuita è compresa nel set

Con impugnatura Ceramix e lama di ceramica Q10

Per bordi diritti e le superfici piane

N° articolo	EUR	CC
4114 540 005	59,22	WK19

vargus
NEUMO Ehrenberg Group

SHAVIV
Das führende Werkzeugsystem



4114 540 031

4114 540 049

Lama

adatta al set CERAMIX

lama da sbavatura a doppio lato in ceramica - esegue la sbavatura di plastica - per i bordi diritti, superfici piane

Tipo lama	Versione	N° articolo	EUR	CC
Q10	-	4114 540 031	45,92	WK19
Q II	concava	4114 540 049	45,92	WK19

Set da sbavatura Kit Classic KPC2

set di estremo successo - riassunti in un assortimento maneggevole

Per i bordi diritti, per la lavorazione degli interni della parte posteriore e la lavorazione degli interni della parte posteriore e della parte anteriore allo stesso tempo, superficie interna "parete", lamiera

Contenuto:

- set B: il lavoratore instancabile
- set C: il raschietto triangolare
- set D: per la pulizia di lamiera
- set E: il set per l'impiego difficile
- set F: la fresatrice

ogni set comprende l'impugnatura standard Classic A

N° articolo	EUR	CC
4114 540 053	324,35	WK19

vargus
NEUMO Ehrenberg Group

SHAVIV
Das führende Werkzeugsystem



Set da sbavatura Cleaner Kit

perfetti per un svariati impieghi della sbavatrice, compresa la sbavatura di piastre di pressoché tutti i materiali: metallo, plastica, acrilici, etc. - rimuove i bordi sfilacciati, contemporaneamente da entrambe le parti o uno dopo l'altro

Per i bordi diritti, per la lavorazione degli interni della parte posteriore e la lavorazione degli interni della parte posteriore e della parte anteriore allo stesso tempo, le superfici piane, le lamiere

Contenuto:

- mango II impugnatura
- supporto - B, BR, D, D5 + E
- lame - B10, B20, B30, B70, E100, E200, E300, D80C, D82C, D85, 2 x R10 + 2 x R30
- Protezione per le mani

N° articolo	EUR	CC
4114 540 054	346,06	WK19

vargus
NEUMO Ehrenberg Group

SHAVIV
Das ist unsere Leidenschaft



4114 540 058



4114 540 068



4114 540 059

Porta lama

N° articolo b	EUR	CC	N° articolo c	EUR	CC	N° articolo e	EUR	CC
4114 540 058	19,22	WK19	4114 540 068	19,22	WK19	4114 540 059	19,22	WK19

vargus
NEUMO Ehrenberg Group

SHAVIV
Das ist unsere Leidenschaft



Lama B10

HSS · esegue la sbavatura di materiali a trucioli lunghi · esegue la sbavatura di acciaio, alluminio, rame, acciaio indurito, plastica · per bordi diritti continui, la lavorazione interna parte anteriore

Tipo lama	Ø lama [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
B10	2,6	10	+ 4114 540 012	2,81 ¹⁾	WK19

¹⁾ prezzo per pz.

vargus
NEUMO Ehrenberg Group

SHAVIV
Das ist unsere Leidenschaft



Lama B11

molto sottile, HSS · esegue la sbavatura di fori con un diametro minimo di 2 mm (0,08") · esegue la sbavatura di acciaio, alluminio, rame, plastica · per bordi diritti continui, la lavorazione interna parte anteriore

Tipo lama	Ø lama [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
B11	2,6	10	+ 4114 540 016	3,19 ¹⁾	WK19

¹⁾ prezzo per pz.

vargus
NEUMO Ehrenberg Group

SHAVIV
Das ist unsere Leidenschaft



Lama B10C

metallo temperato, geometria B10 · esegue la sbavatura di acciaio, alluminio, rame, acciaio indurito, plastica · per bordi diritti, lavorazione interna della parte anteriore

Tipo lama	Ø lama [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
B10C	2,6	10	+ 4114 540 013	16,52 ¹⁾	WK19

¹⁾ prezzo per pz.

vargus
NEUMO Ehrenberg Group

SHAVIV
Das ist unsere Leidenschaft



Lama B20

HSS · da utilizzare in senso orario e in senso antiorario · esegue la sbavatura di ottone, ghisa grigia e plastica · per bordi diritti continui, la lavorazione interna parte anteriore

Tipo lama	Ø lama [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
B20	2,6	10	+ 4114 540 017	2,81 ¹⁾	WK19

¹⁾ prezzo per pz.

vargus
NEUMO Ehrenberg Group

SHAVIV
Das ist unsere Leidenschaft



Lama B10P

con rivestimento PVD TiN per un'elevata resistenza all'usura · geometria B10 · esegue la sbavatura di alluminio, rame, acciaio inox, plastica · per bordi diritti continui, la lavorazione interna parte anteriore

Tipo lama	Ø lama [mm]	Superficie	UV	N° articolo	EUR	CC
B10P	2,6	rivestimento TiN	10	+ 4114 540 014	4,78 ¹⁾	WK19

¹⁾ prezzo per pz.

vargus
NEUMO Ehrenberg Group

SHAVIV
Das ist unsere Leidenschaft



Lama B20P

con rivestimento PVD TiN per un'elevata resistenza all'usura · in senso orario e in senso antiorario · esegue la sbavatura di ottone, ghisa grigia e plastica · per bordi diritti continui, la lavorazione interna della parte anteriore

Tipo lama	Ø lama [mm]	Superficie	UV	N° articolo	EUR	CC
B20P	2,6	rivestimento TiN	10	+ 4114 540 018	5,33 ¹⁾	WK19

¹⁾ prezzo per pz.

vargus
NEUMO Ehrenberg Group

SHAVIV
Das ist unsere Leidenschaft



Lama B10S

in lega, arricchita con cobalto · geometria B10 · esegue la sbavatura di alluminio, rame, acciaio inox, plastica · per bordi diritti continui, la lavorazione interna della parte anteriore

Tipo lama	Ø lama [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
B10S	2,6	10	+ 4114 540 015	3,19 ¹⁾	WK19

¹⁾ prezzo per pz.

vargus
NEUMO Ehrenberg Group

SHAVIV
Das ist unsere Leidenschaft



Lama B30

esegue la sbavatura contemporaneamente nella parte interna e nella parte esterna di fori fino a 4 mm (0,16") di spessore · esegue la sbavatura di acciaio, alluminio, rame, plastica · per la lavorazione di spazi interni sulla parte anteriore e nella parte posteriore allo stesso tempo

Tipo lama	Ø lama [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
B30	2,6	10	+ 4114 540 019	3,60 ¹⁾	WK19

¹⁾ prezzo per pz.





Lama B60

HSS · esegue la sbavatura del bordo posteriore di fori con uno spessore fino a 20 mm (0,8") · esegue la sbavatura di acciaio, alluminio, rame, plastica · per la lavorazione interna della parte posteriore

Tipo lama	Ø lama [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
B60	2,6	10	+ 4114 540 020	7,86 ¹⁾	WK19

¹⁾ prezzo per pz.





Lama E100P

con rivestimento PVD TiN · elevata resistenza all'usura · geometria E100 · esegue la sbavatura di acciaio, alluminio, acciaio inossidabile, plastica · per bordi diritti continui, la lavorazione interna parte anteriore

Tipo lama	Ø lama [mm]	Superficie	UV	N° articolo	EUR	CC
E100P	3,2	rivestimento TiN	10	+ 4114 540 023	6,41 ¹⁾	WK19

¹⁾ prezzo per pz.





Lama C40

raschietto triangolare HSS

piccolo, 4 mm · raschietto triangolare HSS per i lavori di precisione · esegue la sbavatura di acciaio, alluminio, rame, ottone, ghisa grigia, acciaio inox, plastica · per la lavorazione interna della parte posteriore, della superficie interna della parete, di superfici piane

Tipo lama	UV	N° articolo	EUR	CC
C40	10	+ 4114 540 011	19,64 ¹⁾	WK19

¹⁾ prezzo per pz.





Lama E100S

in lega, arricchita con cobalto · geometria E100 · esegue la sbavatura di alluminio, rame, acciaio inox, plastica · per bordi diritti continui, la lavorazione interna parte anteriore

Tipo lama	Ø lama [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
E100S	3,2	10	+ 4114 540 030	3,91 ¹⁾	WK19

¹⁾ prezzo per pz.





Lama C42

raschietto triangolare HSS

massiccio raschietto triangolare HSS 8 mm · esegue la sbavatura di acciaio, alluminio, rame, ottone, ghisa grigia, acciaio inox, plastica · per la lavorazione interna della parte posteriore, della superficie interna della parete, di superfici piane

Tipo lama	N° articolo	EUR	CC
C42	4114 540 010	31,37	WK19





Lama E111

taglierina sottile · HSS · esegue la sbavatura di fori con un diametro minimo di 1,5 mm (0,06"), acciaio, alluminio, rame, plastica · per bordi diritti continui, la lavorazione interna parte anteriore

Tipo lama	Ø lama [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
E111	3,2	10	+ 4114 540 024	3,88 ¹⁾	WK19

¹⁾ prezzo per pz.





Lama E100

HSS per impieghi difficili · esegue la sbavatura di materiali come l'acciaio, l'alluminio, il rame, la plastica · per bordi diritti continui, la lavorazione interna parte anteriore

Tipo lama	Ø lama [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
E100	3,2	10	+ 4114 540 021	3,19 ¹⁾	WK19

¹⁾ prezzo per pz.





Lama E200

HSS per i materiali con trucioli corti · in senso orario e in senso antiorario · esegue la sbavatura di ottone, ghisa grigia e plastica · per bordi diritti continui, la lavorazione interna parte anteriore

Tipo lama	Ø lama [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
E200	3,2	10	+ 4114 540 025	3,19 ¹⁾	WK19

¹⁾ prezzo per pz.





Lama E100C

metallo duro resistente all'usura · geometria E100 · esegue la sbavatura di acciaio e plastica · per bordi diritti continui, la lavorazione interna della parte anteriore

Tipo lama	Ø lama [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
E100C	3,2	10	+ 4114 540 022	20,15 ¹⁾	WK19

¹⁾ prezzo per pz.





Lama E200P

con rivestimento PVD TiN per un'elevata resistenza all'usura · geometria E200 · esegue la sbavatura di ottone, ghisa grigia e plastica · per bordi diritti continui, la lavorazione interna parte anteriore

Tipo lama	Ø lama [mm]	Superficie	UV	N° articolo	EUR	CC
E200P	3,2	rivestimento TiN	10	+ 4114 540 026	6,41 ¹⁾	WK19

¹⁾ prezzo per pz.

vargus
NEUMO Ehrenberg Group

SHAVIV
Das Hölzle-Entgratungssystem



Lama E200C

metallo duro resistente all'usura - geometria E200

Tipo lama	Ø lama [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
E200C	3,2	10	+ 4114 540 055	20,15 ¹⁾	WK19

¹⁾ prezzo per pz.

vargus
NEUMO Ehrenberg Group

SHAVIV
Das Hölzle-Entgratungssystem



Lama E300

HSS per i materiali con trucioli lunghi - esegue la sbavatura contemporaneamente nella parte interna e nella parte esterna di fori con pareti di spessore fino a 6 mm (0,24"), acciaio, alluminio, rame, plastica - per la lavorazione di spazi interni sulla parte anteriore e nella parte posteriore allo stesso tempo

Tipo lama	Ø lama [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
E300	3,2	10	+ 4114 540 027	3,26 ¹⁾	WK19

¹⁾ prezzo per pz.

vargus
NEUMO Ehrenberg Group

SHAVIV
Das Hölzle-Entgratungssystem



Lama E350

HSS per i materiali con trucioli corti - in senso orario e in senso antiorario - esegue la sbavatura di ottone, ghisa grigia e plastica - per bordi diritti continui, la lavorazione interna parte anteriore

Tipo lama	Ø lama [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
E350	3,2	10	+ 4114 540 028	4,36 ¹⁾	WK19

¹⁾ prezzo per pz.

vargus
NEUMO Ehrenberg Group

SHAVIV
Das Hölzle-Entgratungssystem



Lama E600

HSS - esegue la sbavatura del bordo posteriore di fori fino a 20 mm (0,78") di profondità su acciaio, alluminio, rame e plastica - per bordi diritti, lavorazione interna parte posteriore

Tipo lama	Ø lama [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
E600	3,2	10	+ 4114 540 029	6,93 ¹⁾	WK19

¹⁾ prezzo per pz.

vargus
NEUMO Ehrenberg Group

SHAVIV
Das Hölzle-Entgratungssystem



Lama F20

accecatoio per fori (ID) con un diametro fino a 20 mm (0,78") - esegue la sbavatura di acciaio, alluminio, rame, ottone, ghisa grigia, acciaio inox, acciaio indurito, plastica

Tipo lama	N° articolo	EUR	CC
F20	4114 540 032	46,13	WK19

vargus
NEUMO Ehrenberg Group

SHAVIV
Das Hölzle-Entgratungssystem



Lama R10

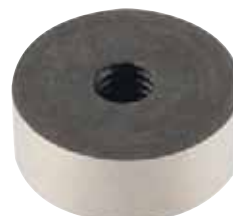
piastra rotante HSS, rotonda a doppia faccia
la parte „A” esegue la sbavatura di materiali a trucioli lunghi, la parte „B” quella materiali a trucioli corti - esegue la sbavatura di acciaio, alluminio, rame, ottone, ghisa grigia, acciaio inox, plastica - per bordi diritti, bordi esterni su entrambi i lati

Tipo lama	UV	N° articolo	EUR	CC
R10	10	+ 4114 540 007	10,32 ¹⁾	WK19

¹⁾ prezzo per pz.

vargus
NEUMO Ehrenberg Group

SHAVIV
Das Hölzle-Entgratungssystem



Lama R20

piastra rotante HSS, rotonda a doppia faccia
per i lavori di sbavatura difficili su materiali a trucioli lunghi - esegue la sbavatura di alluminio, rame, acciaio inox, plastica - per bordi diritti, bordi esterni su entrambi i lati

Tipo lama	UV	N° articolo	EUR	CC
R20	10	+ 4114 540 008	14,34 ¹⁾	WK19

¹⁾ prezzo per pz.

vargus
NEUMO Ehrenberg Group

SHAVIV
Das Hölzle-Entgratungssystem



Lama R30

produce un finish a forma d'arco nei materiali con uno spessore fino a 16 mm (0,63") - esegue la sbavatura di acciaio, alluminio, rame, acciaio inox, plastica o due lame allo stesso tempo per la sbavatura parallela di entrambi i contorni - per bordi diritti, bordi esterni su entrambi i lati

Tipo lama	UV	N° articolo	EUR	CC
R30	10	+ 4114 540 009	23,58 ¹⁾	WK19

¹⁾ prezzo per pz.

GEDORE
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN


Bocca piana



Bocca rotonda

Pinza da fabbro

colore nero

Lunghezza [mm]	Peso [g]	Adatto a [mm]	N° articolo	EUR	CC
300	500	6	4000 776 304	62,92	WC01
400	860	8	4000 776 305	80,65	WC01
500	1240	10	4000 776 306	102,64	WC01
600	1710	14	4000 776 307	142,99	WC01
400	870	12	4000 776 309	85,33	WC01
500	1220	16	4000 776 310	108,50	WC01



4000 795 367



4000 795 368

Pinza per collari/ cuffie fascette orecchio giunti

per il fissaggio semplice ed affidabile di collari a 1 o 2 orecchiette (sistema Oetiker o simili) - impiegabile in vari modi per collari e manicotti assiali, tubi per materiale di raffreddamento e tubi per carburanti, sistemi ad aria compressa, compressori - acciaio speciale per utensili sottoposto a trattamento termico speciale - forgiata, indurita a olio -

n° dell'articolo 4000 795 368 con naso di pressione sul lato

testa lucidata - pinza fosfatizzata in nero - impugnature con rivestimento in rame

Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
220	4000 795 367	42,84	WX18
220	4000 795 368	54,89	WX18



Pinza composta per profili

acciaio speciale per utensili, laminato, indurito a olio - brunito - **per l'utilizzo a una mano** - dispendio di forze minimo grazie a un rapporto di trasmissione ottimale con la leva - per la creazione di collegamenti fissi per tutte le lamiere profilate utilizzate in presenza di pareti di separazione e di coperchi staccati

con fodere a più componenti

Lunghezza [mm]	Spazio di lavoro [mm]	N° articolo	EUR	CC
250	al massimo 1,2 (2 x 0,6)	4000 810 984	211,56	WX18

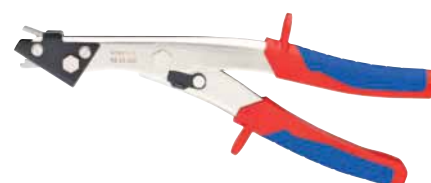


Pinza composta per profili

acciaio speciale per utensili, laminato, indurito a olio - brunito - **per il controllo a due mani** - dispendio di forze minimo grazie a un rapporto di trasmissione ottimale con la leva - per la creazione di collegamenti fissi per tutte le lamiere profilate utilizzate in presenza di pareti di separazione e di coperchi staccati

con fodere a più componenti

Lunghezza [mm]	Spazio di lavoro [mm]	N° articolo	EUR	CC
340	1,2 (2 x 0,6)	4000 810 990	179,94	WX18



Roditrice per latta

per tagliare ferro, rame o lamiera in alluminio fino a un massimo di 1,2 mm di spessore, plastica fino a un massimo di 2,0 di spessore - taglio di materiale senza deformazione - angoli ben tagliati, nessun lavoro supplementare necessario sul profilo tagliato - con rompitrucoli - maneggio semplice - struttura dell'utensile: acciaio speciale per utensili, laminato, indurito a olio

utensile nichelato - con fodere a più componenti

Lungh. complessiva [mm]	Larghezza di taglio [mm]	N° articolo	EUR	CC
280	2,7	4000 794 690	105,31	WX18



Pinza da scantonatura

per la scantonatura di sporgenze in involucri di plastica nelle installazioni elettriche e sanitarie - taglio semplice tirato (principio delle forbici) - angoli ben tagliati - tagli esatto del rivestimento in gomma del listello di base - struttura compatta - peso ridotto - maneggio semplice - la pinza si apre da sola - testa di taglio in acciaio speciale per utensili - superficie brunita

impugnature con rivestimento in rame

Larghezza di taglio [mm]	Prof. taglio [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
20	29	245	4000 810 983	96,48	WX23



Pinza da scantonatura

per la scantonatura di sporgenze in listelli e involucri di plastica nelle installazioni elettriche e sanitarie - angoli ben tagliati, nessun lavoro supplementare necessario sul profilo tagliato - dispendio di forze ridotto grazie a un rapporto di trasmissione ottimale - con molla di apertura, limitazione di apertura e chiavistello di bloccaggio - struttura della pinza acciaio speciale per utensili, laminato, indurito a olio - testa da taglio: acciaio speciale per utensili, indurito a olio

pinza brunita - impugnature con fodere di plastica

Larghezza di taglio [mm]	Prof. taglio [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
16	32	250	4000 794 692	110,23	WX18



Pinza conica per veicoli

acciaio speciale per utensili · lubrificato · indurito a olio · per il raccordo a vite molto stretto · testa brunita

pinza fosfatizzata in nero · testa lucidata · impugnature con rivestimento in rame

Lungh. complessiva [mm]	Ø della cavità [mm]	Forma	N° articolo	EUR	CC
200	6 / 10	1	4000 794 671	45,09	WX18



Pinza per fascette per cavi

inserti da presa girevoli, universali per la presa sicura delle fascette in ogni posizione · rapporto di trasmissione estremamente buono semplice con le fascette, che vengono aperte in tutta semplicità e sicurezza con poco dispendio di forze · testa sottile, testa di larghezza ridotta · inserti di tenuta girevoli: un utensile ideale per il lavoro in spazi ristretti · utilizzabile per le fascette standard, le fascette per il risparmio di posto e le fascette di cavi, così come per gli anelli di nastri a molla fino a una dimensione nominale di 70 mm (lunghezza 250 mm) risp. dimensione nominale 50 mm (lunghezza 180 mm) · valore del serraggio 40 mm (250 mm di lunghezza, risp 30 mm di valore del serraggio (180 mm di lunghezza) · acciaio elettrico cromo vanadio, forgiata, indurita nell'olio

testa fosfatizzata in grigio · impugnature con rivestimento in rame

Lungh. complessiva [mm]	Posizioni di regolazione	Capacità	N° articolo	EUR	CC
180	15	al massimo 50 mm	4000 810 356	99,49	WX18
250	25	al massimo 70 mm	4000 795 286	111,82	WX18



Pinza per fascette

per aprire e chiudere fascette a clic, ad es. in tubi flessibili per carburanti, tubi a vuoto e bocchettoni di aspirazione · inserti di tenuta girevoli · buon rapporto di trasmissione con la leva · funzione ulteriore: allentamento delicato dei tubi flessibili grazie alla bocca di tenuta dentata · testa sottile, ridotta larghezza della testa: utensile ideale per il lavoro in spazi ristretti · acciaio elettrico cromo vanadio, forgiata, indurita nell'olio

testa fosfatizzata in grigio · impugnature con rivestimento in rame

Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
180	4000 810 349	106,49	WX18
250	4000 795 337	113,31	WX18



Pinza per vetro

per la rottura di strisce di vetro graffiate · per la formatura di bordi di vetri · acciaio speciale per utensili · lubrificata · indurita nell'olio · modello sottile con molla di apertura

pinza fosfatizzata in nero · testa lucidata · impugnature con rivestimento in rame

Lunghezza [mm]	Largh. ganasce [mm]	N° articolo	EUR	CC
160	9,5	4000 794 698	33,45	WX18



Forbice a punta obliqua 3101

cromatura splendente · due fermi orizzontali per 45° · spessore di taglio al massimo 15 mm · lama con protezione anticorrosione e con rivestimento antiadesivo

Lunghezza [mm]	Lungh. lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
215	50	4000 814 570	69,43	WK38



Lama 3001/B

per forbici a punte oblique · lama con protezione anticorrosione e con rivestimento antiadesivo

VE = 1 pezzo/Blister

Adatto a	N° articolo	EUR	CC
3101, 3204/P90, 3204/16u19	4000 814 568	26,53	WK38



Forbice a punta obliqua

per il taglio di plastica, gomma e profili di legno morbidi senza schiacciamento, anche per cavi a nastro piano fino a 56 mm di larghezza · supporto da taglio ricambiabile con angolo di fermo per tagli a 45° e etichettature per tagli a 60°, 75° e 90° · con molla di apertura e chiavistello di bloccaggio · struttura dell'utensile: acciaio speciale per utensili, laminato, indurito a olio · lama: lama trapezoidale standard, ricambiabile

utensile cromato · impugnature con fodere di plastica

Lunghezza [mm]	Lungh. lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
215	56	4000 794 735	101,05	WX18



Forbice di profilo di isolamento 4104/VR

taglio a V · per lo sganciamento di profili di guarnizione su angoli esterni · con rullo di ritiro · il profilo può essere avvolto senza fatica nella scanalatura · per la lavorazione della gomma · forma/utilizzo profili di guarnizioni per finestre

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
230	4000 814 565	245,98	WK38

Forbice di plastica

speciale elevazione della leva a ginocchio · nuova geometria di taglio estremamente efficace · struttura dell'utensile: acciaio elettrico croma vanadio sottoposto a trattamento termico speciale, indurito a olio · coltello: acciaio speciale per utensili, indurito a olio · modello: per separare e tagliare su misura canali per cavi, anche per plastiche di uno spessore fino a 4,0 mm

utensile brunito · con fodere a più componenti

Lunghezza [mm]	Area di taglio [mm]	N° articolo	EUR	CC
275	massimo 4	4000 794 316	227,62	WX18



Gamma di utensili

per l'installazione sanitaria e di riscaldamento · equipaggiata di strumenti di qualità artigianale e industriale · nella valigetta portautensili impermeabile all'acqua e alla polvere

Composta di:

- 1 chiave a croce per idraulici 10 funzioni - Rothenberger
- 1 utensile di avvitamento della valvola 2 pezzi. - Rothenberger
- 1 set di chiavi a gradini universali (cricchetto e chiave a gradini) - Rothenberger
- 1 chiave Express (LC 17/19 M 10) - Rothenberger
- 1 giravite con impugnatura a più componenti per viti a stella ciascuno, dim. 5,5 x 125 mm - PROMAT
- 1 giravite con impugnatura a più componenti per viti a croce (PH) ciascuno 1 x 80 - 2 x 100 - 3 x 150 mm - PROMAT
- 1 giravite con impugnatura a più componenti per viti croce (PZD) 1 x 80 - 2 x 100 - 3 x 150 mm - PROMAT
- 1 valigia per utensili impermeabile all'acqua/alla polvere - Stanley
- 1 pinza per pompa dell'acqua 240 mm - PROMAT
- 1 pinza per tubi angolari con bocca a S ciascuno 25,4 mm (1") - 38,1 mm (1 1/2") - PROMAT
- 1 martello da fabbro con manico Hickory 500 g - PROMAT
- 1 mazzetta con manico Hickory 1250 g - PROMAT
- 1 scalpello piatto 250 mm larghezza del taglio 25 mm - PROMAT

- 1 protezione per mani per scalpelli - PROMAT
- 1 chiave per rubinetti per l'accesso da sinistra/destra fino a LC 36 - PROMAT
- 1 taglia tubi mini per tubi di metallo a parete sottile 3 - 30 mm - PROMAT
- 1 taglia tubi per tubi di metallo a parete sottile spazio di lavoro 3 - 35 mm - PROMAT
- 1 rotella di ricambio per taglia tubi 20 mm diametro
- 1 lunghezza della lama dell'arco per sega piccola 150 mm - PUK
- 12 lame da sega universali/per metallo 150 mm
- 1 arco per seghe di metallo con lama da sega bimetallo 300 mm - PROMAT
- 10 lame da sega in metallo in bimetallo HSS 300 mm - PROMAT
- 1 perforatrice per lamiere 3 taglierine diametro 35 mm
- 1 spatola da pittore con manico della larghezza di 40 mm
- 1 vaso in gesso conico di gomma Ø 125 mm
- 1 chiave combinata ciascuno LC 8 - 9 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19
- 1 giravite ad angolo lungo con testa a sfera ciascuno LC 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm (nel supporto)
- 1 livella a bolla 50 cm in alluminio - PROMAT
- 1 matita per muratore 30 cm non appuntita
- 1 matita speciale 24 cm per superfici piane (piastrelle, ceramica, vetro)
- 1 luce di controllo LED - PROMAT

Fornitura in stabile cassa in plastica

Contenuto	Versione	N° articolo	EUR	CC
72 pezzi	nella cassa in plastica	4000 820 304	833,83	WX56



Gamma di utensili

in PROMAT L-BOXX[®]
equipaggiata di utensili di qualità **per lavori manuali su impianti sanitari**
pratico inserto bicolore per un controllo semplice della disponibilità di tutti gli utensili

Composta di:

- 1 metro per componenti in legno, lunghezza 2 m, bianca, resistente all'umidità
- 1 set di giraviti a 6 pezzi, con isolamento VDE, da 6 pezzi
(viti a stella 3 - 4 - 5,5 - 6,5 - PH 1 - 2)
- 1 lampada tascabile LED lunghezza 160 mm, potenza luminosa 120 lm, 3 batterie AAA
- 1 metro avvolgibile tascabile lunghezza 5 m, larghezza 19 mm, giallo, arresto automatico
- 1 chiave a bocca e ad anello a cricchetto LC 8 mm, lunghezza 136 mm
- 1 chiave a bocca e ad anello a cricchetto LC 10 mm, lunghezza 160 mm
- 1 chiave a bocca e ad anello a cricchetto LC 13 mm, lunghezza 180 mm
- 1 chiave a bocca e ad anello a cricchetto LC 17 mm, lunghezza 233 mm
- 1 chiave a bocca e ad anello a cricchetto LC 19 mm, lunghezza 250 mm
- 1 chiave a bocca e ad anello a cricchetto LC 22 mm, lunghezza 285 mm
- 1 set di giraviti ad angolo a 9 pezzi (LC 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm) **esagonale** con estremità a sfera
- 1 tester di tensione a due poli, indicazione
- 1 pinza per tubi ad angolo **38,10 mm** (1 1/2")
- 1 martello da fabbro 500 grammi con manico a 3 componenti
- 1 chiave a gradini per nipples a valvola **9,53 mm** (3/8") e **12,7 mm** (1/2")
- 1 chiave per vite per lavandino lunghezza 235 mm
- 1 mini tagliatubo spazio di lavoro 3 - 30 mm
- 1 tagliatubi spazio di lavoro 3 - 35 mm
- 1 pinza per pompa dell'acqua in cromo vanadio autotemperante DIN ISO 8976 lunghezza 240 mm
- 1 scalpello da muratore acciaio autotemperante cromo vanadio, lunghezza 300 mm, gambo 23 x 13 mm
- 1 taglierina larghezza 18 mm con lama di troncatura, arresto automatico
- 1 lama per taglierino larghezza 18 mm spessore 0,5 mm, indurita a ferro
- 1 chiave per quadro elettrico in pressoggetto di zinco
- 1 cricchetto reversibile **12,5 mm** (1/2")
- 1 sbavatrice interna/esterna **3,18 - 34,93 mm** (1/8 - 1 3/8")
- 1 PROMAT L-BOXX[®]

Fornitura in PROMAT L-BOXX[®]

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
40 pezzi	4000 871 571	867,56	PB04



Set di utensili KK SH 1

Contenuto:

per l'installazione sanitaria e di riscaldamenti

- 1 **cricchetto reversibile "Zyklus Speed"** con impugnatura di forza - attacco **6,3 mm** (1/4") - angolo di rotazione posteriore 5 gradi
- 1 inserto per chiavi a bussola **esagonale** ciascuno LC 7 - 10 - 13 mm
- 1 **chiave ad anello a cricchetto e a bocca "Joker"** con funzione di supporto sulla parte della bocca ciascuno LC 10 - 13 mm
- 1 giravite per **viti a stella** (impugnatura di tipo forte a più componenti, cappa di percussione, lama esagonale continua) 7,0 x 1,2 x 125 mm
- 1 giravite **con isolamento VDE** ciascuno (impugnatura di tipo forte a più componenti) 3,5 x 0,6 x 100* - 5,5 x 1,0 x 125 mm
- 1 **tester di tensione** unipolare con spazio di verifica a impugnatura di tipo forte ciascuno 150 - 250 Volt ~ 3 x70 mm
- 1 **chiave esagonale** con impugnatura di tipo forte e gambo concavo ciascuno **per bulloni filettati posizionati sopra** LC 10 - 13 mm
- 1 **bit con funzione di supporto** ciascuno per la vite, per viti con **profilo interno TORX[®]** T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30 - T 40**
- 1 **bit per viti a croce (PH)** ciascuno dim. 1 - 2***
- 1 **bit per viti con profilo esagonale interno** ciascuno dim. 3 - 4 - 5 - 6 mm***
- 1 **adattatore 6,3 mm** (1/4") quadrangolare su esagono **6,3 mm** (1/4") per l'azionamento di bit con un cricchetto (inserimento dei bit con mandrino a cambio rapido)

* con diametro della lama ridotto

** lungo 50 mm

*** 89 mm di lunghezza

Fornitura in borsa richiudibile

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
25 pezzi	4000 820 305	313,99	WX06




4000 781 023



4000 781 024

Chiave inglese

forgiata in acciaio completo · cromata · ganasce piatte per la protezione delle armature e delle superfici sensibili o lucidate

Largh. di serraggio [mm]	Profondità di serraggio [mm]	Lunghezza [mm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
75	45	260	spostamento del reticolo	4000 781 023	112,89	WB20
65	45	275	spostamento delle ruote	4000 781 024	112,89	WB20




Pinza per sifone Sanigrip PL

acciaio elettrico vanadinite · forgiata in acciaio completo · cromata · regolabile a 4 livelli nel braccio · con ganasce dentate · ganasce in plastica per la protezione delle armature

Largh. di serraggio [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
14 - 62	250	4000 781 042	73,62	WE02




4000 795 331



4000 795 329



4000 795 327



4000 795 325

Pinza per sifone/connettore

regolabile a 25 livelli, braccio articolato estratto · regolazione mediante pulsante di pressione · geometria ergonomica del braccio · per stringere ed allentare raccordi a vite del sifone, tubazioni in plastica e dadi di raccordo rotondi

Largh. di serraggio [mm]	Lunghezza [mm]	Superficie	N° articolo	EUR	CC
25 - 80	250	cromata	4000 795 327	72,07	WX18
25 - 80	250	fosfatizzata nera	4000 795 325	57,94	WX18
10 - 75	250	cromati	4000 795 331	99,70	WX18
10 - 75	250	fosfatizzata nera	4000 795 329	85,78	WX18



flow, stop and go®



Chiave universale

Chiave di servizio per regolatori di raggi di tutte le grandezze: filettatura interna M22, filettatura esterna M24, filettatura esterna M28 e regolatore di raggi per CACHE® nelle dimensioni TT M16, TJ M18,5, JR M21,5 e STD M24 · la chiave di metallo permette di montare o smontare l'imbocco senza danneggiare la superficie cromata

Versione	Dimensione [mm]	N° articolo	EUR	CC
4 funzioni	92 x 92	4000 817 949	22,34	WC15




Chiave a tubo

in tubo d'acciaio · zincato · modello lungo con manico trasversale mobile imperdibile

Perfettamente adatta anche per il montaggio di rubinetti verticali

Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
10	400	4000 823 733	13,09	PC05
11	400	4000 823 735	13,09	PC05
12	400	4000 823 737	13,44	PC05
13	400	4000 823 739	12,19	PC05




Chiave per rubinetti

con morsetto orientabile per avvitarlo a destra e a sinistra · corpo e morsetto forgiati in acciaio · manopola in utensile da tornio · verniciatura a polvere

Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
fino a 32	235	4000 812 550	41,21	PK10




Chiave per rubinetti tipo E

acciaio elettrico vanadinite · forgiata nello stampo · molto robusto · manico trasversale orientabile · permette una trasmissione ottimale della forza · morsetto orientabile per avvitarlo a destra e a sinistra

Largh. chiave [mm]	Campo di serraggio [°]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
10 - 32	3/8 - 1 1/4	235	4000 781 035	61,68	WC16



Chiave per rubinetti

per batterie miste a una leva e rubinetti verticali con avvitamento centrale · con azionamento esagonale di 13 mm e inserti supplementari per 9, 10, 11 e 14 mm · morsetto orientabile per avvitamento a destra e a sinistra

Largh. chiave [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
fino a 36	260	4000 779 466	85,33	WC01



Chiave a gradini per dadi per gas

per l'inserimento e lo smontaggio di nipples a valvola per radiatori, raccordi a vite di ritorno e corte prolunghe per rubinetti · acciaio CV · indurita · nichelata · **attacco quadro 12,7 mm (1/2")** · **esagono interno nel bocciolo e trascinamento dodecagonale** e altre dimensioni intermedie · nessuna modifica degli angoli dei nipples e dei raccordi a vite

Settore di utilizzo [mm] (pollici)	N° articolo	EUR	CC
9,53 - 12,7 - 19,05 - 25,4 (3/8 - 1/2 - 3/4 - 1)	4000 812 534	32,07	WC16



Chiave

acciaio CV, forgiata nello stampo, cromata

Lunghezza [mm]	Largh. chiave [mm]	Viti prigioniere	N° articolo	EUR	CC
220	17 x 19	M10	4000 781 052	38,51	WC16



Chiavi a gradini 376100

per nipples a valvola · acciaio CV · **attacco quadro 18 mm** · laccata a fuoco in blu

Settore di utilizzo [mm] (pollici)	N° articolo	EUR	CC
9,53- 12,7- 19,05- 25,4- 31,75 (3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4)	4000 812 528	45,40	WC01



Set di chiavi a gradini

con cricchetto · inserimento e smontaggio di valvole a nipplo per radiatori · raccordi a vite di ritorno e brevi prolunghe per rubinetti · acciaio CV · indurite · nichelate · **attacco quadro 12,7 mm (1/2")**

Settore di utilizzo [mm] (pollici)	N° articolo	EUR	CC
9,53 - 12,7 - 19,05 - 25,4 (3/8 - 1/2 - 3/4 - 1)	4000 781 051	63,82	WC16



Chiave di montaggio 3170

chiave speciale per il fissaggio agli ugelli a parete degli impianti sanitari (viti prigioniere) · acciaio CV · nichelata

Lunghezza [mm]	Largh. chiave [mm]	Viti prigioniere	N° articolo	EUR	CC
250	17 x 19	M10	4000 812 522	61,16	WC01



Chiave per viti prigioniere 3171

per fissaggi tramite tasselli da parete (viti prigioniere) · con inserto filettato girevole · nichelata

Adatto a	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
M6 / M8 / M10 / M12	220	4000 812 519	56,48	WC01



Cricchetto di penetrazione

attacco quadrangolare di **12,5 mm (1/2")** · con **attacco quadro ad innesto** · con bloccaggio a sfera · acciaio CV · cromato · con impugnatura ergonomica nera
Angolo di rotazione posteriore 12°
30 denti

Attacco [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
12,5 (1/2)	270	4000 821 560	35,91	PK14




4000 781 025

4000 781 026

Chiave a croce per sanitari

acciaio elettrico vanadinite · 4 esagoni esterni con 2 scanalature doppie per prolunghe per rubinetti 3/8", 1/2", 3/4", 1" fino 100 mm · inserimento e smontaggio di valvole per radiatori, e di raccordi a vite di ritorno · chiave sanitaria a croce (10 funzioni) con 3 filettature interne M8, M10 e M12 per viti prigioniere, chiave a croce sanitaria (multifunzionale) con 3 filettature interne M8, M10 e M6 per viti prigioniere (fissaggio sul lavandino)

Versione	Dimensione [mm]	N° articolo	EUR	CC
10 funzioni	220 x 220	4000 781 025	84,32	WB20
con funzione multipla	200 x 200	4000 781 026	66,28	WX50




Chiave a croce per sanitari 378500

con 14 funzioni: · per prolunghe per rubinetti 9,5 mm (3/8"), 12,7 mm (1/2"), 19,1 mm (3/4") e 25,4 mm (1"), per viti prigioniere M6, M8, M10, M12 e per tappi per tubi 9,5 mm (3/8") e 12,7 mm (1/2") · trascinamento esagonale LC 17, LC 22 · trascinamento a doppia scanalatura · cromata · profondità di inserimento fino a 100 mm

Versione	Dimensione [mm]	N° articolo	EUR	CC
14 funzioni	220 x 220	4000 812 530	146,49	WC01




4000 781 040 + 4000 781 041

Utensile di avvvitamento della valvola RO-QUICK

supporto per scarico a valvola e chiave di avvvitamento per valvole eccentriche e standard · inseribile da sotto e da sopra · con 2 nocche di fissaggio con cuscinetto a sfera · vite per valvola 32 mm/5/4"

Contenuto	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
set	-	4000 781 135	146,21	WC16
strumento di avvvitamento valvola	120	4000 781 041	110,78	WC16
adattatore	75	4000 781 040	60,05	WC16




Portavalvola venti-quick 312000

portavalvola per scarico e chiave di avvvitamento per valvole eccentriche e valvole standard 31,75 mm (1 1/4") · inseribile da sotto e da sopra · in alluminio

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
120	4000 812 533	153,90	WC01




Chiave a brugola a valvola angolare 314000

acciaio CV · per il montaggio rispettoso della superficie di tutte le valvole ad angolo in uso · rottura dell'angolo nell'apertura per il trasporto · indurita · zincata

Lunghezza [mm]	Avanzamento mm [mm]	N° articolo	EUR	CC
82	12,7	4000 812 529	67,01	WC01




Set di frese a valvole per rubinetto

utilizzo semplice e veloce grazie alla fresatura della sede della valvola nei rubinetti a tenuta non stabile · alloggiamento dei mandrini a livello di cilindro · adatto a tutte le armature abituali · una pressione di fresatura regolabile permette un lavoro preciso tramite molla e vite di regolazione · Apparecchio di base con fresa 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" e 3 guarnizioni ciascuno nell'armadio in lamiera d'acciaio

Spazio di lavoro [mm] (pollici)	N° articolo	EUR	CC
9,53 - 25,4 (3/8 - 1)	4000 812 551	133,46	WC16




Forbici per tubi flessibili

per il taglio di tubi flessibili (anche di tubi SAE 100 R8 con rivestimento Kevlar), tubi di plastica morbidi (PEX, PE, PB etc.) e tubi a panzer · in pressocolata di magnesio · geometria di taglio ottimale con rivestimento PTFEB · ritiro automatico della lama · impugnature ergonomiche a due componenti con isolamento anti-impatto

Per tubi [mm]	N° articolo	EUR	CC
Ø 28	4000 812 672	57,14	PK10

Lama

per forbice per tubo flessibile n° dell'articolo 4000 812 672

Accessori	N° articolo	EUR	CC
	4000 812 673	21,16	PK10



Taglia tubo flessibile/rigido

testa cromata - utensile in plastica dura rinforzata in fibra di vetro - coltello in acciaio speciale resistentissimo, indurito ad olio - per tagliare tubi di plastica a pareti sottili (ad es. tubi panzer di plastica) e tubi flessibili, anche con tessuto rinforzato, in plastica e gomma fino a 25 mm di Ø esterno - non adatto per il taglio di cavi - con molla di apertura e chiavistello di bloccaggio

Lunghezza [mm]	Per tubi [mm]	N° articolo	EUR	CC
185	Ø 25	4000 812 642	86,54	WX18
Accessori		N° articolo	EUR	CC
Lame di ricambio		4000 794 686	30,20	WX18



PATENTED

Taglia tubi

per tagliare tubi multipli Ø 12 - 25 mm e tubi di protezione flessibili Ø 18 - 35 mm senza danneggiare il tubo presente all'interno - possibilità di fissaggio di uno spinotto di calibrazione ad es. per i tubi in materiale composito Geberit Ø 11,5 e 15 mm - struttura dell'utensile: acciaio elettrico croma vanadio sottoposto a trattamento termico speciale, indurito a olio - coltello: acciaio speciale per utensili, indurito a olio, sostituibile

utensile nichelato - con fodere a più componenti

Lunghezza [mm]	Per tubi [mm]	N° articolo	EUR	CC
210	Ø 12-25 / 18-35	4000 794 681	176,16	WX18



Taglia tubi

per il taglio di tubi di plastica e tubi multipli a pareti spesse Ø 26 - 40 mm - taglia i tubi con il principio del cricchetto - con ganasce di supporto mobili per il fissaggio giusto del tubo per un taglio ad angolo retto - struttura dell'utensile: acciaio elettrico croma vanadio sottoposto a trattamento termico speciale, indurito a olio - coltello: acciaio speciale per utensili, indurito a olio

utensile zincato - con fodere a più componenti

Lunghezza [mm]	Per tubi [mm]	N° articolo	EUR	CC
210	Ø 26-40	4000 794 682	169,20	WX18



Taglia tubi

per il taglio di tubi di plastica senza sbavature (ad es. tubi panzer di plastica) con Ø 6 - 35 mm - non adatto per il taglio di cavi - coltello ricambiabile - dispendio energetico ridotto grazie a una geometria di taglio speciale e a un rapporto di trasmissione ottimale - lavoro poco stancante grazie a un impugnatura a struttura ergonomica e a un avanzamento graduale del coltello - involucro: pressocolata di alluminio, verniciatura rossa - coltello: acciaio speciale per utensili, indurito a olio

Lunghezza [mm]	Per tubi [mm]	N° articolo	EUR	CC
185	Ø 6-35	4000 794 731	100,08	WX18



4000 812 652

4000 812 653

Cesoia per tubi di plastica

- per tagliare PE, PP, PB, PEX, MLP/MSR, VPE, CPVC, PVC e PVDF
- taglio facile, veloce e preciso con dispendio di forze minimo grazie alla miglior trasmissione della forza
- sostituzione della lama tempestiva senza utensili
- in pressocolata di magnesio, molto leggera e robusta
- lama inox (fabbricata a Solingen/Germania) di massima qualità e durata di vita con geometria di taglio ottimale e superficie antiaderente
- brevettata

Per tubi [mm] (pollici)	Versione	Area di taglio [mm]	N° articolo	EUR	CC
0 - 34,93 (0 - 1 3/8)	ritiro automatico della lama	0 - 35	4000 812 652	47,72	PK10
0 - 41,28 (0 - 1 5/8)	ritiro veloce della lama con una mano	0 - 42	4000 812 653	62,72	PK10
0 - 50,8 (0 - 2)	ritiro veloce della lama con una mano	0 - 50	4000 812 669	72,13	PK10

Lametta di ricambio

massima qualità e durata di vita con geometria di taglio ottimale

Adatto a [mm]	N° articolo	EUR	CC
cesoia per tubi di plastica 35	4000 812 654	24,14	PK10
cesoia per tubi di plastica 42	4000 812 668	28,57	PK10
cesoia per tubi di plastica 50	4000 812 670	33,00	PK10



Forbice di plastica ROCUT®

per tagliare facilmente e senza fatica tubi PP, PE, PB e PVDF

Area di taglio [mm]	N° articolo	EUR	CC
0 - 32	4000 812 645	49,52	WC16
0 - 42	4000 812 646	64,41	WC16
0 - 63	4000 812 647	211,00	WC16



Cesoia per tubi di plastica

per tagliare PE, PP, PB, PEX, MLP/MSR, VPE, CPVC, PVC e PVDF - taglio facile, veloce e preciso con dispendio di forze minimo grazie alla miglior trasmissione della forza - coltello girevole a cambio veloce per doppia durata di vita

Per tubi [mm] (pollici)	Area di taglio [mm]	N° articolo	EUR	CC
3,18 - 41,28 (1/8 - 1 5/8)	3 - 42	4000 785 000	57,07	WB06

Lametta di ricambio

per forbice di plastica

Accessori	N° articolo	EUR	CC
	4000 785 020	19,29	WB06

RIDGID**Forbici di plastica a cricchetto**

per il taglio di **tubi PVC, CPVC, PEX, polietilene e tubi flessibili in gomma** · ridotto dispendio di forze nel taglio di tipi di plastica molto duri grazie al meccanismo a cricchetto · veloce sostituzione della lama senza ricorrere a utensili

Per tubi [mm] (pollici)	Area di taglio [mm]	N° articolo	EUR	CC
3,18 - 60,33 (1/8 - 2 3/8)	3 - 63	4000 785 056	266,65	WB06

Accessori	N° articolo	EUR	CC
	4000 785 022	90,21	WB06

ROTHENBERGER

4000 812 648



4000 781 243



4000 812 649



4000 781 078



4000 812 650



4000 812 651



4000 781 017

Forbici di plastica ROCUT®

per tagliare facilmente e senza fatica **tubi PP, PE, PB e PVDF** · modello robusto · precisa trasmissione della forza e avanzamento di taglio a conduzione obbligatoria · apertura automatica e controllata del coltello tramite pressione di un pulsante

Per tubi [mm] (pollici)	Tipo	Area di taglio [mm]	N° articolo	EUR	CC
0 - 32 (0 - 1 1/4)	TC 26 Professional	0 - 26	4000 812 648	53,75	WC16
0 - 34,93 (0 - 1 3/8)	TC 32 Professional	0 - 32	4000 781 243	94,82	WC16
6,35 - 34,93 (1/4 - 1 3/8)	PS 35	6 - 35	4000 781 076	83,84	WC16
0 - 41,28 (0 - 1 5/8)	TC 42 Professional	0 - 42	4000 812 649	105,97	WC16
6,35 - 41,28 (1/4 - 1 5/8)	PS 26 / 42 S regolabile	6 - 42	4000 781 078	137,66	WC16
0 - 50,8 (0 - 2)	TC 50 Professional	0 - 50	4000 812 650	138,76	WC16
0 - 76,2 (0 - 3)	TC 75 Professional	0 - 75	4000 812 651	339,34	WC16
0 - 63,5 (0 - 2 1/2)	TC 63 Professional	0 - 63	4000 781 017	252,97	WC16

ROTHENBERGER**Lametta di ricambio**

per ROCUT® · per il taglio di tubi in plastica

Adatto a	N° articolo	EUR	CC
forbice di plastica ROCUT® 32	4000 781 336	59,08	WC16
forbice di plastica ROCUT® 42	4000 781 337	96,03	WC16
forbice di plastica ROCUT® 50	4000 781 338	86,85	WC16
forbice di plastica ROCUT® 63	4000 781 339	103,75	WC16

PROMAT**Taglia tubi**

per tagliare alluminio, rame e tubi di metallo a pareti sottili · corpo, carrello e pomello girevole in pressogetto di zinco · **con 1 lama da taglio** · con sistema ICS · sostituzione della lama a disco da taglio senza ricorrere a utensili · con mandrino con cuscinetto d'acciaio · pomello girevole ergonomico · raggio di lavoro ridottissimo · rotella da taglio in acciaio 100Cr6 DIN, brunito in nero, Ø 19 mm · verniciatura a polvere

Lama a disco di ricambio vedere il n° dell'articolo 4000 812 625

Per tubi [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	Spazio di lavoro [mm]	N° articolo	EUR	CC
3,18 - 15,88 (1/8 - 5/8)	50	3 - 16	4000 812 613	17,28	PK10

PROMAT**Taglia tubi**

per **tubi di metallo a pareti sottili** · ideale per i lavori su punti stretti e difficilmente accessibili · corpo e pomello girevole in pressogetto di zinco · con pomello girevole ergonomico · con mandrino con cuscinetto d'acciaio · rotella da taglio in acciaio 100Cr6 DIN, brunito in nero, Ø 19 mm · **lama a disco di ricambio nel pomello girevole** · verniciatura a polvere · sostituzione della lama a disco da taglio senza ricorrere a utensili

Lama a disco di ricambio vedere il n° dell'articolo 4000 812 625

Per tubi [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	Spazio di lavoro [mm]	N° articolo	EUR	CC
3,18 - 28,58 (1/8 - 1 1/8)	50	3 - 30	4000 812 601	24,80	PK10

ROTHENBERGER

4000 781 038

Tronchesino per tubi di rame MINICUT

per rame, ottone, alluminio, tubi a pareti sottili · due rotelle di supporto nella punta taglio vicino alla bordatura · con rivestimento Duramant

Per tubi [mm] (pollici)	Modello	Spazio di lavoro [mm]	N° articolo	EUR	CC
3,18 - 15,88 (1/8 - 5/8)	MINICUT I Pro	3 - 16	4000 781 038	33,56	WC16
6,35 - 22,23 (1/4 - 7/8)	MINICUT II Pro	6 - 22	4000 781 039	36,29	WC16

ROTHENBERGER



Tronchesino per tubi di rame Mini Max

per tubi di rame · particolarmente adatto per i lavori su punti stretti e difficilmente accessibili · corpo in pressogetto di zinco · due rulli di supporto nella puntura · taglio vicino alla bordatura · regolazione della pressione non faticosa grazie al pulsante zigrinato e alla struttura maneggevole con il suo piccolissimo raggio di lavoro

Lama a disco di ricambio vedere il n° dell'articolo 4000 812 638

Per tubi [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	Spazio di lavoro [mm]	N° articolo	EUR	CC
3,18 - 28,58 (1/8 - 1 1/8)	50	3 - 28	4000 812 617	48,79	WC16

ROTHENBERGER



Tronchesino per tubi di rame MINICUT 2000

regolazione della pressione non faticosa grazie al pulsante zigrinato e alla struttura maneggevole · per rame, ottone, alluminio, tubi a pareti sottili · la costruzione a monoblocco permette precisione nello spazio di consegna

Per tubi [mm] (pollici)	Spazio di lavoro [mm]	N° articolo	EUR	CC
6,35 - 22,23 (1/4 - 7/8)	6 - 22	4000 781 031	43,91	WC16

ROTHENBERGER



4000 781 245

Taglia tubi 42 PRO DURAMAG®

42 PRO MSR per tubo in materiale composito multistrati, 42 PRO PVC per tubo in PVC · lavoro poco ingombrante anche in spazi ristretti, raggio di lavoro uguale di soli 123 mm · separazione ad angolo retto e senza sbavature, guida telefonica esatta · spostamento semplice e veloce dello spazio di lavoro grazie ad avanzamento sincronizzato con la rotazione · impugnatura ergonomica ottimizzata · sbavatore di interni di tubo abbassabile integrato

Lama a disco di ricambio nell'impugnatura disponibile

Per tubi [mm] (pollici)	Spazio di lavoro [mm]	N° articolo	EUR	CC
6,35 - 41,28 (1/4 - 1 5/8)	6 - 42	4000 781 245	131,56	WC16
6,35 - 41,28 (1/4 - 1 5/8)	6 - 42	4000 781 244	133,81	WC16

ROTHENBERGER



Tagliatubi per tubi in acciaio inox INOX

taglia tubi telescopico particolarmente stabile per il taglio esatto di tubi in acciaio inox · semplice e veloce spostamento della zona di lavoro · due rulli di supporto nella puntura · sbavatore di tubo abbassabile · lama a disco di ricambio nell'impugnatura

Lama a disco di ricambio vedere il n° dell'articolo 4000 812 641

Per tubi [mm] (pollici)	Modello	Lunghezza [mm]	Spazio di lavoro [mm]	N° articolo	EUR	CC
6,35 - 34,93 (1/4 - 1 3/8)	35 PRO DURAMAG®	150	6 - 35	4000 812 640	80,93	WC16
6,35 - 41,28 (1/4 - 1 5/8)	42 Pro	160	6 - 42	4000 781 246	182,22	WC16

RIDGID



4000 801 017

4000 801 018

Tagliatubi per tubi in acciaio inox

creato appositamente per il taglio di tubi in acciaio inox, anche adatto per l'acciaio C · rotella da taglio con cuscinetto a sfera · rotelle con guida con cuscinetto per un taglio veloce e facile · lama a disco di ricambio con magazzino nel pomello

N° dell'articolo 4000 801 018: con regolazione rapida

Per tubi [mm] (pollici)	Modello	Lunghezza [mm]	Spazio di lavoro [mm]	N° articolo	EUR	CC
6,35 - 34,93 (1/4 - 1 3/8)	35S	200	6 - 35	4000 801 017	125,74	WB06
6,35 - 66,68 (1/4 - 2 5/8)	65S	215	6 - 67	4000 801 018	212,59	WB06

RIDGID

Lama a disco di ricambio E-635

per il taglio di tubi di acciaio inossidabile · con cuscinetto a sfera



UV = 1 carta da 2 pezzi

Ø ruota di taglio [mm]	Spessore [mm]	Ø di perforazione [mm]	Adatta per tagliatubi	N° articolo	EUR	CC
22	8	8	4000 801 017, 4000 801 018	4000 785 015	51,43	WB06

PROMAT



Taglia tubi

per tagliare alluminio, rame e tubi di metallo a pareti sottili · corpo, carrello e pomello girevole in pressogetto di zinco · con sistema ICS · sostituzione della lama a disco da taglio senza ricorrere a utensili · con mandrino con cuscinetto d'acciaio · pomello girevole ergonomico · rotella da taglio in acciaio 100Cr6 DIN, brunito in nero, Ø 19 mm · verniciatura a polvere · con 1 lama a disco di ricambio

Lama a disco di ricambio vedere il n° dell'articolo 4000 812 625

Per tubi [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	Spazio di lavoro [mm]	N° articolo	EUR	CC
3,18 - 34,93 (1/8 - 1 3/8)	120	3 - 35	4000 812 614	27,12	PK10




Taglia tubi

per tubi di metallo a parete sottile AL, CU + INOX fino a un massimo di 2 mm · corpo in magnesio · struttura e pomello girevole in pressofuso di zinco · con mandrino veloce con avanzamento con cuscinetto in acciaio · guida a quattro rotelle · con lama di sbavatura NOGA estraibile · rotella da taglio in acciaio 100Cr6 DIN, brunito in nero, Ø 19 mm · verniciatura a polvere · sostituzione della lama a disco da taglio senza ricorrere a utensili ·

Lama a disco di ricambio nel pomello girevole

Lama a disco di ricambio vedere il n° dell'articolo 4000 812 625

Per tubi [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	Spazio di lavoro [mm]	N° articolo	EUR	CC
3,18 - 34,93 (1/8 - 1 3/8)	195	3 - 35	4000 812 622	49,14	PK10
3,18 - 44,45 (1/8 - 1 3/4)	195	3 - 45	4000 812 623	55,17	PK10




Taglia tubi DURAMAG®

taglia tubi telescopico stabile per i tubi di rame e di acciaio morbido · semplice e veloce spostamento della zona di lavoro · due rulli di supporto nella puntura · sbavatore di tubo abbassabile · lama a disco di ricambio nell'impugnatura

Per tubi [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	Spazio di lavoro [mm]	N° articolo	EUR	CC
6,35 - 34,93 (1/4 - 1 3/8)	195	6 - 35	4000 812 635	71,93	WC16
6,35 - 41,28 (1/4 - 1 5/8)	-	6 - 42	4000 781 247	121,45	WC16

Lama a disco di ricambio

in acciaio altolegato, indurito · per rame, ottone, alluminio e tubi a pareti sottili

UV = 1 carta da 5 pezzi



Ø ruota di taglio [mm]	Spessore [mm]	Ø di perforazione [mm]	Prof. taglio [mm]	Adatta per tagliatubi	N° articolo	EUR	CC
18,5	5,95	4,8	3	4000 812 617, 4000 812 635, 4000 812 659, 4000 781 031, 4000 781 038, 4000 781 039, 4000 781 047, 4000 781 247	4000 812 638	44,12 ¹⁾	WC16

¹⁾ prezzo per scheda




Taglia tubi

con guida del mandrino chiusa · adatto per il taglio di **rame duro e morbido, alluminio, ottone e tubi in materiale composito** · ideale per i lavori su punti stretti e difficilmente accessibili · sbavatrice richiudibile

Lama a disco di ricambio vedere il n° dell'articolo 4000 785 017 e 4000 785 018

Per tubi [mm] (pollici)	Modello	Lunghezza [mm]	Spazio di lavoro [mm]	N° articolo	EUR	CC
6,35 - 34,93 (1/4 - 1 3/8)	150-L	140	6 - 35	4000 785 006	96,03	WB06




Taglia tubi

a regolazione veloce · plastica o tubi di metallo · ideale per i lavori su punti stretti e difficilmente accessibili · semplice e veloce spostamento della zona di lavoro · pezzi soggetti a usura e slitte con cuscinetto a pressione per un facile utilizzo · **lama a disco di ricambio nel pomello**

Lama a disco di ricambio vedere il n° dell'articolo 4000 785 017

Per tubi [mm] (pollici)	Modello	Lunghezza [mm]	Spazio di lavoro [mm]	N° articolo	EUR	CC
6,35 - 47,63 (1/4 - 1 7/8)	151	229	6 - 42	4000 785 007	181,43	WB06



Lama a disco di ricambio

rotelle da taglio metallo, acciaio+ acciaio inox per tagliatubi
N° dell'articolo 4000 785 017 adatto per tronchese per tubi: 4000 785 006, 4000 785 007, 4000 785 025, 4000 801 016

N° dell'articolo 4000 785 018 adatto per tronchese per tubi: 4000 785 006, 4000 785 025

Ø ruota di taglio [mm]	Spessore [mm]	Ø di perforazione [mm]	Adatta per tagliatubi	N° articolo	EUR	CC
18,7	3	4,8	4000 785 006, 4000 785 007, 4000 785 025, 4000 801 016	4000 785 017	14,06	WB06
19,2	3	4,8	4000 785 006, 4000 785 025	4000 785 018	23,03	WB06





Tagliacavi telescopico a cricchetto

per rame, ottone, alluminio e tubi a pareti sottili · guida telescopica a cricchetto con ritorno automatico a molla · sbavatore interno e lama a disco di ricambio spostabile nell'impugnatura

Lama a disco di ricambio vedere il n° dell'articolo 4000 812 638

Per tubi [mm] (pollici)	Modello	Spazio di lavoro [mm]	N° articolo	EUR	CC
6,35 - 52,32 (1/4 - 2 5/8)	dim. 1	6 - 67	4000 812 659	202,73	WC16



Tronchesino per tubi di rame

con guida del mandrino chiusa · impedisce l'ingrandimento e l'inceppamento · con meccanismo di azionamento veloce · adatto per il taglio di **rame duro e morbido, alluminio, ottone e tubi in materiale composito** · sbavatrice richiudibile · con lama a disco di ricambio
Lama a disco di ricambio vedere il n° dell'articolo 4000 785 017 e 4000 785 018

Per tubi [mm] (pollici)	Modello	Spazio di lavoro [mm]	N° articolo	EUR	CC
6,35 - 60,33 (1/4 - 2 3/8)	205	6 - 60	4000 785 025	264,54	WB06



Tagliatubi per tubi in acciaio inox

per tubi di metallo a pareti sottili, concepito appositamente per il taglio esatto di **tubi di acciaio inossidabile** · corpo in magnesio · struttura e pomello girevole in pressogetto di zinco · con mandrino veloce con avanzamento con cuscinetto in acciaio · 4 rotelle di guida in acciaio INOX con cuscinetto a rullini · rotella da taglio con cuscinetto a rullini con speciale geometria di taglio per tubi V2A/ INOX · con lama di sbavatura NOGA estraibile · rotella da taglio in acciaio 100Cr6 DIN, brunito in nero, Ø 19 mm · verniciatura a polvere · sostituzione della lama a disco da taglio senza ricorrere a utensili · **lama a disco di ricambio nel pomello girevole**

Per tubi [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	Spazio di lavoro [mm]	N° articolo	EUR	CC
3,18 - 34,93 (1/8 - 1 3/8)	195	3 - 35	4000 812 609	63,17	PK10



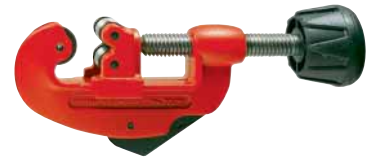
Lama a disco di ricambio

per tubi di metallo a pareti sottili, concepito appositamente per il taglio esatto di **tubi di acciaio INOX** · in acciaio DIN 100Cr6, nero, brunito Ø 19 mm · adatta al tagliatubi n° dell'articolo 4000 812 609



Ø ruota di taglio [mm]	Spessore [mm]	Ø di perforazione [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
19	5	5	10	+ 4000 812 624	6,51 ¹⁾	PK10

¹⁾ prezzo per pz.



Tronchesino per tubi di rame 30 PRO

per rame, ottone, alluminio, tubi a pareti sottili · sbavatore interno apribile e ruota di taglio di ricambio spostabile nell'impugnatura · con rivestimento Duramant

Lama a disco di ricambio vedere il n° dell'articolo 4000 812 638

Per tubi [mm] (pollici)	Spazio di lavoro [mm]	N° articolo	EUR	CC
3,18 - 34,93 (1/8 - 1 3/8)	3 - 30	4000 781 047	42,63	WC16



Tagliatubi per tubi in acciaio inox INOX 30 PRO

per il taglio preciso di tubi di acciaio inossidabile · sbavatore interno apribile e ruota di taglio di ricambio spostabile nell'impugnatura · sempre pronto all'uso · due rulli di supporto nella puntura · taglio vicino alla bordatura

Lama a disco di ricambio vedere il n° dell'articolo 4000 812 641

Per tubi [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	Spazio di lavoro [mm]	N° articolo	EUR	CC
3,18 - 28,58 (1/8 - 1 1/8)	150	3 - 30	4000 812 655	66,73	WC16



Lama a disco di ricambio

in acciaio altolegato, indurito



UV = 1 carta da 5 pezzi

Ø ruota di taglio [mm]	Spessore [mm]	Ø di perforazione [mm]	Prof. taglio [mm]	Adatta per tagliatubi	N° articolo	EUR	CC
18,5	5,9	4,8	4	4000 812 640, 4000 812 655, 4000 781 246	4000 812 641	62,37 ¹⁾	WC16

¹⁾ prezzo per scheda



Tagliatubi per tubi in acciaio inox INOX SUPER 2"

per il taglio di tubi di acciaio inossidabile · taglio esterno senza sbavature · Ø di taglio 31,5 mm

Per tubi [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	Spazio di lavoro [mm]	N° articolo	EUR	CC
3,18 - 50,8 (1/8 - 2)	400	10 - 60	4000 812 657	261,70	WC16



Lama a disco di ricambio

in acciaio altolegato



UV = 1 carta da 2 pezzi

Ø ruota di taglio [mm]	Spessore [mm]	Ø di perforazione [mm]	Prof. taglio [mm]	N° articolo	EUR	CC
31,5	19	9	7	4000 812 658	64,17 ¹⁾	WC16

¹⁾ prezzo per scheda

Taglia tubi

per tubi d'acciaio · corpo forgiato in acciaio · carrelli in pressogetto di zinco · pomello girevole in plastica dura · con 2 rotelle di guida · il sistema di pressione a molla garantisce un taglio migliore e una durata più lunga della rotella da taglio · rotella da taglio in acciaio 100Cr6 DIN, brunito in nero, Ø 31 mm · sostituzione della lama a disco da taglio senza ricorrere a utensili
Lama a disco di ricambio vedere il n° dell'articolo 4000 812 628

PROMAT

Per tubi [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	Spazio di lavoro [mm]	N° articolo	EUR	CC
3,18 - 50,8 (1/8- 2)	390	10 - 60	4000 812 615	114,70	PK10

ROTHENBERGER**Tagliatubi d'acciaio Super 2"**

rotelle larghe per la conduzione sicura della rotella da taglio lungo il tubo · regolazione semplice della pressione per la trasmissione ottimale della forza sul tubo

Per tubi [mm] (pollici)	Spazio di lavoro [mm]	N° articolo	EUR	CC
3,18 - 50,80 (1/8- 2)	10 - 60	4000 781 029	178,90	WC16

ROTHENBERGER**Tagliatubi d'acciaio Enorm 4"**

rotelle larghe per la conduzione sicura della rotella da taglio lungo il tubo · regolazione semplice della pressione per la trasmissione ottimale della forza sul tubo · lunga durata di vita · lama a disco indurita in acciaio altolegato

Per tubi [mm] (pollici)	Spazio di lavoro [mm]	N° articolo	EUR	CC
50,8 - 101,6 (2 - 4)	60 - 115	4000 781 063	459,40	WC16

ROTHENBERGER**Lama a disco di ricambio**

per tubo d'acciaio · in acciaio altolegato, indurito · adatta al tagliatubi n° dell'articolo 4000 781 029

UV = 1 carta da 3 pezzi

Ø ruota di taglio [mm]	Spessore [mm]	Ø di perforazione [mm]	Prof. taglio [mm]	N° articolo	EUR	CC
31,5	17	9	6	4000 781 059	58,46 ¹⁾	WC16

¹⁾ prezzo per scheda**ROTHENBERGER****Lama a disco di ricambio**

adatta al tagliatubi 4000 781 063

UV = 1 carta da 2 pezzi

Ø ruota di taglio [mm]	Spessore [mm]	Ø di perforazione [mm]	Prof. taglio [mm]	N° articolo	EUR	CC
41	20	9,7	8	4000 781 064	97,03 ¹⁾	WC16

¹⁾ prezzo per scheda**Lama a disco di ricambio**

in acciaio DIN 100Cr6, nero, brunito · per tagliatubi

PROMAT

Ø ruota di taglio [mm]	Spessore [mm]	Ø di perforazione [mm]	Adatta per tagliatubi	UV	N° articolo	EUR	CC
19	5	5	4000 812 601, 4000 812 613, 4000 812 614, 4000 812 622, 4000 812 623	10	+ 4000 812 625	3,60 ¹⁾	PK10
31	19	95	4000 812 615	10	+ 4000 812 628	9,35 ¹⁾	PK10

¹⁾ prezzo per pz.**PROMAT****Taglia tubi**

per tagliare tubi di plastica · corpo pressogetto di alluminio · struttura e pomello girevole in pressogetto di zinco · con 2 vene da taglio · 1 montata + **1 lama a disco di ricambio nel coperchio del pomello girevole** · con sistema ICS · sostituzione della lama a disco da taglio senza ricorrere a utensili · con 4 rotelle di guida · con avanzamento veloce · lama di sbavatura NOGA integrata · può essere estratta completamente · pomello girevole ergonomico · lama da taglio in acciaio 42CrM04 DIN, brunito in nero, Ø 30 mm · verniciatura a polvere

Per tubi [mm] (pollici)	Lunghezza [mm]	Spazio di lavoro [mm]	N° articolo	EUR	CC
6,35 - 76,20 (1/4- 3)	260	6 - 76	4000 812 612	93,61	PK10

PROMAT**Lama a disco di ricambio**

per il taglio esatto di tubi di plastica e in tubo composito · in acciaio DIN 42 CrM04 · nera · adatta al tagliatubi n° dell'articolo 4000 812 612

Ø ruota di taglio [mm]	Spessore [mm]	Ø di perforazione [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
30	6,2	4,85	10	+ 4000 812 603	8,76 ¹⁾	PK10

¹⁾ prezzo per pz.

RIDGID



Taglia tubi

per tubi d'acciaio · con 4 vene da taglio · per un taglio di tubi con poche sbavature nei settori in cui non è possibile un allungamento completo

Per tubi [mm] (pollici)	Modello	Lunghezza [mm]	Spazio di lavoro [mm]	N° articolo	EUR	CC
19,5 - 50,8 (3/4 - 2)	42-A	455	20 - 50	4000 785 024	532,92	WB06

ROTHENBERGER



Tagliacavi telescopico a cricchetto INOX

regolazione veloce grazie alla guida telescopica a cricchetto · con ritorno automatico a molla · con 12 cuscinetti a sfera · involucro di metallo in alluminio, con rivestimento duramant

Per tubi [mm] (pollici)	Spazio di lavoro [mm]	N° articolo	EUR	CC
6,35 - 51,05 (1/4 - 2 1/8)	10 - 54	4000 781 036	231,75	WC16

ROTHENBERGER



Lama a disco di ricambio

per acciaio inox · acciaio altolegato, indurito

UV = 1 carta da 2 pezzi

Ø ruota di taglio [mm]	Spessore [mm]	Ø di perforazione [mm]	Prof. taglio [mm]	N° articolo	EUR	CC
30	21	5	3,5	4000 781 037	74,18 ¹⁾	WC16

¹⁾ prezzo per scheda



RIDGID

Tagliatubi a cricchetto 2 in 1 Autofeed™

creato appositamente per l'utilizzo in punti stretti o a condizioni di limitazione nelle quali non c'è posto per inserire il mini taglia tubi completamente nel tubo con la mano · concetto 2 in 1 nel quale può essere utilizzato il taglia tubi da solo o con il cricchetto

Contenuto della fornitura: lama a disco di ricambio nella manopola vedere il n° dell'articolo 4000 785 017

Modello	Spazio di lavoro [mm]	N° articolo	EUR	CC
118	6 - 28	4000 801 016	90,84	WB06

ROTHENBERGER

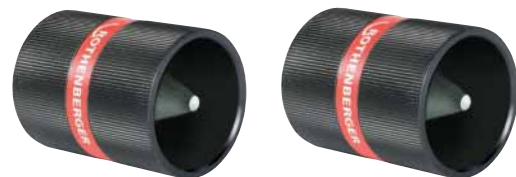


Sbavatore interno/esterno

per tubi in rame e in plastica

Per tubi [mm] (pollici)	Ø [mm]	N° articolo	EUR	CC
3,18 - 34,93 (1/8 - 1 3/8)	4 - 36	4000 812 425	19,88	WC16

ROTHENBERGER



4000 781 061

4000 781 062

Sbavatore interno/esterno

sbavatura veloce e senza fatica · per rame, acciaio e tubi in acciaio inossidabile (inox) · con taglienti affilati in acciaio speciale indurito · lavoro senza sbavature

Per tubi [mm] (pollici)	Ø [mm]	N° articolo	EUR	CC
6,35 - 34,93 (1/4 - 1 3/8)	6 - 35	4000 781 061	87,68	WC16
12,7 - 50,8 (1/2 - 2)	10 - 54	4000 781 062	106,80	WC16

RIDGID



Sbavatore interno/esterno

involucro in alluminio anodizzato, con in acciaio indurito · per la lavorazione professionale di acciaio inossidabile, acciaio, rame e alu

Per tubi [mm] (pollici)	Bordi di taglio [mm]	Lunghezza [mm]	Spazio di lavoro [mm]	N° articolo	EUR	CC
6,35 - 31,75 (1/4 - 1 1/4)	36	55	6 - 40	4000 785 005	110,50	WB06

ROTHENBERGER



Pinza curvatubo Minibend

per la piegatura esatta su misura a due mani di tubi in rame morbido, ottone, alluminio e acciaio di precisione, fino a 180° · adatta per l'impiego nei settori tecnica di raffreddamento e di climatizzazione, dell'alimentazione di olio e nella tecnica automobilistica, idraulica e ad aria compressa

Lung. complessiva [mm]	Per Ø del tubo [mm]	Raggio di piegatura [°]	N° articolo	EUR	CC
270	6 - 8-10	180	4000 812 660	116,81	WC16

GEDORE
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN


Pinza curvatubo

per piegature fino 90° di tubi morbidi in rame DIN EN 1057 e tubi di metallo non ferrosi, così come di tubi in acciaio di precisione e tubi di tubazioni di freni con pareti sottili di **4,75 - 6,0 mm** (3/16" - 1/4") Ø · (due forme di piegatura girevoli Ø 4,75 - 6,00 e 8,00 - 10,00 mm, comprese nel contenuto della fornitura) · nichelata a lucido

impugnature con rivestimento PVC

Lungh. complessiva [mm]	Raggio di piegatura [°]	N° articolo	EUR	CC
260	90	4000 812 544	83,42	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN


Pinza curvatubo

per tubi di acciaio e acciaio inossidabile piegabili (spessore massimo della parete 1,5 mm) e per tubi in rame morbidi, con isolamento termico EN 1057 · laccata a fuoco in blu

Lungh. complessiva [mm]	Per Ø del tubo [mm]	Raggio di piegatura [°]	Raggio [mm]	N° articolo	EUR	CC
420	10	90	43	4000 776 795	189,15	WC01
420	12	90	45	4000 776 796	189,15	WC01
560	15	90	60	4000 776 797	210,69	WC01
820	18	90	74	4000 776 798	295,67	WC01
820	22	90	86	4000 776 800	338,13	WC01

ROTHENBERGER


Dispositivo di piegatura standard

per la piegatura esatta su misura di tubi in metallo morbido, alluminio e acciaio di precisione, fino a 180° · con dispositivo di serraggio · costruzione leggera

Lungh. complessiva [mm]	Per Ø del tubo [mm]	Raggio di piegatura [°]	Raggio [mm]	N° articolo	EUR	CC
305	6	180	18	4000 781 241	166,19	WC16
390	10	180	30	4000 781 242	196,04	WC16
390	12	180	36	4000 781 022	218,07	WC16
450	15	180	54	4000 781 058	250,38	WC16

RIDGID

Pinza curvatubo Serie 400

per la piegatura di rame, acciaio e acciaio inox con spessore della parete fino a 1,5 mm, al massimo a 180° · il pattino di assorbimento dell'olio garantisce una trasmissione ottimale della forza · maneggio piacevole grazie a impugnature rivestite spostate



Lungh. complessiva [mm]	Per Ø del tubo [mm]	Raggio di piegatura [°]	Raggio [mm]	N° articolo	EUR	CC
260	6	180	16	4000 785 050	197,43	WB06
417	8	180	24	4000 785 051	234,58	WB06
370	10	180	24	4000 785 052	269,80	WB06
525	12	180	38	4000 785 053	382,11	WB06

GEDORE
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN


Piegatubi portatile

per tubi di precisione in acciaio EN 10305-3 (DIN 2394), tubi idraulici EN 10305-1 (DIN 2391) con pareti dello spessore di 1 - 2 mm e tubi di acciaio inox pieghevoli con pareti dello spessore di 1 - 1,5 mm · per la tensione nella morsa a vite o stazionaria assieme al telaio di base n° 268500 · verniciatura blu, con impugnature in plastica nera, modello 278601 con leva di piegatura in alluminio ad inserimento

Contenuto della fornitura: 1 corpo di base n° 278670, 1 leva di piegatura inseribile n° 278680, 8 forme di piegatura in alluminio per Ø del tubo di 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18 mm, 1 taglia tubi di 3-35 mm n° 21803, 1 punzone 3 mm, **fornitura in L-BOXX**

Spazio di lavoro [mm]	Raggio di piegatura [°]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
6 - 18	fino a 180	12 pezzi	4000 777 225	1445,33	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN


Piegatubi portatile

per tubi di acciaio di precisione EN 10305-3 (DIN 2394) · tubi idraulici EN 10305-1 (DIN 2391) con pareti dello spessore di 0,75 - 1 mm e tubi di acciaio inox pieghevoli con pareti dello spessore di 1 mm · con impugnature di plastica

Contenuto della fornitura: 1 struttura di base, 1 leva di piegatura, 5 forme di piegatura in alluminio per Ø del tubo di 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm

Spazio di lavoro [mm]	Raggio di piegatura [°]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
3 - 10	fino a 180	7 pezzi	4000 777 218	485,00	WC01

GEDORE
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN


4000 777 224

4000 777 234

Piegatubi portatile

Dati tecnici n° dell'articolo 4000 777 224:

per tubi di acciaio di precisione EN 10305-3 (DIN 2394) · tubi idraulici EN 10305-1 (DIN 2391) con pareti di spessore di 1 - 2 mm e tubi di acciaio inox pieghevoli con pareti di spessore 1 mm - 1,5 mm · con impugnature di plastica

Dati tecnici n° dell'articolo 4000 777 234:

per tubi di acciaio di precisione EN 10305-3 (DIN 2394) · tubi idraulici EN 10305-1 (DIN 2391) con pareti di spessore di 1,5 - 2,5 mm e tubi di acciaio inox pieghevoli con pareti di spessore 1,5 mm - 2 mm · con impugnature di plastica

Contenuto della fornitura n° dell'articolo 4000 777 224:

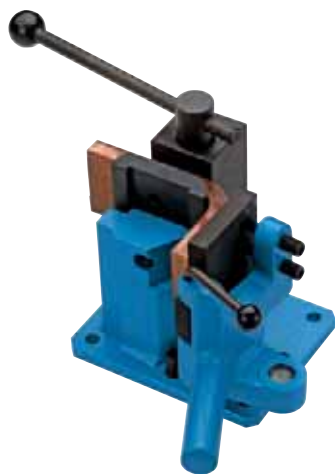
1 corpo di base, 1 leva di piegatura, 8 forme di piegatura in alluminio per Ø del tubo di 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18 mm

Contenuto della fornitura n° dell'articolo 4000 777 234:

1 corpo di base, 1 leva di piegatura, 3 forme di piegatura in alluminio per Ø del tubo di Ø 20, 22, 25 mm

per la tensione nella morsa a vite (morsa a vite non contenuta nella fornitura)

Spazio di lavoro [mm]	Raggio di piegatura [°]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
6 - 18	fino a 180	10 pezzi	4000 777 224	846,22	WC01
20 - 25	fino a 180	5 pezzi	4000 777 234	1462,78	WC01



Angolatrice eccentrica

manuale fino a 90° · con tensione eccentrica autobloccante · blocco ad angolo a regolazione continua · con arresto longitudinale e prolunga per leva pieghevole · utensile di piegatura girevole e con angoli appuntiti · r = 4 mm, modello 100 mm + 120 mm in più con utensile di piegatura r = 15 mm / r = 25 mm

70 mm di altezza di lavoro		
	freddo mm	caldo mm
Acciaio piatto ai sensi della DIN 1017	70 x 10 50 x 14 30 x 20	70 x 20 50 x 25 35 x 30
Acciaio quadro ai sensi della DIN 1014	20	30
Tondo d'acciaio ai sensi della DIN 1013	20	30
Angolo d'acciaio ai sensi della DIN 1028	70 x 5	70 x 11
Rame (aste piatte) DIN 1057 DIN 46433 per la classe di max. resistenza F 25 = 250 N/mm ²	70 x 15 R = 25 mm	
Alluminio (aste piatte) DIN 1769 DIN 46433 per la classe di max. resistenza F 16 = 160 N/mm ²	70 x 20 R = 25 mm	
40 00 777 238		

4000 777 238

100 mm di altezza di lavoro		
	freddo mm	caldo mm
Acciaio piatto ai sensi della DIN 1017	100 x 10 65 x 12 50 x 14	100 x 22 75 x 25 35 x 30
Acciaio quadro ai sensi della DIN 1014	22	30
Tondo d'acciaio ai sensi della DIN 1013	25	30
Angolo d'acciaio ai sensi della DIN 1028	100 x 10	100 x 20
Rame (aste piatte) DIN 1057 DIN 46433 per la classe di max. resistenza F 25 = 250 N/mm ²	100 x 30 R = 25 mm	
Alluminio (aste piatte) DIN 1769 DIN 46433 per la classe di max. resistenza F 16 = 160 N/mm ²	100 x 30 R = 25 mm	
40 00 777 241		

4000 777 241

120 mm di altezza di lavoro		
	freddo mm	caldo mm
Acciaio piatto ai sensi della DIN 1017	120 x 8 120 x 10 80 x 12	120 x 20 100 x 22 80 x 25
Acciaio quadro ai sensi della DIN 1014	22	30
Tondo d'acciaio ai sensi della DIN 1013	25	30
Angolo d'acciaio ai sensi della DIN 1028	120 x 10	120 x 20
Rame (aste piatte) DIN 1057 DIN 46433 per la classe di max. resistenza F 25 = 250 N/mm ²	120 x 12 120 x 30 (morbido)	
Alluminio (aste piatte) DIN 1769 DIN 46433 per la classe di max. resistenza F 16 = 160 N/mm ²	120 x 15 120 x 30 (morbido)	
40 00 777 250		

4000 777 250

Altezza di lavoro [mm]	N° articolo	EUR	CC
70	4000 777 238	2459,99	WC01
100	4000 777 241	2956,62	WC01
120	4000 777 250	3790,86	WC01

ROTHENBERGER



Attrezzo di piegatura manuale ROBEND® H+W Plus

per la piegatura a freddo esatta su misura di tubi in rame, acciaio inox e tubi in acciaio C · piegatura senza deformazione e pieghe con dispendio di forze ridotto · per la tensione nella morsa a vite

Contenuto della fornitura: 1 segmento di piegatura per tubi di Ø 12, 15, 18, 22 mm, 2 leva per la piegatura di morsa a vite 1 bottiglietta di spray da piegatura 150 ml ciascuno, **Fornitura nella cassa in plastica, senza morsa a vite**

Spazio di lavoro [mm]	Raggio di piegatura [°]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
12 - 22	fino a 180	7 pezzi	4000 812 661	1310,93	WX50

ROTHENBERGER



Simile alla figura (ROCASE)

Apparecchio di piegatura a una mano TUBE BENDER

per la piegatura esatta su misura di tubi in rame (morbido, rivestiti), alluminio e acciaio di precisione (morbido) · piegatura veloce ed esatta · produzione di archi superiori, controarchi, archi a livelli e archi di collegamento in tutti i livelli possibile · sostituzione veloce dei segmenti di piegatura · adatto per l'impiego nei settori tecnica di raffreddamento e di climatizzazione, alimentazione di olio e nella tecnica automobilistica, idraulica e ad aria compressa

Contenuto della fornitura: 1 corpo di base, 1 segmento di piegatura per tubi Ø 6, 8, 10, 12 mm ciascuno, **Fornitura nella valigia di plastica**

Spazio di lavoro [mm]	Raggio di piegatura [°]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
5 - 12	fino a 90	5 pezzi	4000 812 662	606,58	WX50



Set di piegatori elettrici ROBEND® 4000

set di piegatori elettrici robusti per la piegatura a freddo fino a 180° · Ø 12 - 35 mm · tipo di tubo Cu, Fe e altri

Campi di impiego:

- adatto per i tubi in acciaio inox, senza saldatura (GW 541): Ø 12 - 35 mm
- adatto per i tubi in acciaio filettato (DIN 2440/2441): Ø 3/8" - 3/4"
- adatto ai tubi in rame (duri, semiduri e morbidi DIN EN 1057): Ø 12 - 35 mm
- adatto per i tubi in rame e in acciaio di precisione (rivestito): Ø 12 - 35 mm
- adatti per tubi in MSR (tubi in materiale composito a più strati): spessore della parete 1,0 - 2,0 mm
- adatto per tubi in acciaio di precisione (morbido DIN 2391/2393/2394): Ø 12 - 35 mm
- utilizzo universale nelle installazioni sanitarie e di riscaldamento, nella costruzione di tubi, nella tecnica di raffreddamento e di climatizzazione, nell'industria e nella produzione in serie; il numero minore di punti di connessione aumentano la sicurezza nell'installazione

Vantaggi particolari del prodotto:

- spegnimento automatico al raggiungimento dell'angolo di piegatura preimpostato possibile: produzione in serie veloce possibile
- tecnica di piegatura: preparazione della costruzione semplificata, nessuna spesa per raccordi, conservazione in magazzino e approvvigionamento

- segmento in alluminio forgiato con indicazione dell'angolo di piegatura: utilizzo semplice nella piegatura
- potente motore 1010 W, 50/60 Hz: adatto per l'utilizzo duraturo
- in opzione: telaio a tre gambe (non compreso nel contenuto della fornitura)
- guanto speciale di scivolamento ROLUB in pregiata poliammide: piegature perfette senza tracce di metallo
- guanto speciale di scivolamento ROLUB: piegatura senza deformazione e pieghe grazie a un'elevata scorrevolezza
- sistema di camera di lubrificazione a due punti: assicura una ripartizione ottimale del lubrificante
- impostazione dell'angolo di piegatura senza utensili: piegatura veloce e precisa

Vantaggi dell'utilizzo:

- piegatura senza deformazione e pieghe grazie a una maggior scorrevolezza
- forma e pressione stabile, segmenti di piegatura in alluminio pregiato forgiato
- pregiato, utilizzo preciso e semplice
- potente motore 1010 W, 50/60 Hz
- ammortizzazione veloce grazie al risparmio di punti di connessione, materiale da saldatura ed energia
- utilizzo universale: arco superiore, controarco, arco a piani e archi di collegamento sono possibili in tutti i livelli

Contenuto della fornitura:

apparecchio di base, segmento di piegatura con guanto di scorrimento, valigia di plastica



Versione [mm]	15- 18- 22	12- 18- 22- 28	12- 15- 18- 28- 32- 35
Per Ø del tubo [mm]	15 - 22	12 - 28	12 - 35
Angolo di piegatura [°]	180	180	180
Potenza motore [W]	1010	1010	1010
N° articolo	4000 781 302	4000 781 303	4000 781 306
EUR	2597,13	3116,58	4674,94
CC	WB20	WB20	WB20



4000 812 800, simile alla figura (ROCASE)



4000 812 801, simile alla figura (ROCASE)

Set di lame di taglio SUPER CUT

con leva a cricchetto (piccolo attacco ottagonale) e teste di taglio · modello testo esempio a destra

Per Ø del tubo [mm] (pollici)	Con teste di taglio [mm] (pollici)	Modello	N° articolo	EUR	CC
Ø	(1/2, 3/4, 1)	super Cut	4000 812 800	333,84	WC16
Ø	(1/2, 3/4, 1, 1 1/4)	super Cut	4000 812 801	430,90	WC16
Ø	(3/8, 1/2, 3/4, 1, 1 1/4)	super Cut	4000 781 086	618,95	WC16



Fluido per taglio di filettature ad alte prestazioni RONOL® Syn

privo di oli minerali, su base sintetica · idrosolubile a 100% · straordinarie caratteristiche di raffreddamento/lubrificazione · elevata capacità di accettazione di pressione · rispettoso dell'ambiente · **controllato da DVGW** n° di registro S021

Contenuto [l]	Contenitore	N° articolo	EUR	CC
0,6	bomboletta a spray	4000 781 019	33,07	WC16
5	tanica	4000 781 020	119,44	WC16



Olio per taglio di filettature ad alte prestazione RO-NOL®

Vantaggi dell'utilizzo:

- adatto anche come lubrorefrigerante per la segatura di metalli
- non nocivo per la pelle
- straordinarie caratteristiche di raffreddamento/lubrificazione
- filettatura perfetta, pulita
- durata delle ganasce da taglio considerevolmente più lunga



Contenuto [l]	Contenitore	N° articolo	EUR	CC
0,6	bombole a spray	4000 781 209	31,34	WC16
5	tanica	4000 781 210	89,69	WC16



Simile alla figura (ROCASE)

Macchina per filettatura SUPERTRONIC® 1250 Set

elettrica · filiera regolabile per filettare elettronica Ø 1/4" - 1.1/4" · per la creazione veloce e senza fatica di collegamenti filettati a norma e sicuri

Campi di impiego:

per il tagli di filettature di BSPT a destra: Ø 1/2" - 1.1/4" - in opzione (non contenuto nel set): Ø 1/4", 3/8" - NPT: Ø 1/4" - 1.1/4"

Vantaggi particolari del prodotto:

- meccanismo a 5 assi con dentatura obliqua: maggior trasmissione della forza, tranquillità di funzionamento e durata di vita
- involucro in alluminio: robusto e facile da utilizzare in caso di elevata sollecitazione
- adatto ai cantieri, testa a forma piccola (11 cm): ideale per i punti di difficile accesso (angoli, pozzi)
- ritorno elettrico: riduzione del peso e maneggio facile
- involucro del motore rivestito in fibra di vetro: resistente agli strapazzi, stabile e di lunga durata
- unità dell'involucro compatta involucro del meccanismo con angolo a massa favorevole

Vantaggi dell'utilizzo:

- la taglierina può essere impiegata in modo vario (a sinistra e a destra)
- involucro del meccanismo con angolo a massa favorevole
- riduzione del peso e maneggio facile
- velocità uniforme all'avanzamento e al ritorno
- maggior trasmissione della forza, tranquillità di funzionamento e lunga durata di vita
- ideale per i punti di difficile accesso (angoli, pozzi)
- robusto e semplice da impiegare a sollecitazioni elevate
- resistente agli strapazzi

Il set contiene:

SUPERTRONIC® 1250 fino a Ø 1.1/4", controstampi, taglierine di precisione per filettature 1/2", 3/4", 1", 1.1/4", valigia di plastica

Set di lame di taglio 11-R

in robusta costruzione di colata di ferro · ganasce con geometria easy-start per un taglio non problematico delle filettature · fessure create con materiali raffreddanti di elevata qualità per una miglior lubrificazione delle ganasce di taglio · filettature di qualità uniforme grazie alla piastra in colata di ferro · BSPT

teste di taglio di ricambio adatte vedere n° dell'articolo 4000 785 027, 4000 785 028, 4000 785 030, 4000 785 031, 4000 785 029, 4000 785 032

4000 785 026: composto di leva a cricchetto e 4 teste di taglio
4000 785 073: composto di leva a cricchetto e 6 teste di taglio

Fornitura nella valigia di plastica

Per Ø del tubo [mm] (pollici)	Con teste di taglio [mm] (pollici)	Modello	N° articolo	EUR	CC
9,53 - 31,75 (3/8 - 1 1/4)	9,53, 12,70, 19,05, 25,40, 31,75 (1/2, 3/4, 1 e 1 1/4)	11-R	4000 785 026	822,99	WB06
9,53 - 50,80 (3/8- 2)	9,53 / 12,70 / 19,05 / 31,75 / 38,10 e 50,80 (1/2, 3/4, 1 e 1 1/4, 1 1/2, 2)	11-R	4000 785 073	1543,02	WB06

Filettatura	1/4-1 1/4"
Potenza assorbita nominale [W]	800
Velocità di ritorno [cm/s]	27
Potenza di filettatura	15-20 min ⁻¹
Peso [kg]	14,5
N° articolo	4000 781 213
EUR	1714,06
CC	WB20

Macchina per filettatura SUPERTRONIC® 2000 Set, BSPT R

elettrica · filiera regolabile per filettare elettronica Ø 1/4" - 2" · per la creazione veloce e senza fatica di collegamenti filettati a norma e sicuri

Campi di impiego:

per il tagli di filettature da BSPT a destra, BSPT a sinistra: Ø 1/4" - 2" - NPT: Ø 1/4" - 2"

Vantaggi particolari del prodotto:

- motore universale: basso consumo energetico
- alloggiamento per taglierine eccentrico: possibili filettature nelle vicinanze della parete
- alloggiamento diretto con blocco dell'anello di protezione: inserimento semplice e taglierine ben fisse simile alla figura (ROCASE)
- controstampo indurito con dentatura a prisma: tenuta sicura in entrambe le direzioni di rotazione
- grande commutatore per avanzamento e ritorno: lavoro facile per l'utente
- involucri del meccanismo compatto: ideale per i punti di difficile accesso
- motore potente, con isolamento doppio secondo VDE e CEE, disturbi soppressi per l'impiego duraturo professionale e affidabile con lubrificazione duratura

Vantaggi dell'utilizzo:

- ritorno 4 volte più veloce grazie al meccanismo di ritorno
- lavoro semplice per l'utente grazie al grande commutatore per avanzamento e ritorno
- teste di taglio saldamente fisse grazie all'alloggiamento diretto con blocco ad anello di protezione
- filettature nelle vicinanze della parete possibile grazie all'attacco eccentrico della taglierina
- momento di trasmissione elevato e costante a carico massimo
- ideale per i punti di difficile accesso (angoli, pozzi)
- tenuta sicura in entrambe le direzioni di rotazione grazie a controstampi induriti con dentatura a prisma
- manutenzione facile grazie a lubrificazione duratura
- motore affidabile per l'utilizzo duraturo

Il set contiene:

SUPERTRONIC® 2000, controstampi, adattatori ROFIX, teste di taglio di precisione per filettature 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", valigia di plastica



Filettatura	1/4-2"
Potenza assorbita nominale [W]	1010
Velocità di ritorno [cm/s]	60
Potenza di filettatura	15-25 min ⁻¹
Peso [kg]	14,5
N° articolo	4000 781 212
EUR	2735,61
CC	WB20



Set di lame di taglio 600-I / 690-I

interruttore a bilanciere con blocco di protezione · interruttore di avanzamento e di ritorno separati · testa dell'ingranaggio con demoltiplicatore della ruota frontale · involucri dell'ingranaggio in alluminio iniettato a spruzzo · impugnatura in plastica rinforzata in fibra di vetro per un maneggio ottimale · braccio di appoggio con design a due ganasce offre maggior tenuta e sicurezza nell'utilizzo

completamente equipaggiato con braccio di supporto e teste di taglio per filettatura

teste di taglio adatte vedere il n° dell'articolo 4000 785 070, 4000 785 071, 4000 785 072, 4000 785 027, 4000 785 028, 4000 785 029, 4000 785 031, 4000 785 032

Fornitura nella valigia di plastica



Velocità del mandrino [min⁻¹]	36	36
Potenza motore [W]	1020	1020
Tensione [V / Hz]	230 / 50-60 V /	230 / 50-60 V /
Modello	600-I	690-I
Per Ø del tubo [mm] (pollici)	3,18 - 31,75 (1/8 - 1 1/4)	3,18 - 50,80 (1/8 - 2)
Con teste di taglio [mm] (pollici)	12,70, 19,05, 25,40, 31,75 (1/2, 3/4, 1, 1 1/4)	12,70, 19,05, 25,40, 31,75, 38,10, 50,80 (1/2, 3/4, 1, 1 1/4, 1 1/2, 2)
N° articolo	4000 785 068	4000 785 069
EUR	2000,62	3041,71
CC	WJ00	WJ00



Macchina per filettatura ROPOWER® 50 R

con teste di taglio automatiche BSPT R 1/2 - 3/4, 1 - 2 · macchina per il taglio di filettature mobile e compatta Ø 1/4"-2" · creazione veloce e senza fatica di tubi e bulloni filettati precisi, conformi alla norma e sicuri

Campi di impiego:

impiego nell'industria, nell'installazione, nei lavori di riparazione in cantieri o in officine - per il tagli di filettature di BSTP a destra: Ø 1/4" - 2" - NPT: Ø 1/4" - 2" - BSPP: Ø 1/2" - 2" - BSW: Ø 3/8" - 2" - metrici: Ø 10 - 24 mm

Vantaggi particolari del prodotto:

- lubrificazione del filetto all'esterno: manutenzione semplice
- testa di taglio automatica con alimentazione di olio integrata: lunga resistenza delle ganasce da taglio
- motore con potenza di traino: trasmissione della forza costante
- grossa vasca per trucioli di plastica: facile da pulire
- sbavatrice interna, chiudibile con scatto, con 3 teste da taglio: lavoro senza sbavature
- macchina leggermente inclinata: fabbisogno di olio ridotto, per evitare che l'olio penetri nel tubo
- motore con doppio isolamento secondo VDE e CE: sicurezza sul lavoro
- effetto ottimale della lubrificazione e del raffreddamento delle ganasce da taglio: lunga durata di vita
- tagliatubi, autocentrante: taglio preciso
- supporto a cambio rapido: nessun scivolamento del tubo
- pompa dell'olio dentellata con sistema di filtraggio e quantità di trasporto impostabile: quantità di trasporto di olio uniforme
- supporto di centraggio: orientamento veloce e preciso del tubo

Vantaggi dell'utilizzo:

- lavorazione preliminare e rielaborazione completa del tubo
- telaio di trasporto mobile (in serie)
- trasporto non faticoso e comodo grazie al carrello di lavoro trasportabile, che funge nel contempo come tavolo di lavoro
- testa di taglio di tipo R (automatica con alimentazione d'olio integrata)
- filettature, taglio su misura, taglio di nipples, sbavatura e scanalatura veloci ed affidabili
- macchina concepita per la manutenzione semplice



Contenuto della fornitura:

ROPOWER® 50 R, testa di taglio automatica 1/2" - 2", ganasce da taglio SS BSPT 1/2" - 3/4", 1" - 2", interruttore di sicurezza a piede, carrello, utensile

In opzione possono essere utilizzate ganasce da taglio Ridgid.

Filettatura	1/4-2"
Potenza assorbita nominale [W]	1150
Velocità di lavoro [km/h]	40 min ⁻¹
Peso [kg]	88,5
N° articolo	4000 781 204
EUR	7240,45
	▷
CC	WR05



Pompa di prova RP 30

per il controllo della tenuta di piccoli sistemi di tubazioni e contenitori nell'installazione sanitaria e di riscaldamento · ideale per gli spazi di lavoro stretti · maneggio semplice · nessun errore di misurazione causato dalla dilatazione del tubo flessibile · resistente agli urti e infrangibile

Ambito di controllo e di pressione

- 0 - 30 bar, divisore di 1 bar
- 0 - 440 psi, divisore di 20 psi

Volume del contenitore [l]	4,5
Campo di prova/pressione [bar]	0 - 30
Volume di aspirazione [ml]	per ogni alzata circa 16
Contenitori	plastica ABS
Lunghezza [mm]	440
Larghezza [mm]	200
Altezza [mm]	240
Peso [kg]	4,5
N° articolo	4000 812 663
EUR	247,74
CC	WX50



4000 812 664

Pompa di prova RP 50

per il controllo esatto della pressione di piccoli sistemi di tubazioni e contenitori nell'installazione sanitaria e di riscaldamento · per i sistemi ad aria compressa, vapore e di refrigerazione · installazione olio · installazione irrigatore · costruzione nella caldaia e nel contenitore di pressione · ideale per il riempimento di impianti ad energia solare · riempimento e controllo della pressione in una fase di lavoro sola

Spazio di controllo/pressione

- 0 - 60 bar, divisore di 1 bar
- 0 - 860 psi, divisore di 20 psi
- 0 - 6 MPa, 0,1 divisore MPa

Volume del contenitore [l]	12	12
Campo di prova/pressione [bar]	0 - 60	0 - 60
Volume di aspirazione [ml]	per ogni alzata circa 45	per ogni alzata circa 45
Contenitori	acciaio, rivestimento Duramant®	inox (acciaio inox)
Lunghezza [mm]	530	530
Larghezza [mm]	190	190
Altezza [mm]	300	300
Peso [kg]	8	8
N° articolo	4000 812 664	4000 781 136
EUR	546,60	710,44
CC	WX50	WX50




Pompa di prova TP 25

piccola e robusta pompa di controllo per il controllo della pressione fino a 25 bar · contenitore in acciaio resistente alle condizioni meteorologiche e al freddo con rivestimento DURMANT

Spazio di controllo/pressione
0 - 25 bar

Volume del contenitore [l]	7
Campo di prova/pressione [bar]	0 - 25
Volume di aspirazione [ml]	per ogni alzata circa 16
Contenitori	acciaio, rivestimento Duramant*
Lunghezza [mm]	380
Larghezza [mm]	215
Altezza [mm]	156
Peso [kg]	4,6
N° articolo	4000 781 027
EUR	333,00
CC	WX50




Pompa di decalcificazione ROCAL 20

con cambiamento della direzione di scorrimento (manuale)

Campi di impiego:

per decalcificare velocemente scambiatori di calore, tubi dell'acqua, accumulatori e sistemi di riscaldamento e di refrigerazione

Vantaggi dell'utilizzo:

- con l'ausilio dell'invertitore di flusso (modifica della direzione di flusso) è possibile eliminare anche calcificazioni e incrostazioni molto forti
- il continuo cambiamento della chimica di decalcificazione impedisce danni che possono venire a crearsi a causa dello sviluppo di gas nella decalcificazione
- consentita per temperature di liquidi fino a 50° per una decalcificazione particolarmente efficiente

Contenuto della fornitura

2x tubi flessibili con collegamento 1/2" (1G, lungo 2 m), 2 x nippoli doppi 1/2"-3/8", 2 x nippoli doppi 1/2"-3/4", 2 x nippoli doppi 1/2"-1/2", 2x muffole doppie 3/4"-3/4", 2 x riduttore 1/2"-3/4"

Altezza di trasporto [m]	10
Volume serbatoio [l]	15
Corrente di volume	40 l / min
Peso [kg]	6
N° articolo	4000 781 205
EUR	1523,56
CC	WB20



5



Tester per tubi gas/dell'acqua ROTEST GW 150/4

per il controllo preliminare (1,0 bar) e il controllo principale (110 mbar) di tubi per gas naturale, di tubi per gas liquido a bassa pressione (40 - 60 mbar), tubi per gas propano (150 mbar) e controlli di tenuta dei tubi per l'acqua potabile secondo DIN 1988 (TRWI) con aria, controllo preliminare e principale 3 bar/110 mbar e verifica e impostazione delle caldaie con bruciatore (0 - 30 mbar), **controllo della capacità di portata e della tenuta nelle nuove installazioni di tubi del gas secondo la scheda di lavoro DVGW - TRGI G600 (aprile 2008), e controllo preliminare e principale all'installazione di nuovi tubi per l'acqua potabile secondo DIN 1988 (TRWI)**

Contenuto della fornitura:

pompa di pressione 4 bar
contenitore di pressione
manometro
mantice di gomma
tubo a inserimento in 4 pezzi
calotta del contatore a un tubo
1 tappo di controllo a forma conica ciascuno 15 - 18 mm, 22 - 28 mm
1 tappo di controllo a forma cilindrica ciascuno 22 mm, 28 mm



Spazio di lavoro [mm]	Manometro	N° articolo	EUR	CC
18 - 42	4 bar	4000 812 667	1233,35	WX50



Compressore per lavaggio ROPULS eDM

per rimuovere il fango e pulire i sistemi di riscaldamento e per risciacquare i tubi dell'acqua potabile secondo EN 806 /DIN 1988-2 con funzione protocollo

Vantaggi particolari del prodotto:

- grande indicazione LED per la quantità di portata e gli impulsi di dosaggio, tastiera a pellicola con tasto di selezione di programma
- accoppiamento veloce NW 7,2
- interruttore di funzione: permette di passare facilmente alla funzione ROCLEAN®
- per rimuovere il fango dagli impianti di riscaldamento a pavimento e dai radiatori
- scioglimento e risciacquo di resti di materiale da costruzione prima della prima messa in esercizio
- lavaggio dei tubi dell'acqua potabile mediante un miscuglio di acqua e aria compressa secondo DIN 1988-2

Vantaggi dell'utilizzo:

- un apparecchio: tre utilizzi per la sicurezza e l'efficienza energetica, lavaggio di riscaldamenti a pavimento/circuiti di riscaldamento, lavaggio di tubi dell'acqua potabile secondo DIN 1988-2, disinfezione di tubi dell'acqua potabile
- dimensioni compatte e pratico telaio per un maneggio nel trasporto e sul cantiere
- controllo semplice grazie a un pannello di controllo facile da usare
- due livelli di lavaggio (funzione a impulso e lavaggio continuo) per un buon lavaggio
- pulizia chimica possibile mediante gli accessori ROCLEAN®
- creazione semplice e professionale di un verbale di controllo in formato PDF tramite app

Contenuto della fornitura:

ROPULS compressore per lavaggio, 2 x 1 m pompa in tessuto 1" con giunto GK



Potenza motore [kW]	1,5
Peso [kg]	28
Pressione massima d'esercizio [bar]	8
Larghezza [mm]	380
Altezza [mm]	630
Profondità [mm]	340
Frequenza [Hz]	50-60
Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50 V /
Velocità di separazione olio [%]	99,9
Tasso d'inquinamento [µm]	0,3
N° articolo	4000 781 270
EUR	5454,12
CC	WB20

5



Iniettore ROCLEAN

per l'uso con detergente ROCLEAN

N° articolo	EUR	CC
4000 781 180	292,07	WB20



Riduttore di pressione ROPULS ROCLEAN

per l'utilizzo con ROPULS ROCLEAN

Pressione massima d'esercizio [bar]	N° articolo	EUR	CC
2	4000 781 192	215,43	WB20



Detergenti ROPULS ROCLEAN

non rimane nel sistema · una bottiglia per 100 l di contenuto del sistema



4000 781 188



4000 781 189



4000 781 190



4000 781 191

UV = cartone da 6 bottiglie

Contenuto [l]	Versione	Adatto per	N° articolo	EUR	CC
1	disinfettante	tubazioni per l'acqua potabile	4000 781 188	409,88 ¹⁾	WE02
1	chimica di pulizia	sistemi di riscaldamento con radiatore	4000 781 189	409,88 ¹⁾	WE02
1	chimica di pulizia	sistemi di riscaldamento di superfici	4000 781 190	409,88 ¹⁾	WE02
1	conservanti	radiatori, sistemi di riscaldamento per superfici	4000 781 191	409,88 ¹⁾	WE02

¹⁾ prezzo per UV



Pressa a batteria ROMAX Compact TT

pressa elettroidraulica ad accumulatore per la pressatura di raccordi del Ø di 12 - 35 mm a dipendenza del sistema · con 32 kN · 18 V / 2 Ah · maggior capacità di prestazione grazie a una migliore tecnologia dell'accumulatore · posto a energia concentrata in solo 34 cm · la pressatura dura circa 3 secondi · peso estremamente ridotto · con ROCASE cliccabile

Contenuto della fornitura: accumulatore a ioni di litio accumulatore, caricabatteria rapido



Voltaggio della batteria [V]	Capacità della batteria [Ah]	Versione	Altezza [mm]	Larghezza [mm]	Spazio di lavoro [mm]	N° articolo	EUR	CC
18	2	Basic Set 1, 1 accumulatore 2Ah, EU	140	390	15 - 35	4000 781 341	2856,85	WB20
18	2	Basic set 2, 2x2 batterie 2Ah, EU	140	390	15 - 35	4000 781 342	2986,72	WB20

Ganascia di pressione Compact V/SV

ganascie di pressione di materiale e produzione di qualità affermata per la pressatura di raccordi conforme al sistema · per ROMAX® Compact e ROMAX® Compact TT

Vantaggi particolari del prodotto:

- meccanica a funzionamento uguale a 3 bulloni: elevata precisione nella pressatura, elevata stabilità e durata apertura della ganascia con un dito, funzionamento sincronizzato della leva a ganascia
- in acciaio forgiato, estremamente flessibile: adatta per tutte le macchine da pressatura con forza di spinta assiale costante di 19 kN e quindi supporto per ganasce compatibili
- numerazione di caricamento e controllo assicurazione dell'elevato standard di qualità del materiale e del contorno di pressatura
- bullone continuo: chiara riduzione del pericolo di rottura, elevata sicurezza per corpo e vita, senza punti di rottura potenziali/nessuna filettatura
- protezione anticorrosione di lunga durata: particolarmente adatto per gli utilizzi duri sul cantiere
- contorno di inserimento ottimizzato: flusso di forze adattato, usura ridotta
- contorno costruito con precisione: per pressature ottimali e sicure
- procedura di indurimento speciale: elevata elasticità e capacità di allungamento



5

Ampiezza nominale [mm]	Spinta assiale [kN]	N° articolo	EUR	CC
15	19	4000 781 147	254,39	WB20
22	19	4000 781 149	254,39	WB20
28	19	4000 781 150	254,39	WB20

Ganascia di pressione Compact M

ganascie di pressione di materiale e produzione di qualità affermata per la pressatura di raccordi conforme al sistema · per ROMAX® Compact e ROMAX® Compact TT

Vantaggi particolari del prodotto:

- meccanica a funzionamento uguale a 3 bulloni: elevata precisione nella pressatura, elevata stabilità e durata apertura della ganascia con un dito, funzionamento sincronizzato della leva a ganascia
- in acciaio forgiato, estremamente flessibile: adatta per tutte le macchine da pressatura con forza di spinta assiale costante per e di conseguenza attacco per ganasce da pressatura compatibile
- numerazione di caricamento e controllo assicurazione dell'elevato standard di qualità del materiale e del contorno di pressatura
- bullone continuo: chiara riduzione del pericolo di rottura, elevata sicurezza per corpo e vita, senza punti di rottura potenziali/nessuna filettatura
- protezione anticorrosione di lunga durata: particolarmente adatto per gli utilizzi duri sul cantiere
- contorno di inserimento ottimizzato: flusso di forze adattato, usura ridotta
- contorno costruito con precisione: per pressature ottimali e sicure
- procedura di indurimento speciale: elevata elasticità e capacità di allungamento



Ampiezza nominale [mm]	Spinta assiale [kN]	N° articolo	EUR	CC
15	19	4000 781 141	254,39	WB20
22	19	4000 781 143	254,39	WB20
28	19	4000 781 144	254,39	WB20



Pressa a batteria ROMAX 4000 Basic Set

pressa elettroidraulica ad accumulatore per la pressatura di raccordi del Ø di 12 - 110 mm a dipendenza del sistema · con 32 kN · 18 V 4 AhH · maggior capacità di prestazione grazie a una migliore tecnologia dell'accumulatore · intervallo di manutenzione più lungo dopo 40000 pressature / 2 anni · La pressatura dura circa 5 secondi · peso estremamente ridotto · con ROCASE cliccabile

Contenuto della fornitura: accumulatore a ioni di litio accumulatore, caricabatteria rapido



Voltaggio della batteria [V]	Capacità della batteria [Ah]	Spazio di lavoro [mm]	N° articolo	EUR	CC
18	4	12 - 110	4000 781 328	3038,66	WB20

ROTHENBERGER**Ganaschia di pressione Vario-Press SV**

qualità del materiale e della produzione affermata per la pressatura di raccordi in conformità con il sistema · adatta per tutte le presse con spinta assiale costante e attacco per ganasce compatibile · elevata elasticità e capacità di tensione grazie alla speciale procedura di indurimento · acciaio speciale estremamente flessibile · protezione contro la corrosione di lunga durata · di 32 - 34 kN

Ampiezza nominale [mm]	Spinta assiale [kN]	N° articolo	EUR	CC
15	32 - 34	4000 781 000	242,24	WB20
18	32 - 34	4000 781 001	242,24	WB20
22	32 - 34	4000 781 002	242,24	WB20
28	32 - 34	4000 781 003	242,24	WB20
35	32 - 34	4000 781 004	242,24	WB20

ROTHENBERGER**Pasta termoconduttiva ROFROST®**

per una conduttività ottimale del calore tra il rivestimento freddo, l'inserto di riduzione e la superficie del tubo · per evitare interruzioni di isolamento · lavoro pulito e senza residui · non causa danni fisiologici

Contenuto [ml]	N° articolo	EUR	CC
150	4000 781 088	38,82	WB20

ROTHENBERGER**Dispositivo di flangiatura vacillante**

per la creazione di flangiature semplici di precisione di 45 gradi sui tubi di rame

Contenuto della fornitura: bordatrici vacillanti, matrice in modello a metri o a pollici, valigia

Per Ø del tubo [mm]	Per tubi ["]	N° articolo	EUR	CC
6 - 18	1/8 - 3/4	4000 781 006	543,69	WX50

ROTHENBERGER**Dispositivo di flangiatura vacillante**

per la creazione sicura e veloce di bordature semplici a 45° a norma secondo EN 14276-2 e JIS B8607:2008 su tubi di rame del Ø di 6 - 18 mm · metrico · matrici Ø 6, 8, 10, 12, 16, 18 mm

Vantaggi particolari del prodotto:

- attacco adattatore: per l'azionamento elettronico a cricchetto
- cono della bordatura condotto eccentricamente in cuscinetti con chiodi: trasformazione della forma del tubo rispettosa del materiale con basso dispendio di forze ed elevata qualità della bordatura
- attacco eccentrico: trasmissione ottimale della forza
- accoppiamento di scivolamento caricato sulla mola: l'estremità di lavoro definita impedisce la riduzione dello spessore della parete e permette l'azionamento elettronico
- matrici a revolver di colata fine: massima precisione di forma con lunga durata di vita
- dadi a cappello: ritiro semplice dell'unità di avanzamento
- chiara etichettatura: impostazione semplice e veloce della dimensione
- struttura compatta: permette il lavoro in posizioni obbligatorie
- passerelle della maniglia di tipo nuovo: impediscono il scivolamento del tubo, senza deformazione
- accentramento automatico grazie a tassello di spinta a molla: impostazione veloce e sicura

Vantaggi dell'utilizzo:

- punto di arresto di profondità: posizionamento perfetto del tubo rispetto al cono della bordatura
- sistema di tensione veloce a una mano
- bordature a norma garantite (prerequisito per bordature a norma: preparazione del tubo secondo DIN EN 12735; annunciato per il brevetto)
- impedimento di perdite costose

Per Ø del tubo [mm]	N° articolo	EUR	CC
6 - 18	4000 781 181	477,45	WX50




Sistema di taglio e smussi Rocut® 110

per la spianatura, il taglio e la rifinitura pian, 32 - 110 mm · massima precisione in una fase sola di lavoro · sbavatrice interna integrata nell'impugnatura · acciaio per il taglio HM 7,5 mm

Contenuto della fornitura: apparecchio di base, ganasce 50, 75 e 110 mm, sbavatrice, casse in plastica

Ø dello spazio di lavoro [mm]	N° articolo	EUR	CC
50/75/110	4000 781 018	700,40	WX50




Telecamera per ispezioni ROCAM® 4 PLUS

per tubi del Ø da 40 a 300 mm · software di documentazione e grande schermo tattile rimovibile 10,4"

Vantaggi particolari del prodotto:

- l'elaborazione dell'immagine, impostazioni e il menu vengono eseguiti intuitivamente tramite lo schermo tattile di 10,4"
- registrazione di immagini o video e possibilità di lavorazione dell'immagine (ad es. indicazione del danno nell'immagine)
- veloce iscrizione dei dati tramite tastiera integrata per la denominazione delle immagini del danno

Vantaggi dell'utilizzo:

- trasmissione dell'immagine e del video tramite WiFi, Micro-HDMI, Mini-USB e carta SD
- trasmissione dal vivo tramite WiFi su ROCAM® 4 App
- teste della telecamera per ispezioni a livellazione automatica
- arcolaio sostituibile a seconda dell'utilizzo
- trasmettitore WiFi
- unità di utilizzo rimovibile con schermo tattile 10,4" per la trasmissione semplice di dati a dispositivi mobili
- accumulatore agli ioni di litio 18 V / 3,0 Ah
- apertura in dissolvenza digitale del contatore di metri
- microfono e altoparlante integrati
- cavo di spinta lungo 30, 65 m

Lunghezza cavo [m]	30	30	65	65
Ø telecamera per ispezione [mm]	30	40	30	40
Peso [kg]	18,6	18,6	18,6	18,6
Ø cavo [mm]	7	7	7	7
Voltaggio/Durata della batteria	18 V / 3 Ah	18 V / 3 Ah	18 V / 3 Ah	18 V / 3 Ah
N° articolo	4000 781 343	4000 781 344	4000 781 345	4000 781 346
EUR	13851,94	15237,15	19392,77	20777,98
CC	WR05	WR05	WR05	WR05




Telecamera per ispezioni ROSCOPE® mini

utilizzo diretto, intuitivo al primo impiego · la telecamera per ispezione e il cavo della telecamera facilitano l'ispezione dei lavori più piccoli e massimizzano la velocità di lavoro · rotazione elettronica dell'immagine a 180° per la prospettiva migliore in ogni posizione · telecamera per ispezione impermeabile all'acqua fino a 1 m · fissaggio di accessori per lo specchio e per il magnete sulla telecamera per ispezione senza utensili

Campo di impiego:

La ROSCOPE mini permette l'ispezione semplice e veloce dei lavori più piccoli. Permette di ispezionare otturazioni in cavi di scarico, tubazioni, docce e lavandini, grondaie, canali di grondaie o cavità nelle installazioni davanti alla parete.

Voltaggio della batteria [V]	6
Batterie	4 x AA
Dimensione del display ["]	2
Risoluzione del display	320 x 240
Lunghezza cavo [mm]	1200
Peso [kg]	0,46
N° articolo	4000 781 348
EUR	415,42
CC	WR05




Telecamera per ispezioni ROSCOPE® i2000/TEC

camera ad elevate prestazioni per l'ispezione di cavità e spazi di difficile accesso · schermo tattile facile da utilizzare e menù semplice · telecamera per ispezione a orientamento automatico · registrazione e riproduzione dell'ispezione su video (AVI) e foto (JPEG) · telecamera per ispezione impermeabile all'acqua secondo IP 68 · con display con schermo tattile (display a colori) · con 4 lampade LED intensità di illuminazione: 100 LUX (0,5 m)

Voltaggio della batteria [V]	3,7
Alimentazione elettrica	accumulatore agli ioni di litio
Capacità della batteria [Ah]	5,2
Dimensione del display ["]	3,5
Risoluzione del display	640 x 480
Ø telecamera per ispezione [mm]	17
Tipo di protezione	IP68
Lunghezza cavo [mm]	1000
Peso [kg]	0,9
Ø cavo [mm]	9
Intensità luminosa [lm]	100 LUX (0,5 m)
N° articolo	4000 781 248
EUR	2144,13
CC	WR05



4000 781 249



Telecamera per ispezioni ROSCOPE®i2000

camera ad elevate prestazioni per l'ispezione di tubi del Ø da 40 a 100 mm · registrazione e riproduzione dell'ispezione su video (AVI) e foto (JPEG) · telecamera per ispezione estremamente flessibile per angoli a 90° a partire da un Ø di 40 mm · telecamera per ispezione impermeabile all'acqua secondo IP68 · con display con schermo tattile (display a colori) · con 8 lampade LED

Voltaggio della batteria [V]	3,7	3,7
Per Ø del tubo mm [mm]	40 - 100	40 - 100
Alimentazione elettrica	accumulatore agli ioni di litio	accumulatore agli ioni di litio
Capacità della batteria [Ah]	5,2	5,2
Dimensione del display ["]	3,5	3,5
Risoluzione del display	640 x 480	640 x 480
Ø telecamera per ispezione [mm]	25	25
Tipo di protezione	IP68	IP68
Lunghezza cavo [m]	22	16
Peso [kg]	3,1	3,9
Ø cavo [mm]	5,5	5,5
Intensità luminosa	100 LUX (0,5 m)	125 LUX (0,5 m)
N° articolo	4000 781 249	4000 781 347
EUR	4986,61	5540,69
CC	WR05	WR05



Telecamera per ispezioni micro CA-150

ideale per i punti di difficile accesso · struttura estremamente leggera e compatta · la telecamera si adatta tra l'altro per il controllo di componenti girevoli e di fresatura per verificare visivamente la forma, la pulizia e la qualità superficiale, e per l'ispezione di punti di difficile accesso · memoria interna immagini fino a 20 immagini per la visualizzazione diretto o la riproduzione in un secondo tempo (non esportabile) · la telecamera viene illuminata mediante 4 LED a regolazione continua · l'apparecchio è equipaggiato di un cavo semiflessibile con una telecamera per ispezione di 17 mm in alluminio, che trasmette le immagini a uno schermo LCD · il display e il pannello di utilizzo sono integrati in un'impugnatura comfort · con collegamento „uscita video” · immagine roteabile a 360° (4x90°) · cavo prolungabile al massimo fino a 9 m (accessori speciali) · impermeabile fino a un massimo di 3 m (se montata in modo corretto)

Contenuto della fornitura: 1 gancio per la rimozione di residui, 1 magnete per la rimozione di residui, 1 supporto per specchio per l'ampliamento del campo visivo, / RCA cavo Cinch per il collegamento con un monitor esterno, valigia di plastica, batterie (4 batterie Mignon / AA) Batterie di ricambio vedere n° dell'articolo 4000 901 816

Batterie	4 x AA Mignon
Dimensione del display ["]	3,5
Risoluzione del display	320 x 240
Ø telecamera per ispezione [mm]	17
Lunghezza cavo [mm]	900
Peso [kg]	2,5
N° articolo	4000 829 739
EUR	599,48
CC	WJ00



Telecamera per ispezioni micro CA-25

ideale per i punti di difficile accesso · struttura estremamente leggera e compatta · la telecamera si adatta tra l'altro per l'ispezione di punti di difficile accesso · l'apparecchio è equipaggiato di un cavo semiflessibile con una telecamera per ispezione in alluminio, che trasmette le immagini a uno schermo LCD · il display e il pannello di utilizzo sono integrati in un'impugnatura comfort · con collegamento „uscita video” · rotazione digitale dell'immagine a 180°

Contenuto della fornitura: 1 gancio per la rimozione di residui, 1 magnete, 1 supporto per specchio per l'ampliamento del campo visivo, cavo Cinch per il collegamento con un monitor esterno, valigia di plastica, batterie (4 batterie Mignon / AA)

Batterie di ricambio vedere n° dell'articolo 4000 901 816

Fornitura in stabile cassa in plastica

Batterie	4 x AA Mignon
Dimensione del display ["]	2,4
Risoluzione del display	480 x 234
Ø telecamera per ispezione [mm]	17
Lunghezza cavo [mm]	1200
Peso [kg]	0,6
N° articolo	4000 829 774
EUR	271,43
CC	WJ00





Telecamera per ispezioni micro CA-350

con possibilità di registrazione di immagini e film · struttura leggera e compatta · perfettamente adatta per il controllo di punti di difficile accesso/ di difficile visualizzazione · come ad es. boiler e cavi di alimentazione, parti di motori e macchine, solo raggiungibili attraverso piccole aperture

Dati tecnici:

lunghezza del cavo: 90 cm (estensibile fino a 9 m con prolunghe opzionali)
telecamera per ispezione: alluminio 17mm Ø (telecamera per ispezione e cavo fino a 3 metri impermeabile)
illuminazione: 4 LED impostabili
rotazione immagine: 4 x 90° (360°)
larghezza visiva: 10 mm a ~
campo visivo: 72°
formato foto: risoluzione 640 x 480 JPEG

formato video: MP4 - risoluzione(320 x 240)

tasso foto: fino a 30 FPS

uscita TV: PAL / NTSC - selezionabile

memoria interna: 235 MB

memoria esterna carta SD al massimo 32GB (4GB nel contenuto della fornitura)

uscita dati cavo dati USB carta SD

alimentazione elettrica: accumulatori agli ioni di litio da 12 V

peso: 2,5 kg (incl. accumulatore)

registratore audio: sì, integrato (cuffie incl.)

accessori: gancio, magnete e specchio (incl.)

Contenuto della fornitura: apparecchio manuale micro CA-350, telecamera da ispezione 17 mm, cavo USB (90 cm), cavo RCA, gancio, magnete, specchio, accumulatore da 3,7 V agli ioni di litio, caricatore, alimentatore di rete, cuffie con microfono carta SD™ con 4GB, manuale d'uso, valigia di plastica

utilizzabile anche come monitor e memoria dati microDrain™, n° dell'articolo 4000 829 750, microReel™, n° dell'articolo 4000 829 752 e nanoReel, n° dell'articolo 4000 829 776

Voltaggio della batteria [V]	12
Alimentazione elettrica	accumulatore agli ioni di litio
Dimensione del display ["]	3,5
Risoluzione del display	640 x 480
Ø telecamera per ispezione [mm]	17
Lunghezza cavo [mm]	900
Peso [kg]	0,9
N° articolo	4000 829 775
EUR	1288,69
CC	WJ00



Kit di integrazione per ispezioni SeeSnake® nanoReel

perfettamente adatto per gli utilizzi in ispezioni di lunghe distanze con piccoli diametri · il piccolo diametro e uno stretto cerchio di rotazione della camera permettono ispezioni anche in cavi di 25 mm (1pollice) con archi stretti fino a una lunghezza di 25 metri · di regola la camera può essere impiegata a 90° a partire da un diametro del tubo di 30 mm (a dipendenza del tipo e dello stato del cavo) · grazie all'unità compatta può essere trasportata e conservata in tutta semplicità e in modo poco ingombrante

Dati tecnici:

lunghezza del cavo in metri: 25

diametro del cavo mm: 6,3

per cavi mm: 25 - 50

risoluzione: 510 x 496 (PAL)

Contenuto della fornitura: kit per ispezioni con cavo di 25 metri e due sfere di guida

* la camera per ispezioni digitale non fa parte del contenuto della fornitura - prego ordinarla separatamente (vedere n° dell'articolo 4000 829 775)



Spazio di lavoro [mm]	20 - 50
Lunghezza cavo [m]	25
Trasmettitore [Hz]	512
Ø telecamera per ispezione [mm]	15,5
Peso [kg]	4,1
Risoluzione del display	510 x 496
Ø cavo [mm]	6,3
N° articolo	4000 829 776
EUR	8613,64
CC	WJ00

RIDGID



RIDGID



Per il confronto in alto 17 mm in basso 6 mm



Telecamera per ispezione

adatta alla telecamera per ispezione **RIDGID® micro CA-100/CA-150** e telecamera digitale per ispezione **RIDGID® micro CA-350** · con cavo · anche adatta per settori di utilizzo raggiungibili solo tramite piccoli accessi · per distanze fino a 1 risp. 4 metri

Lunghezza cavo [cm]	400
Ø telecamera per ispezione [mm]	6
Numero di LED	4
N° articolo	4000 829 771
EUR	587,50
CC	WJ00

5



Telecamera per ispezioni SeeSnake microDrain per cavi fino a 100 mm (microDrain™) o 125 mm (micro Reel™) ·

funzionamento fino 90°, a partire da 40 mm (microDrain) o a partire da 50 mm (microReel) · sistemi compatti e flessibili per ispezioni di tubazioni da piccoli o medi · la microDrain e la microReel sono camere universali che possono venir impiegate unitamente alla micro CA 350 (nel contenuto della fornitura) o ogni SeeSnake Monitor · serve solo il giusto cavo di collegamento (accessori speciali)

Contametri

microReel™ System è disponibile con o senza contametri, per vedere quanto il cavo è stato trascinato · vengono mostrati sia la data, e l'ora, così come possibili righe di testo

Trasmettitore

entrambi i sistemi dispongono di un trasmettitore da 512 Hz integrato nella telecamera per ispezione, per poter determinare con l'ausilio di un apparecchio di locazione la posizione esatta

scelga il sistema giusto:

Contenuto della fornitura: la rispettiva telecamera per ispezioni tamburo con micro CA-350, un sistema di telecamere autonomo che viene fornito in una valigia, con telecamera per ispezione da 17 mm, cavi USB, scheda di memoria SD 4 GB, memoria interna 235 MB, accumulatore, caricatore, adattatore di rete, cuffie con microfono, altoparlante, cavo RCA, gancio, magneti e specchio,

Spazio di lavoro [mm]	32 - 100
Lunghezza cavo [m]	20
Trasmettitore [Hz]	512
Potenza di trasmissione [m]	basso, 1
Contametri	-
Ø telecamera per ispezione [mm]	22
Peso [kg]	5
{2705284}	786 x 576
Sfere di guida	2
Ø cavo [mm]	8,3
N° articolo	4000 829 751
EUR	8086,08
CC	WJ00

RIDGID



Cavo di prolunga

adatto alla telecamera per ispezioni **microExplorer™**, **SeeSnake® micro™**, **micro CA-100/CA-150** e **micro CA 350**

Lunghezza cavo [cm]	180
N. fabbrica	37113
N° articolo	4000 829 788
EUR	175,06
CC	WJ00

RIDGID



Telecamera per ispezione

adatta alla telecamera per ispezione **SeeSnake® micro™**, **micro CA 350**, **microExplorer™** · con cavo semiflessibile · illuminazione: LED impostabili

Lunghezza cavo [cm]	90
Ø telecamera per ispezione [mm]	17
Numero di LED	4
N° articolo	4000 829 778
EUR	223,40
CC	WJ00




Macchina per la pulizia dei tubi R 600 Set

per Ø di 20 - 150 mm · per l'utilizzo universale negli spazi interni e negli spazi esterni · con tubo flessibile conduttore · alloggiamento diretto di spirali di 16 e 22 mm · in opzione Ø di 8 e 10 mm con magazzino adattatore possibili · lunghezza massima di lavoro 50 m con spirali a S del Ø di 16 mm · lunghezza massima di lavoro 60 m con spirali a S del Ø di 22 mm · lunghezza massima di lavoro 10 m con spirali a S del Ø di 8 e 10 mm · avvitamento a destra/sinistra **con set di spirali/utensili 4000 781 090:** cestino a spirale 16 mm · 5 spirali standard da 16 mm · punta dritta 16 mm · punta a mazze 16 mm · punta a lama 16/25 · chiave di separazione 16 mm · cestino a spirale 22 mm · 5 spirali standard da 22 mm · valigia PVC · punta dritta 22 mm · punta a mazze 22 mm · punta a imbuto 22 mm · punta a testa di pala 22/65 mm · trapano a taglio a forcilla 22/76 · chiave di separazione 22/32 mm · guanto di conduzione sinistra/destra · spray ROWONAL

Per Ø del tubo [mm]	20 - 150
Lungh. di lavoro	60 m con Ø di 22 mm, 50 m con spirali a S del Ø di 16 mm, 10 m con spirali del Ø di 8 e 10 mm
Per sonde a spirali per pulizia del tubo	spirali del Ø di 22 e 16 mm
Tensione [V / Hz]	230 / 50 V /
Numero di giri [min ⁻¹]	467
Potenza assorbita [W]	690
N° articolo	4000 781 349
EUR	3296,31
CC	WB20




Macchina per la pulizia dei tubi R 600

per Ø 20 - 150 mm · utilizzo universale negli spazi interni ed esterni · con tubo flessibile conduttore · alloggiamento diretto di spirali da 16 e 22 mm · in opzione 8 e 10 mm possibile con magazzino adattatore · lunghezza massima di lavoro 50 m con spirali a S del Ø di 16 mm · lunghezza massima di lavoro 60 m con spirali a S del Ø di 22 mm · lunghezza massima di lavoro 10 m con spirali del Ø di 8 e 10 mm

Per Ø del tubo [mm]	20 - 150
Lungh. di lavoro	60 m con Ø di 22 mm, 50 m con spirali a S del Ø di 16 mm, 10 m con spirali del Ø di 8 e 10 mm
Per sonde a spirali per pulizia del tubo	spirali del Ø di 22 e 16 mm
Tensione [V / Hz]	230 / 50 V /
Numero di giri [min ⁻¹]	467
Potenza assorbita [W]	690
Peso [kg]	20,9
N° articolo	4000 781 089
EUR	2233,51
CC	WB20

Se non diversamente specificato, consegna senza contenuto/accessori.

Le offerte sono valide solo per i clienti commerciali.

Prezzi IVA esclusa




Kit di spirali/utensili

comprende: cestino a spirale 16 mm · 5 spirali standard da 16 mm · punta dritta 16 mm · punta a mazze 16 mm · punta a lama 16/25 · chiave di separazione 16 mm · cestino a spirale 22 mm · 5 spirali standard da 22 mm · valigia PVC · punta dritta 22 mm · punta a mazze 22 mm · punta a imbuto 22 mm · punta a testa di pala 22/65 mm · trapano a taglio a forcilla 22/76 · chiave di separazione 22/32 mm · guanto di conduzione sinistra/destra · spray ROWONAL

Spirale	Ø spirale [mm]	N° articolo	EUR	CC
con spirali standard	16 - 22	4000 781 090	1229,68	WX50




Albero di pulizia dei tubi

spirale resistente agli strapazzi in acciaio speciale con clava inserita · impiegabile per ROSPI 8 H+E Plus

Lunghezza [m]	Ø onde [mm]	Ø della resistenza del cavo [mm]	N° articolo	EUR	CC
7,5	8	2	4000 781 060	99,25	WC16




Apparecchio di pulizia tubi manuale/elettrico ROSPI-MATIC CL

utilizzo possibile con ogni trapano a batteria disponibile in commercio · cambiamento da avanzamento a ritorno possibile senza dover invertire la direzione di rotazione del motore, quindi eliminazione più veloce dell'intoppo · la spirale può anche essere combinata con 3 utensili di pulizia diversi · il meccanismo di fissaggio della spirale con limitazione del momento torcente permette un movimento di ritorno ottimale della spirale · il flessibile tubo di protezione impedisce di sporcare l'ambiente circostante con spruzzi d'acqua

Campo di impiego:

eliminazione di otturazioni in cavi di collegamento di lavandini e docce o vasche da bagno fino a 50 mm di Ø

Per Ø del cavo [mm]	Lungh. spirale [m]	Ø spirale [mm]	N° articolo	EUR	CC
fino a 50	7,5	8	4000 781 350	1506,69	WB20

RIDGID



Macchina elettrica per pulire le tubazioni K-45 AF- 5

per la pulizia professionale di tubi con un diametro tra i 30 e i 70 mm · pulizia veloce grazie a un avanzamento a 2 corse · velocità variabile di 0-600 U/min · lavoro pulito grazie a un tamburo interno supplementare per la protezione dello scarico · avanzamento e ritorno automatici

Set composto di:

- 2 spirali di pulizia 8 mm (per tubi fino a Ø 50 mm) e 10 mm (per tubi fino a Ø 75 mm)
- 1 set di utensili T-250 (1x chiave a brugola A-13, 1x punta a sfera T-203, 1x dispositivo per l'espulsione del grasso T-205 C, 1x testa a pale T-210, 1x punta a sfera spostabile T-217)
- 1 valigia di trasporto

Questa macchina per la pulizia dei tubi è un apparecchio completo con motore proprio, che quindi non deve essere collegata a un trapano

Per Ø del cavo [mm]	Lungh. spirale [m]	Ø spirale [mm]	N° articolo	EUR	CC
20 - 75	7,6 / 10,7	8 / 10	4000 785 054	1131,06	WB06

ROTHENBERGER



Apparecchio di pulizia tubi manuale/elettrico Rospi 8 H+E Plus

apparecchio di pulizia dei tubi elettronico professionale · lavoro confortevole con macchina con trapano a batteria · passaggio dalla modalità manuale alla modalità elettronica in pochi secondi

Per Ø del cavo [mm]	Lungh. spirale [m]	Ø spirale [mm]	N° articolo	EUR	CC
20 - 50	7,5	8	4000 781 056	230,08	WC16

RIDGID



Spirale portatile Power-Spin con avanzamento automatico

mediante azionamento della leva di azionamento e della manovella la spirale viene immessa automaticamente nello scarico · spirale con punta elicoidale diritta · gambo di 6 mm per il collegamento dell'avvitatrice a batteria o di un trapano

utilizzo con ogni trapano fino a 500 min⁻¹

Per Ø del cavo [mm]	Lungh. spirale [m]	Ø spirale [mm]	N° articolo	EUR	CC
da 12,6 a 40	7,6	6	4000 785 055	177,03	WB06

ROTHENBERGER



Idropulitrice aspirante Ropump® Super Plus

per eliminare velocemente gli intasamenti di tubi di scarico e tubazioni in lavandini, WC e vasche · sistema ottimamente isolato - massima potenza di aspirazione e forza di pressione grazie a pistoni con guarnizione in gomma siliconata · forma di guarnizione speciale per una forza di aspirazione maggiore · struttura compatta e robusta · estrema capacità di carico e buon maneggio · impugnature regolabili · adattamento ottimale al compito di pulizia

N° articolo	EUR	CC
4000 812 666	207,43	WC16

mab
WEDDINGHAUS



4000 814 460



4000 814 462



4000 814 463

Set fustelle brevettate

in valigia di plastica con supporto in acciaio, centratore e timbri interni ed esterni di acciaio induriti · gli anelli di tenuta vengono sottoposti a punzonatura centrica

Contenuto per il n° dell'articolo 4000 814 460:

1 supporto, 1 timbro interno ciascuno 3, 4, 6, 8, 10 mm, e 1 timbro esterno ciascuno 12, 14, 16, 18, 20 mm

Contenuto per il n° dell'articolo 4000 814 461:

2 supporti, risp. 1 timbro interno 3, 4, 6, 8, 10 mm, risp. 1 timbro esterno 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60 mm, 1 taglierina circolare

Contenuto per il n° dell'articolo 4000814462:

1 supporto, 1 timbro interno ciascuno 3, 4, 6, 8, 10 mm, 1 timbro esterno ciascuno 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40 mm

Contenuto per il n° dell'articolo 4000814463:

1 supporto, 1 timbro interno ciascuno 3, 4, 6, 8, 10 mm, 1 timbro esterno ciascuno 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50 mm

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
11 pezzi	4000 814 460	139,59	WC11
21 pezzi	4000 814 462	323,20	WC11
26 pezzi	4000 814 463	426,09	WC11
33 pezzi	4000 814 461	715,04	WC11



Perforatore per lamiera

in acciaio per utensili in lega cromata · brunite · per la punzonatura veloce senza sbavature di buchi rotondi · utilizzo della vite a pressione mediante chiave per viti · 3 taglienti con geometria da taglio positiva · **per tubi e raccordi a vite con filettatura PG e per impianti sanitari** taglio in 3 punti · spessore del materiale fino a 4 mm · vite di trazione: filettatura metrica a passo fine

adatto per le lamiere di acciaio, le lamiere di acciaio inossidabile, i metalli variopinti e leggeri, plastica · ideale per i costruttori di impianti di commutazione, gli elettricisti, gli installatori, l'industria e l'artigianato · con pochi tocchi perforare senza sbavature e senza fatica materiali a parete sottile

Ø [mm]	Dimensione PG	N° articolo	EUR	CC
15,2	PG 9	4000 814 575	16,41	WK36
18,6	PG 11	4000 814 577	17,90	WK36
20,4	PG 13,5	4000 814 579	18,53	WK36
22,5	PG 16	4000 814 581	19,74	WK36
28,3	PG 21	4000 814 585	25,45	WK36
32	-	4000 814 587	35,98	WK36
35	-	4000 814 589	37,82	WK36
37	PG 29	4000 814 591	40,79	WK36
47	PG 36	4000 814 593	61,40	WK36
54	PG 42	4000 814 595	72,10	WK36
60	PG 48	4000 814 597	77,05	WK36



Set di perforatori per lamiera MonoCut®

Ø [mm]	Dimensione PG	Dimensione M	N° articolo	EUR	CC
22,5	PG 16	M16 - M40	4000 814 192	324,76	WK00



Perforatore per lamiera MonoCut® Sanitär

per la punzonatura veloce di buchi rotondi lamiera d'acciaio in tavoli lavandino · utilizzo della vite a pressione mediante chiave per viti

Fornitura incl. vite di trazione

Ø [mm]	Dimensioni della vite	N° articolo	EUR	CC
28,3	M10 x 1	4000 814 571	42,84	WK00
31,7	M10 x 1	4000 814 572	42,84	WK00
35	M10 x 1	4000 814 573	50,35	WK00



Perforatore per lamiera

in acciaio per utensili in lega cromata · brunite · per la punzonatura veloce senza sbavature di buchi rotondi · utilizzo della vite a pressione mediante chiave per viti · 3 taglienti con geometria da taglio positiva · **per tubi e raccordi a vite con filettatura metrica**

Ø [mm]	Dimensione M	N° articolo	EUR	CC
16,5	M16	4000 814 599	17,28	WK36
32,2	M32	4000 814 601	37,09	WK36
40,5	M40	4000 814 602	55,55	WK36
50,2	M50	4000 814 603	67,36	WK36
63,2	M63	4000 814 604	80,03	WK36



Set di perforatori per lamiera MonoCut® Sanitär

Composto di: 3 perforatori per lamiera, 3 viti di trazione, 1 chiave combinata nella cassa in plastica

Ø [mm]	Dimensioni della vite	N° articolo	EUR	CC
28,3/ 31,7/ 35	M10 x 1	4000 814 195	171,21	WK00



Perforatore per lamiera MonoCut®

per la punzonatura veloce senza sbavature di buchi rotondi in lamiera di acciaio S235, metalli multicolore e metalli leggeri, plastica · spessore del materiale fino a 3 mm · per i raccordi a vite con filettatura PG e metrica e per impianti sanitari · taglio in 3 punti · punzonatura classica con un pezzo di rifiuto · vite di trazione con filettatura metrica a passo fine UNF · utilizzo della vite di trazione mediante chiave per viti · ideale per i costruttori di impianti di commutazione, gli elettricisti, gli installatori, l'industria e l'artigianato · con pochi tocchi perforare senza sbavature e senza fatica materiali a parete sottile

Ø [mm]	Dimensione PG	Dimensione M	N° articolo	EUR	CC
15,2	PG 9	-	4000 814 115	38,99	WK00
16,2	-	M16	4000 814 116	38,99	WK00
18,6	PG 11	-	4000 814 117	39,41	WK00
20,4	PG 13	M20	4000 814 145	39,41	WK00
22,5	PG 16	-	4000 814 147	41,69	WK00
25,4	-	M25	4000 814 149	53,82	WK00
28,3	PG 21	-	4000 814 151	47,27	WK00
30,5	-	-	4000 814 153	61,50	WK00
32	-	-	4000 814 155	71,30	WK00
32,5	-	M32	4000 814 158	50,73	WK00
35	-	-	4000 814 164	59,94	WK00
37	PG 29	-	4000 814 169	70,13	WK00
40,5	-	M40	4000 814 171	102,06	WK00
47	PG 36	-	4000 814 173	114,14	WK00
50,5	-	M50	4000 814 175	153,93	WK00
54	PG 42	-	4000 814 177	163,73	WK00
60	PG 48	-	4000 814 179	167,96	WK00
63,5	-	M63	4000 814 181	257,51	WK00
75,5	-	M75	4000 814 183	303,64	WK00



Perforatore per lamiera TriCut® KL

forbice per lamiera · per la punzonatura veloce di buchi rotondi lamiera d'acciaio S235 · spessore del materiale fino a 3 mm · per i raccordi a vite con filettatura PG e metrica e per impianti sanitari · tramite la spaccatura tripla nessun inceppamento del rifiuto nella matrice · vite di trazione con filettatura metrica a passo fine UNF · utilizzo della vite di trazione mediante chiave per viti · ideale per i costruttori di impianti di commutazione, gli elettricisti, gli installatori, l'industria e l'artigianato · con pochi tocchi perforare senza sbavature e senza fatica materiali a parete sottile

Ø [mm]	Dimensione PG	Dimensione M	N° articolo	EUR	CC
16,2	-	M16	4000 814 270	65,73	WK00
18,6	PG 11	-	4000 814 271	66,11	WK00
20,4	PG 13	M20	4000 814 274	66,11	WK00
22,5	PG 16	-	4000 814 277	68,81	WK00
25,4	-	M25	4000 814 278	73,42	WK00
28,3	PG 21	-	4000 814 279	74,39	WK00
30,5	-	-	4000 814 281	77,64	WK00
32,5	-	M32	4000 814 284	106,07	WK00
37	PG 29	-	4000 814 249	112,03	WK00
40,5	-	M40	4000 814 250	114,52	WK00
47	PG 36	-	4000 814 251	148,74	WK00
50,5	-	M50	4000 814 268	175,06	WK00
54	PG 42	-	4000 814 266	176,23	WK00
60	PG 48	-	4000 814 267	183,92	WK00
63,5	-	M63	4000 814 320	203,69	WK00





Set di perforatori per lamiera TriCut®

Ø [mm]	Dimensione PG	Dimensione M	N° articolo	EUR	CC
22,5	PG 16	M16 - M40	4000 814 322	459,30	WK00



Perforatore per lamiera TriCut® KL

perforatrice di rottura per lamiera in acciaio per utensili · per la punzonatura veloce di buchi rotondi lamiera d'acciaio S235 e VA 1.4301 · spessore del materiale fino a 3 mm · per i raccordi a vite con filettatura PG e metrica e per impianti sanitari · tramite la spaccatura tripla nessun inceppamento del rifiuto nella matrice · vite di trazione con filettatura metrica a passo fine UNF · utilizzo della vite di trazione mediante chiave per viti · ideale per i costruttori di impianti di commutazione, gli elettricisti, gli installatori, l'industria e l'artigianato · con pochi tocchi perforare senza sbavature e senza fatica materiali a parete sottile

Ø [mm]	Dimensione PG	Dimensione M	N° articolo	EUR	CC
16,2	-	M16	4000 814 324	149,71	WK00
18,6	PG 11	-	4000 814 331	151,82	WK00
20,4	PG 13	M20	4000 814 332	154,31	WK00
22,5	PG 16	-	4000 814 338	156,22	WK00
25,4	-	M25	4000 814 339	160,27	WK00
28,3	PG 21	-	4000 814 340	172,01	WK00
30,5	-	-	4000 814 341	174,67	WK00
32,5	-	M32	4000 814 342	182,74	WK00
37	PG 29	-	4000 814 343	192,16	WK00
40,5	-	M40	4000 814 344	209,48	WK00
47	PG 36	-	4000 814 347	244,04	WK00
50,5	-	M50	4000 814 348	255,57	WK00
54	PG 42	-	4000 814 349	272,89	WK00
60	PG 48	-	4000 814 355	297,85	WK00
63,5	-	M63	4000 814 356	297,85	WK00



Set di perforatori per lamiera TriCut+®

Ø [mm]	Dimensione PG	Dimensione M	N° articolo	EUR	CC
22,5	PG 16	M16 - M40	4000 814 357	862,85	WK00



Vite di trazione

adatta al sistema di foratura delle lamiera MonoCut® · con filettatura sottile

Lunghezza [mm]	Ø [mm]	N° articolo	EUR	CC
-	M10 x 1	4000 814 253	3,74	WK00
40	9,5	4000 814 260	3,32	WK00
50	9,5	4000 814 261	3,53	WK00
55	19	4000 814 263	11,32	WK00
75	19	4000 814 265	12,67	WK00



Vite di trazione

con cuscinetto a sfera · adatta al sistema di foratura delle lamiera · con filettatura sottile

Lunghezza [mm]	Ø [mm]	N° articolo	EUR	CC
50	9,5	4000 814 112	17,70	WK00
55	19	4000 814 113	37,30	WK00
75	19	4000 814 114	39,20	WK00
60	11,1	4000 814 269	24,97	WK00



Tagliadisco 321

con 1 coltello · per creare velocemente anelli di tenuta · con il posizionamento di un secondo coltello gli anelli di tenuta vengono fabbricati in una fase sola di lavoro · guide con prisma lucidate con suddivisione millimetrica · con manico in plastica · coltello da taglio in acciaio per utensili
Coltello supplementare non contenuto nella fornitura, da ordinare separatamente.

Suddivisione dimensioni [mm]	Area di taglio [mm]	N° articolo	EUR	CC
100 ¹⁾	200	4155 850 200	91,77	WE01
200 ¹⁾	400	4155 850 300	106,49	WE01
300 ¹⁾	600	4155 850 400	124,67	WE01

¹⁾ guida



Lame di ricambio 321-801

adatte al tagliadisco e al tagliaguarnizioni n° dell'articolo 4155 850 200, 4155 850 300, 4155 850 400

N° articolo	EUR	CC
4155 850 410	22,96	WE01





Martello da fabbro

DIN 1041 · testa del martello forgiato in acciaio · con cuneo in anello d'acciaio · **con manico Hickory doppiamente arcuato** · massima qualità

Martello da fabbro

DIN 1041 · martello forgiato nello stampo · binario e pinna induriti e lasciati temperare accuratamente · bordi della guida rotti · verniciatura a polvere · superficie di lavoro lucida · manico fissato con cuneo ad anello d'acciaio · **con manico Hickory arcuato**

Misura della testa [g]	Lunghezza del manico [mm]	N° articolo	EUR
100	260	4000 811 021	10,67
200	280	4000 811 022	11,36
300	300	4000 811 023	13,75
400	320	4000 811 024	14,30
500	320	4000 811 025	15,51
600	320	4000 811 026	19,77
800	350	4000 811 028	20,85
1000	360	4000 811 030	24,03
1500	380	4000 811 035	27,53
2000	400	4000 811 038	31,79

PX10

Lunghezza del manico [mm]	N° articolo	EUR
260	4000 811 138	18,67
280	4000 811 139	18,56
300	4000 811 140	20,50
320	4000 811 141	22,44
320	4000 811 142	23,86
330	4000 811 143	28,78
350	4000 811 144	30,96
360	4000 811 145	36,78
380	4000 811 146	48,72
400	4000 811 147	63,03

WC11






Martello da fabbro

DIN 1041 · con colletto di protezione del manico forgiato e guaina di protezione in nylon · testa del martello forgiato nello stampo · con cuneo in anello d'acciaio e **manico Hickory** · qualità professionale

Martello da fabbro SecuTec® Nr. 12

protezione mediante vite con chiavistello con testa scorrevole · nessuna parte sporgente sulla testa · testa con lega più alta rispetto allo **standard DIN C45** · nucleo della vite conico · il collare, la testa scorrevole e la filettatura della vite sono combinati in un'unica componente · guaina di protezione del manico in acciaio · **manico Hickory**

Martello da fabbro Rotband-Plus

testa del martello forgiata DIN 1041 · guide indurite e lasciate temperare accuratamente · verniciatura nera · binario e pinna rettificati lucidi · rottura degli angoli secondo le disposizioni · **con guaina di protezione per manico in acciaio ulteriormente indurita** · piastra di bloccaggio · il cuneo ad anello e la vite di legno garantiscono un collegamento sicuro di manico e testa del martello · **con manico Hickory doppiamente arcuato DIN 5111**

Misura della testa [g]	Lunghezza del manico [mm]	N° articolo	EUR
200	280	4000 811 236	12,05
300	300	4000 811 237	13,51
400	310	4000 811 238	14,89
500	320	4000 811 239	16,62
800	350	4000 811 240	21,64
1000	360	4000 811 241	25,11
1500	-	-	-
2000	-	-	-

PX10

Lunghezza del manico [mm]	N° articolo	EUR
-	4000 811 351	29,54
-	4000 811 352	31,37
-	4000 811 353	34,77
-	4000 811 354	37,30
-	4000 811 355	49,63
-	4000 811 356	58,70
-	4000 811 357	75,15
-	4000 811 358	95,68

WK20

Lunghezza del manico [mm]	N° articolo	EUR
-	-	-
300	4000 811 078	38,96
-	-	-
320	4000 811 079	45,99
350	4000 811 080	60,57
360	4000 811 082	70,92
380	4000 776 459	89,21
400	4000 776 460	113,55

WC01



Manico per martello di plastica

DIN 5111 · per martello da fabbro **Rotband-Plus** · con guaina per manico ulteriormente indurita · cuneo ad anello · piastra di sicurezza e vite di legno · con questi manici di ricambio tutti i martelli da fabbro possono essere fatti diventare martelli Rotband-Plus secondo DIN 1041

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
300	4000 776 463	17,42	WC01
320	4000 776 465	19,05	WC01
350	4000 776 467	23,34	WC01
360	4000 776 468	27,36	WC01



Martello da carpentiere

DIN 5109 · forgiato in acciaio · con **manico in carpine doppiamente arcuato**

Peso [g]	Ø testa [mm]	N° articolo	EUR	CC
230	22	4000 811 271	21,26	WC11
320	25	4000 811 272	22,23	WC11
450	28	4000 811 273	24,00	WC11
520	30	4000 811 274	28,43	WC11



Martello da fabbro Ultratec

DIN 1041 · con **manico a 3 componenti** in **plastica speciale con nucleo in fibra di vetro** · **attaccato indissolubilmente con la struttura del martello** · martello forgiato nello stampo · binario e pinna induriti e lasciati temperare accuratamente · bordi della guida rotti · verniciatura a polvere · superfici di lavoro lucide

Misura della testa [g]	N° articolo	EUR	CC
300	4000 811 084	28,54	WC11
500	4000 811 085	34,46	WC11
800	4000 811 086	45,09	WC11
1000	4000 811 087	52,46	WC11
1500	4000 811 095	67,70	WC11
2000	4000 811 096	113,24	WC11



Mazza

DIN 1042 · martello forgiato nello stampo · guida e pinna indurite · angoli rotti · con **manico Hickory** · con cuneo in legno e ad anello

Misura della testa [g]	Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
3000	3000	4000 811 197	47,62	PX10
4000	4000	4000 811 198	54,20	PX10
5000	5000	4000 811 199	63,55	PX10
6000	6000	4000 811 200	69,61	PX10



Mazza

DIN 1042 · qualità forgiata · binario e pinna induriti e lasciati temperare accuratamente · bordi della guida rotti · verniciatura nera · superfici di lavoro lucide · con **manico Hickory diritto**

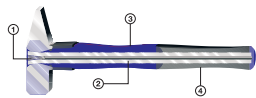
Misura della testa [g]	Lunghezza del manico [mm]	Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
3000	600	3000	4000 811 220	71,51	WC11
4000	700	4000	4000 811 221	83,70	WC11
5000	800	5000	4000 811 222	100,05	WC11
6000	800	6000	4000 811 223	120,89	WC11
8000	900	8000	4000 811 224	178,07	WC11
10000	900	10000	4000 811 225	205,70	WC11



Mazza Ultratec

con **manico a 3 componenti** · manico in **plastica speciale con nucleo di fibra ottica** · **non staccabile dalla testa della mazza** · martello forgiato nello stampo · binario e pinna induriti e lasciati temperare accuratamente · bordi della guida rotti · verniciatura a polvere · superfici di lavoro lucide

Misura della testa [g]	Lunghezza del manico [mm]	Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
3000	900	3000	4000 811 227	94,26	WC11
4000	900	4000	4000 811 228	106,80	WC11
5000	900	5000	4000 811 229	115,46	WC11



Martello da fabbro

DIN 1041 · **manico a 3 componenti** · **collare di sicurezza attaccato mediante forgiatura e boccia di protezione indurita in poliammide** · fissato meccanicamente con pesante cuneo d'acciaio

Il risultato di una ricerca intensiva come risposta alla maggior sicurezza e protezione possibile nel lavoro con l'utensile di percussione ergonomico, indistruttibile, non emette vibrazioni dannose, non sollecita le articolazioni

Manico di elevata sicurezza brevettato:

1. cuneo d'acciaio per il bloccaggio meccanico
2. anima in lega di alluminio
3. componenti in poliammide - resistenti anche all'olio e ai solventi
4. componenti in caucciù termoplastico antiscivolo

Misura della testa [g]	Lunghezza del manico [mm]	N° articolo	EUR	CC
300	300	4000 811 011	30,13	PX10
500	320	4000 811 012	33,42	PX10
1000	360	4000 811 013	46,99	PX10
1500	380	4000 811 014	52,88	PX10



Martello da fabbro

con manico in tubo d'acciaio e impugnatura di plastica · martello forgiato nello stampo · binario e pinna induriti e lasciati temperare accuratamente · bordi della guida rotti · verniciatura a polvere · superfici di lavoro lucide

Misura della testa [g]	N° articolo	EUR	CC
300	4000 811 088	24,07	WC11
500	4000 811 089	25,87	WC11



Mazzetta

forgiata in acciaio · modello conveniente · con manico in frassino

Misura della testa [g]	N° articolo	EUR	CC
1250	4000 710 000	13,51	WK33
1500	4000 710 001	15,76	WK33








Mazzetta

DIN 6475 · forgiata nello stampo · guide indurite e lasciate temperare accuratamente · bordi della guida rotti · verniciatura nera · superfici di lavoro lucide · con **manico Hickory arcuato** · laccato e inchiodato

Misura della testa [g]	N° articolo	EUR
1000	4000 811 100	20,57
1250	4000 811 101	23,34
1500	4000 811 102	25,00
2000	4000 811 103	28,36

PX10

Mazzetta

DIN 6475 · martello forgiato nello stampo · guide indurite e lasciate temperare accuratamente · bordi della guida rotti · verniciatura nera · superfici di lavoro lucide · con **manico Hickory arcuato** · laccato e inchiodato

N° articolo	EUR
4000 811 250	29,92
4000 811 251	30,37
4000 811 252	34,18
4000 811 253	43,67

WC11






Mazzetta

DIN 6475 · con colletto di protezione del manico forgiato e guaina di protezione in nylon · forgiata nello stampo · guide indurite e lasciate temperare accuratamente · bordi della guida rotti · con collare in acciaio e **manico Hickory**

Misura della testa [g]	N° articolo	EUR
1000	4000 811 242	20,09
1250	4000 811 243	23,03
1500	4000 811 244	25,97
2000	4000 811 245	30,82

PX10

Mazzetta SecuTec® Nr. 43

protezione mediante vite con chiavistello con testa scorrevole · nessuna parte sporgente sulla testa · testa con lega più alta rispetto allo **standard** **DIN C45** · nucleo della vite conico · il collare, la testa scorrevole e la filettatura della vite sono combinati in un'unica componente · guaina di protezione del manico in acciaio · **manico Hickory**

N° articolo	EUR
4000 811 361	46,68
4000 811 362	48,45
4000 811 363	52,81
4000 811 364	69,88

WK20






Mazzetta Ultratec

DIN 6475 · manico a 3 componenti in plastica speciale con nucleo in fibra di vetro · attaccato indissolubilmente con la struttura del martello · martello forgiato nello stampo · guide indurite e lasciate temperare accuratamente · bordi della guida rotti · verniciatura nera · superfici di lavoro lucide

Misura della testa [g]	N° articolo	EUR	CC
1000	4000 811 255	44,08	WC11
1250	4000 811 125	43,95	WC11
1500	4000 811 126	49,14	WC11
2000	4000 811 256	61,47	WC11

Mazzetta

verniciatura nera · con manico in tubo d'acciaio e impugnatura di plastica

Misura della testa [g]	N° articolo	EUR	CC
1000	4000 811 119	24,73	WC11
1250	4000 811 121	26,04	WC11



Ascia per stuccatore

verniciatura nera · guida ruvida · tagliente sottoposto a levigatura e lucido · con manico in tubo d'acciaio con superficie irruvidita · con perno di sicurezza

Misura della testa [g]	Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
570	570	4000 811 232	22,16	PX10



Ascia dentata Nr. 296

guida ruvida · testa in acciaio speciale legato, indurito e forgiato, finemente levigato · anello di protezione indurito in acciaio per una sicurezza ancora maggiore · il filo dentato causa una piccola vibrazione all'impatto · **manico in tubo di cromo molibdeno** · **impugnatura a 2 componenti blu/nera**

Misura della testa [g]	N° articolo	EUR	CC
600	4000 811 346	51,04	WK20



Manico per martello da muratore

DIN 5108 · **forma renana** · **frassino** · rettificato

Lunghezza [mm]	Occhio del manico [mm]	Per martelli [g]	N° articolo	EUR	CC
300	28,5	500 - 600	4000 815 765	1,73	WK17



Martello da muratore

forma renana · indurito e lasciato temperare secondo DIN · verniciatura nera · manico in tubo d'acciaio · impugnatura di plastica con superficie irruvidita · con perno di sicurezza

Misura della testa [g]	N° articolo	EUR
600	4000 811 167	20,33 PX10



Martello da muratore 275

forma renana · con manico in tubo d'acciaio e impugnatura speciale nera

N° articolo	EUR
4300 000 260	41,04 WK20



Martello da muratore

forma berlinese · indurito e lasciato temperare secondo DIN · verniciatura nera · manico in tubo d'acciaio · impugnatura di plastica con superficie irruvidita · con perno di sicurezza

Misura della testa [g]	N° articolo	EUR
600	4000 811 168	20,54 PX10



Martello da muratore Nr. 277

forma berlinese · impugnatura speciale nera · verniciatura nera · **manico in tubo d'acciaio**

N° articolo	EUR
4000 801 609	41,04 WK20

PICARD

**Martello dentato Nr. 276**

testa in acciaio speciale legato, indurito e forgiato, finemente levigato · anello di protezione indurito in acciaio per una sicurezza ancora maggiore · il filo dentato causa una piccola vibrazione all'impatto · **manico in tubo di cromo molibdeno** · **impugnatura a 2 componenti blu/nera**

Misura della testa [g]	Binario	N° articolo	EUR	CC
600	irruvidita	4000 811 347	46,99	WK20

PICARD

**Martello da carpentiere 620M
DIN 7239**

con protezione per la testa · testa del martello con verniciatura nera · con scanalatura per chiodi, manico in tubo d'acciaio con impugnatura speciale nera · con supporto per chiodi magnetico

Versione	Misura della testa [g]	Binario	N° articolo	EUR	CC
con magnete	600	irruvidito	4300 000 272	48,55	WK20

**Martello da carpentiere**

testa lucidata · manico in tubo d'acciaio · modello conveniente

Versione	Misura della testa [g]	N° articolo	EUR	CC
senza magnete	600	4000 710 015	15,24	WX46
con magnete	600	4000 710 016	16,14	WX46

PROMAT

**Martello da carpentiere**

DIN 7239 · testa lucidata · con estrattore di chiodi e punta rettificati · manico in tubo d'acciaio e anello di sicurezza per una miglior protezione del manico · con perno di sicurezza · impugnatura di plastica con superficie irruvidita

Versione	Misura della testa [g]	Binario	N° articolo	EUR	CC
con magnete	600	irruvidito	4000 811 308	19,19	PX10

PROMAT

**Martello da carpentiere**

DIN 7239 · testa con verniciatura nera · con estrattore di chiodi e punta rettificati · con supporto per chiodi · manico in tubo d'acciaio e anello di sicurezza per una miglior protezione del manico · con perno di sicurezza · impugnatura di plastica con superficie irruvidita

Versione	Misura della testa [g]	Binario	N° articolo	EUR	CC
senza magnete	600	irruvidito	4000 811 305	18,87	PX10
con magnete	600	irruvidito	4000 811 306	19,15	PX10

PICARD

**Martello da carpentiere 298**

testa fine lucida · morsetto e punta particolarmente indurite · **manico in tubo d'acciaio** · impugnatura di plastica

Versione	Misura della testa [g]	Binario	N° articolo	EUR	CC
con magnete	600	irruvidito	4000 811 337	78,16	WK20
con magnete	600	liscio	4300 000 274	78,16	WK20

PICARD

**Martello da carpentiere 600S**

DIN 7239 · testa con verniciatura nera · **manico in tubo d'acciaio con perno di sicurezza** · impugnatura di plastica

Misura della testa [g]	Binario	N° articolo	EUR	CC
600	irruvidita	4000 811 321	38,37	WK20
600	liscia	4000 811 320	38,37	WK20

PICARD

**Martello da carpentiere Nr. 698**

con impugnatura speciale a 2 componenti · testa fine lucida · per requisiti più elevati · manico in tubo d'acciaio cromo molibdeno · morsetto e punta indurite · con occhiello alto · **con perno di sicurezza**

Versione	Misura della testa [g]	Binario	N° articolo	EUR	CC
con magnete	600	irruvidito	4000 801 603	86,16	WK20
con magnete	600	liscio	4000 801 604	86,16	WK20

PICARD



Martello da carpentiere BlackGiant® Nr. 820 M
con impugnatura speciale a 2 componenti · testa con verniciatura nera ·
impugnatura speciale a forma ergonomica · **manico in tubo d'acciaio con**
perno di sicurezza

Vantaggi particolari del prodotto: il tubo interno sottoposto a
indurimento supplementare nel manico protegge contro la modifica della
forma in caso di carico elevato (ad es. sollevamento mediante leva) o in
caso di colpi causati da oggetti cadenti (effetto intaglio)

Versione	Misura della testa [g]	Binario	N° articolo	EUR	CC
con magnete	600	irruvidito	4000 801 605	57,24	WK20

PICARD



Martello per assi interamente in metallo 790
con impugnatura in cuoio · il martello per requisiti più elevati · il cuoio
assorbe l'umidità e si adatta alla forma individuale della mano, garantendo
una tenuta ottimale

Versione	Misura della testa [g]	Binario	N° articolo	EUR	CC
con magnete	950	irruvidito	4000 811 350	169,93	WK20
con magnete	950	liscio	4000 801 600	169,93	WK20

PROMAT



Martello per assi interamente in metallo
superficie spazzolata · tutto in un pezzo · morsetto largo · impugnatura
di plastica

Versione	Misura della testa [g]	Binario	N° articolo	EUR	CC
con magnete	600	irruvidito	4000 811 309	30,54	PX10

PICARD



Martello per calcestruzzo 650
"martello per calcestruzzo" · con protezione per la testa · testa del martello
con verniciatura nera · con 2 spigoli appuntiti, induriti „DBGM" · creato
appositamente per la raschiatura di resti di calcestruzzo · con supporto
per chiodi magnetico · impugnatura in tubo d'acciaio con impugnatura a 2
componenti blu/nera

Misura della testa [g]	Binario	N° articolo	EUR	CC
600	irruvidito	4300 000 273	63,30	WK20

mob
Werkzeughersteller

XSTRIKER



Martello per assi interamente in metallo
forgiato completamente in un pezzo · impugnatura di plastica

Versione	Misura della testa [g]	Binario	N° articolo	EUR	CC
con magnete	950	irruvidito	4000 811 345	69,05	WC11

PICARD



Leva solleva tombini 350
testa in acciaio speciale legato, indurito e forgiato · anello di protezione
indurito in acciaio per una sicurezza ancora maggiore · pinna piegata,
punta a forgiatura speciale · **manico in tubo di cromo molibdeno ·**
impugnatura a 2 componenti blu/nera

Misura della testa [g]	N° articolo	EUR	CC
500	4000 811 348	113,21	WK20

mob
Werkzeughersteller

XSTRIKER



Martello da carpentiere
forgiato completamente in un pezzo · impugnatura in cuoio

Versione	Misura della testa [g]	Binario	N° articolo	EUR	CC
con magnete	850	irruvidito	4000 811 349	102,78	WC11
con magnete	965	irruvidito	4000 811 359	99,77	WC11

PROMAT



Martello a penna divisa
manico in tubo d'acciaio con perno di sicurezza e anello d'acciaio per una
migliore protezione del manico · testa fine lucida · impugnatura di plastica
con superficie irruvidita

Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
450	4000 811 360	20,74	PX10

martelli per piastre/lastricati e martelli da pavimentazione disponibili su richiesta

PROMAT



Martello in gomma

DIN 5128 · durezza 90 Shore, gomma durissima · poco rimbalzo · con manico in frassino · con 2 guide piane

Ø testa [mm]	Lungh. testa [mm]	N° articolo	EUR	CC
40	80	4000 811 570	5,37	PX10
54	90	4000 811 571	7,10	PX10
64	113	4000 811 572	9,18	PX10
74	127	4000 811 573	13,33	PX10
90	139	4000 811 574	19,39	PX10

PROMAT



Martello in gomma

DIN 5128 · durezza 70 Shore · bianco · non colorante · modello speciale per l'industria di lavorazione del legno · con manico in frassino · con 2 guide piane

Ø testa [mm]	Lungh. testa [mm]	N° articolo	EUR	CC
64	113	4000 811 580	15,06	PX10
90	139	4000 811 582	27,88	PX10



Martello in metallo leggero

fabbricato in alluminio e lavorato a freddo · testa del martello con occhio conico DIN, cuneo rotondo per il fissaggio supplementare del manico · con manico Hickory

Utilizzo: solo per i pezzi da lavorare più morbidi della testa del martello · adatto per la trasformazione della lamiera, i lavori di sformatura e di montaggio, etc.

Ø testa [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
40	300	4000 811 036	20,95	WX46
50	320	4000 811 037	31,17	WX46
60	350	4000 811 039	39,31	WX46
60	360	4000 811 040	48,31	WX46
70	380	4000 811 047	66,66	WX46

PROMAT



Martello di plastica

struttura del martello in colata grigia zincata · testa di percussione in **CA (acetato di cellulosa)** resistente agli urti · con manico laccato

Ø testa [mm]	Lungh. testa [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
22	78	255	4000 811 530	9,73	PX10
27	88	270	4000 811 531	11,67	PX10
32	96	280	4000 811 532	15,24	PX10
35	103	290	4000 811 533	18,56	PX10
40	105	320	4000 811 534	22,41	PX10
50	115	340	4000 811 535	30,86	PX10

PROMAT



Testa del martello in plastica

in **CA** resistente agli urti (acetato di cellulosa) · adatta al martello di plastica

Ø testa [mm]	Alt. testa [mm]	N° articolo	EUR	CC
22	17	4000 811 540	1,21	PX10
27	24	4000 811 541	1,56	PX10
32	28	4000 811 542	2,60	PX10
35	30	4000 811 543	3,29	PX10
40	30	4000 811 544	3,46	PX10
50	33	4000 811 545	6,58	PX10

PROMAT



Manico del martello in plastica

frassino · compresi i cunei ad anello in ferro

Per Ø della testa [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
22	250	4000 815 854	4,50	PX10
27	265	4000 815 855	4,68	PX10
32	280	4000 815 856	5,02	PX10
35	290	4000 815 857	5,19	PX10
40	320	4000 815 858	5,54	PX10
50	340	4000 815 859	6,23	PX10

HALDER



Martello di plastica BASEPLEX

corpo di base in pressogetto di zinco di elevata qualità con protezione contro i colpi sul manico · testa di percussione in **CA (acetato di cellulosa)** resistente agli urti · dura / resistente all'olio/al grasso · sostituibile · con manico in frassino · impiego universale · per sollecitazioni normali · a forma ergonomica, verniciato

Ø testa [mm]	Lunghezza [mm]	Lungh. testa [mm]	N° articolo	EUR	CC
25	270	86	4000 760 123	19,53	WB18
30	280	95	4000 760 124	28,19	WB18
40	330	103	4000 760 125	41,73	WB18
50	340	117	4000 760 126	57,62	WB18

HALDER



Martello di plastica BASEPLEX

corpo di base in pressogetto di zinco di elevata qualità con protezione contro i colpi sul manico · testa di percussione in nylon bianco · duro / molto resistente all'usura / non provoca schegge · sostituibile · con manico in frassino · impiego universale · per impatti energici · a forma ergonomica, verniciato

Ø testa [mm]	Lunghezza [mm]	Lungh. testa [mm]	N° articolo	EUR	CC
25	270	86	4000 760 127	24,48	WB18
30	280	95	4000 760 128	33,07	WB18
40	330	103	4000 760 129	46,54	WB18
50	340	117	4000 760 130	73,24	WB18

HALDER



Martello di plastica BASEPLEX

inserti in acetato di cellulosa rossi/nylon bianchi · corpo di base in pressoprodotto di zinco di elevata qualità · con protezione contro i colpi sul manico · per l'impiego universale nell'industria e nell'artigianato

Ø testa [mm]	Lunghezza [mm]	Lungh. testa [mm]	N° articolo	EUR	CC
25	270	86	4000 760 131	22,20	WB18
30	280	95	4000 760 132	30,34	WB18
40	325	107	4000 760 133	44,05	WB18
50	340	115	4000 760 134	65,35	WB18

HALDER



Testina per martello di plastica

per martello di plastica BASEPLEX · in nylon bianco · dura · molto resistente all'usura · non causa schegge · resistente all'olio/grasso

Ø testa [mm]	N° articolo	EUR	CC
25	4000 760 139	7,00	WB18
30	4000 760 140	7,31	WB18
40	4000 760 141	11,95	WB18
50	4000 760 142	22,30	WB18

HALDER



Testina per martello di plastica

per martello di plastica BASEPLEX · per acetato di cellulosa rosso · dura · resistente all'olio/grasso

Ø testa [mm]	N° articolo	EUR	CC
25	4000 760 135	4,50	WB18
30	4000 760 136	5,06	WB18
40	4000 760 137	9,35	WB18
50	4000 760 138	14,06	WB18

HALDER



Manico per martello di plastica

per martello di plastica BASEPLEX · a forma ergonomica, verniciato

Per Ø della testa [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
25 / 30	255	4000 760 143	6,75	WB18
40 / 50	290	4000 760 145	8,80	WB18

PROMAT



Martello di plastica

con teste di percussione in nylon sostituibili, resistenti all'usura · con elevata durezza di impatto · parte centrale in acciaio in parte riempito con palline di metallo, quindi senza contraccolpi · impatto 100% superiore rispetto ai martelli di plastica normali

Settori di utilizzo:

lavori di montaggio /riparazione nel settore degli autocarri, posizionamento di utensili nella morsa a vite, costruzione di tende / capannoni, carrozzeria, lavori di riparazione / manutenzione correttiva, lavori di raddrizzamento, montaggio di involucri, adattamento di utensili, lavorazione di lamiera

Ø testa [mm]	N° articolo	EUR
20	-	-
25	4000 811 460	39,65
30	4000 811 550	41,90
35	4000 811 551	46,06
40	4000 811 552	55,24
45	4000 811 553	61,47
50	4000 811 554	67,18
60	4000 811 555	113,59
70	-	-
80	-	-

PX10

HALDER



Martello di plastica SUPERCRAFT

con teste di percussione in nylon sostituibili, resistenti all'usura · non provoca schegge, poco rumoroso · con elevata durezza di impatto · la parte centrale in acciaio contiene una cavità chiusa, in parte con palline di acciaio · all'impatto le palline vengono centrifugate sulla parte dell'impatto e permette la percussione senza contraccolpi · effetto dell'impatto più grande del 100% rispetto ai martelli di plastica normali · con manico Hickory verniciato e guaina per manico in acciaio

Settori di utilizzo:

lavori di montaggio /riparazione nel settore degli autocarri, posizionamento di utensili nella morsa a vite, costruzione di tende / capannoni, carrozzeria, lavori di riparazione /manutenzione correttiva, lavori di raddrizzamento, montaggio di involucri, montaggio di utensili con spigoli affilati, adattamento di utensili, costruzione di recinzioni, lavorazione di lamiera,

N° articolo	EUR
4000 760 060	44,50
4000 811 585	44,50
4000 811 586	46,92
4000 811 587	51,70
4000 811 588	59,49
4000 811 589	68,84
4000 811 590	75,04
4000 811 591	128,82
4000 811 592	164,70
4000 811 593	280,33

WB19




Testina per martello di plastica

in nylon resistente all'usura · non provoca schegge, poco rumorosa · per martelli di plastica **senza contraccolpi**

Ø testa [mm]	N° articolo	EUR	CC
30	4000 811 556	5,54	PX10
35	4000 811 557	6,58	PX10
40	4000 811 558	7,79	PX10
45	4000 811 559	9,52	PX10
50	4000 811 560	10,22	PX10
60	4000 811 561	16,45	PX10




Manico per martello di plastica

forma ergonomica, verniciato, molto stabile · **Hickory** · per martelli di plastica senza contraccolpi **SUPERCRAFT**

Per Ø della testa [mm]	Lunghezza [mm]	Adatta a	N° articolo	EUR	CC
25	280	réf. 4000 811 585	4000 811 516	7,93	WB19
30+ 35	300	-	4000 811 517	9,32	WB19
40, 45 + 50	315	-	4000 811 518	11,36	WB19
60, 70 + 80	300	-	4000 811 519	13,92	WB19




Mazza SUPERCRAFT

senza contraccolpi · con **teste di percussione in nylon** sostituibili, resistenti all'usura · non provoca schegge, poco rumoroso · sostituibile · con elevata durezza di impatto · la parte centrale in acciaio contiene una cavità chiusa, in parte con palline di acciaio · all'impatto le palline vengono centrifugate sulla parte dell'impatto e permette la percussione senza contraccolpi · effetto dell'impatto più grande del 100 % rispetto ai martelli di plastica normali · con **manico Hickory laccato** e boccola con manico in acciaio

Settori di utilizzo:

battitura di cunei di spaccatura, costruzione di recinzioni, lavori di raddrizzamento, costruzione di binari lavori di riparazione / manutenzione, costruzione di utensili / macchine

Ø testa [mm]	Peso [g]	Lunghezza [mm]	Lungh. testa [mm]	N° articolo	EUR	CC
80	4410	880	200	4000 811 520	353,44	WB19
100	7050	1000	210	4000 811 521	544,08	WB19
100	1000	1000	300	4000 811 524	592,83	WB19




Manico di ricambio

forma ergonomica, verniciato, molto stabile · **Hickory** · per un martello di plastica senza contraccolpi **SUPERCRAFT**

Per Ø della testa [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
80	800	4000 811 522	36,92	WB19
100	900	4000 811 523	46,79	WB19




Martello di plastica SUPERCRAFT

con **teste di percussione in nylon** sostituibili, resistenti all'usura · non provoca schegge, poco rumoroso · sostituibile · con elevata durezza di impatto · la parte centrale in acciaio contiene una cavità chiusa, in parte con palline di acciaio · all'impatto le palline vengono centrifugate sulla parte dell'impatto e permette la percussione senza contraccolpi · effetto dell'impatto più grande del 100 % rispetto ai martelli di plastica normali · con **manico in tubo d'acciaio** e impugnatura con rivestimento in gomma

Settori di utilizzo:

lavori di montaggio /riparazione nel settore degli autocarri, posizionamento di utensili nella morsa a vite, carrozzeria, lavori di riparazione /manutenzione correttiva, lavori di raddrizzamento, montaggio di involucri, montaggio di utensili ad angoli affilati, lavorazione della lamiera, costruzione di impianti

Ø testa [mm]	Lungh. testa [mm]	Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
25	105	385	4000 811 741	50,56	WB19
30	110	585	4000 811 660	54,72	WB19
35	110	690	4000 811 661	57,00	WB19
40	115	805	4000 811 662	66,94	WB19
45	120	935	4000 811 663	75,39	WB19
50	120	1150	4000 811 664	83,25	WB19
60	145	1750	4000 811 665	133,01	WB19
70	150	2250	4000 760 061	207,89	WB19




Martello di plastica SUPERCRAFT

con manico a 3 componenti a forma ergonomica, antiscivolo e infrangibile (manico a 3 componenti composto da nucleo in fibra di vetro, rivestimento in polipropilene e rivestimento in elastomero antiscivolo) · teste di percussione, **su entrambi i lati in nylon, bianco, duro** · sostituibile · non provoca schegge, poco rumoroso

Settori di utilizzo:

lavori di montaggio /riparazione nel settore degli autocarri, posizionamento di utensili nella morsa a vite, carrozzeria, lavori di riparazione /manutenzione correttiva, lavori di raddrizzamento, montaggio di involucri, montaggio di utensili ad angoli affilati, lavorazione della lamiera,

Ø testa [mm]	Lunghezza [mm]	Lungh. testa [mm]	N° articolo	EUR	CC
40	370	116	4000 811 742	81,76	WB19
50	380	120	4000 811 743	101,02	WB19
60	390	145	4000 811 744	162,31	WB19




Testina per martello di plastica SUPERCRAFT

nylon bianco · per martello di plastica · senza contraccolpi · molto resistente all'usura · non causa schegge · poco rumorosa · per un'elevata forza d'urto

Ø testa [mm]	N° articolo	EUR	CC
20	4000 760 078	5,40	WB19
25	4000 811 650	5,47	WB19
30	4000 811 651	6,41	WB19
35	4000 811 652	7,41	WB19
40	4000 811 653	9,07	WB19
45	4000 811 654	10,56	WB19
50	4000 811 655	11,64	WB19
60	4000 811 656	19,36	WB19
70	4000 811 657	28,71	WB19
80	4000 811 658	38,30	WB19
100	4000 811 659	62,58	WB19

HALDER



Martello di plastica SIMPLEX

corpo di serraggio in 2 pezzi acciaio colato · con teste di percussione sostituibili in **nylon bianco** · resistente al grasso e all'olio, manico di legno · non provoca scegge, molto resistente all'usura · **impatto durissimo**

Settori di utilizzo:

costruzione di impalcature, costruzione di tende /capannoni, costruzione di forme, lavori di montaggio / riparazione nel settore degli autocarri, lavorazione della lamiera, lavori di sformatura, montaggio di involucri, montaggio di pezzi con angoli affilati, adattamento di pezzi, lavori di manutenzione/ riparazione di macchine agricole, costruzione in acciaio

Ø testa [mm]	Lunghezza [mm]	Lungh. testa [mm]	N° articolo	EUR	CC
30	300	90	4000 811 666	42,84	WB18
40	330	110	4000 811 667	58,63	WB18
50	350	135	4000 811 668	90,49	WB18
60	405	145	4000 811 669	117,05	WB18
80	490	175	4000 811 670	196,39	WB18

HALDER



Martello di plastica SIMPLEX

corpo di serraggio in 2 pezzi acciaio colato · gli inserti a percussione e il manico Simplex possono essere sostituiti facilmente mediante allentamento o fissaggio della vite di serraggio a esagono cavo · teste di percussione, **su entrambi i lati in plastica rossa, dura** · resistente all'olio/grasso · impiego universale

Settori di utilizzo:

lavori di montaggio/riparazione nel settore degli autocarri, costruzione di carrozzeria, lavori di riparazione/manutenzione correttiva, lavorazione della lamiera, lavori di sformatura, costruzione di case in prefabbricato

Ø testa [mm]	Lunghezza [mm]	Lungh. testa [mm]	N° articolo	EUR	CC
30	300	90	4000 811 713	35,15	WB18
40	330	110	4000 811 714	49,83	WB18
50	350	135	4000 811 715	71,79	WB18
60	405	145	4000 811 716	92,91	WB18

HALDER



Martello di plastica SIMPLEX

corpo di serraggio in 2 pezzi acciaio colato · teste di percussione sostituibili in **superplastica bianca** · durezza media · molto resistente · resistente all'usura · manico in legno · **impatto di durezza media**

Settori di utilizzo:

lavori di pavimentazione, posizionamento di pietre su bordi, impalcature, costruzione di tende / di capannoni, costruzioni di giardinaggio e agricole, lavorazione della lamiera, lavori di sformatura, lavori di montaggio/ riparazione nel settore degli autocarri, costruzione di carrozzeria, montaggio di involucri, montaggio di pezzi con angoli appuntiti, costruzione di recinzioni, battitura di cunei di spaccatura, falegnameria, carpenteria

Ø testa [mm]	Lunghezza [mm]	Lungh. testa [mm]	N° articolo	EUR	CC
30	300	90	4000 811 709	40,62	WB18
40	330	110	4000 811 710	56,45	WB18
50	350	135	4000 811 671	82,77	WB18
60	405	145	4000 811 672	105,62	WB18
80	490	175	4000 811 673	193,58	WB18

HALDER



Martello di plastica SIMPLEX

corpo di serraggio in 2 pezzi acciaio colato · gli inserti a percussione e il manico Simplex possono essere sostituiti facilmente mediante allentamento o fissaggio della vite di serraggio a esagono cavo · teste di percussione, **su entrambi in metallo morbido argentato, duro** · non sensibile al calore · per un'elevata forza d'urto

Settori di utilizzo:

lavori di montaggio/riparazione per autoveicoli, lavori di raddrizzamento, costruzione di carrozzeria, fonderia

Ø testa [mm]	Lunghezza [mm]	Lungh. testa [mm]	N° articolo	EUR	CC
30	300	90	4000 811 717	48,55	WB18
40	330	110	4000 811 718	63,48	WB18
50	350	135	4000 811 719	98,14	WB18
60	405	145	4000 811 720	125,36	WB18
80	490	175	4000 811 721	218,83	WB18

HALDER



Martello di plastica SIMPLEX

corpo di serraggio in 2 pezzi acciaio colato · con teste di percussione sostituibili in **composito di gomma nera** per una percussione delicata · durezza Shore circa 95 A, manico di legno · isolante · inodore · poco soggetto all'usura · **impatto di durezza media**

Settori di utilizzo:

lavori di pavimentazione, posa di pietre sui bordi, costruzione di impalcature, lavori di giardini / paesaggi, posa di pietre in blocco, casa prefabbricata, carpenteria, costruzione di recinzioni, posa di murature/scale

Ø testa [mm]	Lunghezza [mm]	Lungh. testa [mm]	N° articolo	EUR	CC
30	300	90	4000 811 697	35,15	WB18
40	330	110	4000 811 698	43,74	WB18
50	350	135	4000 811 674	58,87	WB18
60	405	145	4000 811 675	75,32	WB18
80	490	175	4000 811 676	133,19	WB18

HALDER



Martello di plastica SIMPLEX

corpo di serraggio in 2 pezzi acciaio colato · gli inserti a percussione e il manico Simplex possono essere sostituiti facilmente mediante allentamento o fissaggio della vite di serraggio a esagono cavo · teste di percussione non abrasive, **1 pezzo ciascuno in TPE-soft (durezza media) e TPE-soft, blu (morbide)** · non abrasivo

Settori di utilizzo:

posa di pietre naturali, costruzione a secco, costruzione di mobili, costruzione di finestre / porte, falegnameria, posa di piastrelle/piastre

Ø testa [mm]	Lunghezza [mm]	Lungh. testa [mm]	N° articolo	EUR	CC
30	300	90	4000 760 013	37,47	WB18
40	330	110	4000 760 014	47,44	WB18
50	350	135	4000 760 015	67,53	WB18
60	405	145	4000 760 016	85,09	WB18




Martello di plastica SIMPLEX

corpo di serraggio in 2 pezzi acciaio colato · gli inserti a percussione e il manico Simplex possono essere sostituiti facilmente mediante allentamento o fissaggio della vite di serraggio a esagono cavo · teste di percussione non abrasive, **1 pezzo ciascuno in composito di gomma, nero (durezza media) e TPE-soft, blu (morbide)** · non abrasivo

Settori di utilizzo:

lavori di pavimentazione, posa di piastrelle, posa di pietre in blocco piano, costruzione a secco

Ø testa [mm]	Lunghezza [mm]	Lungh. testa [mm]	N° articolo	EUR	CC
30	300	90	4000 811 722	36,92	WB18
40	330	110	4000 811 723	46,54	WB18
50	350	135	4000 811 724	63,34	WB18
60	405	145	4000 811 725	80,58	WB18




Martello di plastica SIMPLEX

corpo di serraggio in 2 pezzi in alluminio · gli inserti a percussione e il manico Simplex possono essere sostituiti facilmente mediante allentamento risp. tensione della vite di serraggio a esagono cavo · teste di percussione non abrasive, **1 pezzo ciascuno in superplastica (durezza media) e TPE-soft, blu (morbide)** · non abrasivo

Settori di utilizzo:

costruzione di mobili, costruzione di finestre/porte, falegnameria

Ø testa [mm]	Lunghezza [mm]	Lungh. testa [mm]	N° articolo	EUR	CC
30	300	90	4000 760 147	57,76	WB18
40	330	110	4000 760 148	72,07	WB18
50	350	135	4000 760 149	95,37	WB18
60	405	145	4000 760 150	115,73	WB18




Martello di plastica SIMPLEX

corpo di serraggio in 2 pezzi acciaio colato · gli inserti a percussione e il manico Simplex possono essere sostituiti facilmente mediante allentamento o fissaggio della vite di serraggio a esagono cavo · teste di percussione non abrasive, **1 pezzo ciascuno in superplastica (durezza media) e TPE-soft, blu (morbide)** · non abrasivo

Settori di utilizzo:

costruzione di mobili, costruzione di finestre/porte, falegnameria

Ø testa [mm]	Lunghezza [mm]	Lungh. testa [mm]	N° articolo	EUR	CC
30	300	90	4000 811 726	39,69	WB18
40	330	110	4000 811 727	52,88	WB18
50	350	135	4000 811 728	75,32	WB18
60	405	145	4000 811 729	95,72	WB18




Martello di plastica SIMPLEX

corpo di serraggio in 2 pezzi acciaio colato · gli inserti a percussione e il manico Simplex possono essere sostituiti facilmente mediante allentamento o fissaggio della vite di serraggio a esagono cavo · **con un 1 inserto di percussione in composito di gomma nero di durezza media e superplastica bianca di durezza media:**

Settori di utilizzo:

lavori di pavimentazione, posa di pietre su bordi, posa di pietre a blocco piano, costruzione di impalcature, costruzione di tende / tendoni, costruzioni di giardinaggio e agricole, montaggio di involucri, case in prefabbricato, carpenteria, costruzione di recinzioni, battitura di cunei di spaccatura

Ø testa [mm]	Lunghezza [mm]	Lungh. testa [mm]	N° articolo	EUR	CC
30	300	90	4000 811 711	37,89	WB18
40	330	110	4000 811 712	50,08	WB18
50	350	135	4000 811 677	70,82	WB18
60	405	145	4000 811 678	90,49	WB18
80	490	175	4000 811 679	163,39	WB18




Martello di plastica SIMPLEX

corpo di serraggio in 2 pezzi acciaio colato · gli inserti a percussione e il manico Simplex possono essere sostituiti facilmente mediante allentamento risp. tensione della vite di serraggio a esagono cavo · **con 1 inserto di percussione in composito di gomma nera di durezza media e in nylon bianco duro ciascuno**

Settori di utilizzo:

montaggio di pezzi da lavoro con angoli appuntiti, montaggio di involucri, costruzione di impianti, costruzioni in acciaio, costruzione di fiere lavori di riparazione/manutenzione

Ø testa [mm]	Lunghezza [mm]	Lungh. testa [mm]	N° articolo	EUR	CC
30	300	90	4000 760 018	38,99	WB18
40	330	110	4000 760 019	51,18	WB18
50	350	135	4000 760 020	74,66	WB18
60	405	145	4000 760 021	96,20	WB18
80	490	175	4000 760 022	164,84	WB18




Martello di plastica SIMPLEX

corpo di serraggio in 2 pezzi acciaio colato · gli inserti a percussione e il manico Simplex possono essere sostituiti facilmente mediante allentamento risp. tensione della vite di serraggio a esagono cavo · **con 1 inserto di percussione in composito di gomma nera di durezza media, e plastica, rossa dura**

Settori di utilizzo:

lavori di pavimentazione, posa di pietre a blocco piano, costruzione di carrozzerie, lavori di montaggio /riparazione nel settore degli autocarri, costruzione di impalcature, lavori di riparazione /manutenzione correttiva, carpenteria

Ø testa [mm]	Lunghezza [mm]	Lungh. testa [mm]	N° articolo	EUR	CC
30	300	90	4000 811 453	35,15	WB18
40	330	110	4000 811 454	46,79	WB18
50	350	135	4000 811 455	65,35	WB18
60	405	145	4000 811 456	84,12	WB18

HALDER



Martello di plastica SIMPLEX

corpo di serraggio in 2 pezzi acciaio colato rinforzato, nero · manico in fibra di vetro con impugnatura di gomma antiscivolo · gli inserti a percussione e il manico Simplex possono essere sostituiti facilmente mediante allentamento o fissaggio della vite di serraggio a esagono cavo · teste di percussione per forza di percussione molto alta con **1 pezzo in rame con boccola di plastica, metallo duro e morbido argento, dura ciascuno**

Settori di utilizzo:

elevatissima forza d'urto lavori di raddrizzamento, costruzione di impianti, lavorazione di lamiere, lavori di montaggio/riparazione/manutenzione

Ø testa [mm]	Lunghezza [mm]	Lungh. testa [mm]	N° articolo	EUR	CC
30	300	90	4000 760 151	96,76	WB18
40	330	110	4000 760 152	134,64	WB18

HALDER



Martello di plastica SIMPLEX

corpo di serraggio in 2 pezzi acciaio colato rinforzato, nero · manico in fibra di vetro con impugnatura di gomma antiscivolo · gli inserti a percussione e il manico Simplex possono essere sostituiti facilmente mediante allentamento o fissaggio della vite di serraggio a esagono cavo · teste di percussione per forza di percussione molto alta **su entrambi i lati in rame con boccola di plastica, dure**

Settori di utilizzo:

lavori di montaggio/riparazione per autoveicoli, lavori di riparazione/manutenzione, fonderia

Ø testa [mm]	Lunghezza [mm]	Lungh. testa [mm]	N° articolo	EUR	CC
30	300	90	4000 811 730	118,37	WB18
40	330	110	4000 811 731	165,39	WB18

HALDER



Mazza SIMPLEX

con teste di percussione sostituibili in **superplastica bianca** · molto resistente · resistente all'usura · manico in legno · **impatto di durezza media**

Settori di utilizzo:

posa di pietre sul bordo, costruzione di tende / capannoni, costruzione di recinzioni, costruzione di binari, costruzioni di giardini / paesaggi, battitura di cunei da spaccatura

Ø testa [mm]	Peso [g]	Lunghezza [mm]	Lungh. testa [mm]	N° articolo	EUR	CC
80	3090	800	175	4000 811 700	225,34	WB18
100	5200	1000	200	4000 811 701	370,85	WB18
125	7700	1040	215	4000 811 702	490,26	WB18
140	7900	1045	215	4000 811 703	564,09	WB18

HALDER



Mazza SIMPLEX

corpo di serraggio in 2 pezzi acciaio colato · gli inserti a percussione e il manico Simplex possono essere sostituiti facilmente mediante allentamento o fissaggio della vite di serraggio a esagono cavo · **con un 1 inserto di percussione in composto di gomma nero di durezza media e superplastica bianca di durezza media:**

Settori di utilizzo:

costruzione di giardini / di paesaggi, posa di pietre sui bordi, posa di murature/scale, costruzione di recinzioni, battitura di cunei da spaccatura, costruzione di impalcature/tende, carpenteria, costruzione di case in prefabbricato

Ø testa [mm]	Peso [g]	Lunghezza [mm]	Lungh. testa [mm]	N° articolo	EUR	CC
80	3170	800	175	4000 760 017	194,38	WB18

HALDER



Testina per martello di plastica SIMPLEX

TPE-soft blu, morbida · sfusa · non abrasiva

Settori di utilizzo:

per materiali molto sensibili, costruzione di giardini / paesaggi, piastrelle, posa di sassi naturali, costruzione di mobili, costruzione a secco, costruzione di finestre/porte, falegnameria

Ø testa [mm]	N° articolo	EUR	CC
30	4000 811 732	7,76	WB18
40	4000 811 733	10,70	WB18
50	4000 811 734	14,86	WB18
60	4000 811 735	20,15	WB18

HALDER



Testina per martello di plastica SIMPLEX

plastica, rossa, dura · sfusa · resistente all'olio/grasso

Settori di utilizzo:

utilizzo universale, lavori di montaggio/riparazione nel settore degli autocarri/ autoveicoli, lavori di manutenzione, lavorazione della lamiera, costruzione di case prefabbricate, carpenteria, costruzione di ponteggi, costruzione di tende

Ø testa [mm]	N° articolo	EUR	CC
30	4000 811 473	5,96	WB18
40	4000 811 474	10,91	WB18
50	4000 811 475	16,90	WB18
60	4000 811 476	23,76	WB18

HALDER



Testina per martello di plastica SIMPLEX

TPE-mid, grigia, durezza media · sfusa · resistente all'olio/grasso

Settori di utilizzo:

per materiali sensibili, per la posa di sassi naturali, la costruzione a secco, la costruzione di mobili, la posa di piastrelle/piastrelle, lavori di pavimentazione, costruzione di finestre/porte, falegnameria

Ø testa [mm]	N° articolo	EUR	CC
30	4000 760 051	6,55	WB18
40	4000 760 052	8,66	WB18
50	4000 760 053	14,51	WB18
60	4000 760 054	19,36	WB18

HALDER

Testina per martello di plastica SIMPLEX nylon bianco, duro · sfusa · molto resistente all'usura · non causa schegge · resistente all'olio/grasso

Settori di utilizzo:

adattamento di pezzi da lavoro, montaggio di pezzi da lavoro con angoli appuntiti, costruzione di forme, costruzione di impianti, costruzione di capannoni, costruzioni in acciaio, costruzione di fiere, lavorazione di lamiera, lavori di riparazione/manutenzione



Ø testa [mm]	N° articolo	EUR	CC
30	4000 811 680	9,90	WB18
40	4000 811 681	15,41	WB18
50	4000 811 682	26,46	WB18
60	4000 811 683	36,12	WB18
80	4000 811 684	58,42	WB18

HALDER

Testina per martello di plastica SIMPLEX metallo morbido, argento, duro · sfusa · non sensibile al calore · per un'elevata forza d'urto

Settori di utilizzo:

per un'elevata forza d'urto, lavori di raddrizzamento, costruzione di forme, costruzione di impianti, lavori di montaggio/riparazione/manutenzione, fonderia, possono venir lavorati anche materiali roventi



Ø testa [mm]	N° articolo	EUR	CC
30	4000 811 738	12,85	WB18
40	4000 811 688	17,90	WB18
50	4000 811 689	30,41	WB18
60	4000 811 690	40,41	WB18
80	4000 811 691	69,88	WB18

HALDER

Testina per martello di plastica SIMPLEX posizione della gomma, nera, durezza media · sfusa · isolante · inodore · resistente all'usura

Settori di utilizzo:

costruzione di giardini / paesaggi, lavori di pavimentazione, posa di sassi sui bordi, posa di muratura/scale, costruzione di recinzione, costruzione di ponteggi, costruzione di tende, costruzione di case prefabbricate, carpenteria, lavori di manutenzione/riparazione



Ø testa [mm]	N° articolo	EUR	CC
30	4000 811 463	5,96	WB18
40	4000 811 464	7,76	WB18
50	4000 811 465	10,25	WB18
60	4000 811 466	14,75	WB18
80	4000 811 467	26,01	WB18

HALDER

Testina per martello di plastica SIMPLEX super plastica, bianca, durezza media · sfusa · molto resistente · resistente all'usura

Settori di utilizzo:

costruzione di giardini / paesaggi, lavori di pavimentazione, posa di sassi sui bordi, costruzione di recinzioni, battitura di cunei da spaccatura, costruzione di ponteggi, costruzione di tende, lavorazione della lamiera, costruzione di case prefabbricate, falegnameria, carpenteria, costruzione di mobili, montaggio di pezzi ad angoli affilati



Ø testa [mm]	N° articolo	EUR	CC
30	4000 811 736	8,80	WB18
40	4000 811 737	14,30	WB18
50	4000 811 685	22,51	WB18
60	4000 811 686	30,27	WB18
80	4000 811 687	56,97	WB18
100	4000 811 704	81,28	WB18
125	4000 811 705	113,00	WB18
140	4000 811 706	149,91	WB18

HALDER

Testina per martello di plastica SIMPLEX rame, dura · sfusa · con guaina di plastica · per un'elevatissima forza d'urto · montaggio solo in involucro rinforzato a getto di acciaio nero

Settori di utilizzo:

lavori di raddrizzamento, costruzione di impianti, lavorazione di lamiera, lavori di montaggio/riparazione/manutenzione



Ø testa [mm]	N° articolo	EUR	CC
30	4000 811 739	35,01	WB18
40	4000 811 740	49,42	WB18

HALDER

Manico per martello di plastica SIMPLEX

sciolti · adatto al martello di plastica Simplex · manico di legno di elevata qualità · con ammortizzazione delle oscillazioni · forma ergonomica · zona dell'impugnatura a doppia verniciatura (non sensibile alla sporcizia)

Per Ø della testa [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
30	260	4000 811 483	10,35	WB18
40	275	4000 811 484	10,80	WB18
50	310	4000 811 485	13,30	WB18
60	335	4000 811 486	13,96	WB18
80	395	4000 811 487	17,45	WB18

HALDER

Manico di mazza SIMPLEX

adatto alla mazza Simplex · **Hickory** · elevato isolamento · a fibre lunghe · molto stabile · verniciato · forma ergonomica

Lunghezza [mm]	Ø superficie di percussione [mm]	N° articolo	EUR	CC
700	80	4000 811 707	44,36	WB18
900	100, 125, 140	4000 811 708	68,88	WB18

HALDER

Martello di plastica BLACKCRAFT

senza contraccolpi · rivestito in poliuretano · con manico in tubo d'acciaio a forma ergonomica, antiscivolo e infrangibile

Settori di utilizzo:

lavori / di montaggio di riparazione nel settore degli autocarri, delle automobili, costruzione di carrozzeria, lavori di sformatura, posizionamento e adattamento di pezzi, lavori di raddrizzamento, lavorazione della lamiera, lavori di manutenzione, lavorazione di componenti con superficie sensibile

Ø testa [mm]	Lunghezza [mm]	Lungh. testa [mm]	N° articolo	EUR	CC
40	300	110	4000 760 062	74,39	WB19
50	310	115	4000 760 063	92,39	WB19
60	315	120	4000 760 064	132,56	WB19

HALDER

Martello di plastica FERROPLEX

con manico in tubo d'acciaio con impugnatura a forma ergonomica · testa del martello in pregiato acciaio sottoposto a trattamento termico · indurito a induzione su un lato · parte opposta con inserto di percussione in nylon sostituibile

Settori di utilizzo:

lavori di montaggio generali nell'industria, artigianato e settore degli autocarri, lavori di manutenzione e manutenzione correttiva, equipaggiamento di valigetta portautensili e set utensili

Ø testa [mm]	Lunghezza [mm]	Lungh. testa [mm]	N° articolo	EUR	CC
30	290	104	4000 811 490	59,84	WB18
35	295	104	4000 811 491	61,09	WB18

HALDER



Martello di plastica SECURAL

a causa dei suoi inserti a percussione rettangolari sostituibili SECURAL è lo specialista per eccellenza per i lavori con angoli e spigoli - ammortizzazione massima dei contraccolpi - l'involucro saldato longitudinalmente garantisce un collegamento assolutamente senza rotture tra il martello e il manico

Settori di utilizzo:

lavorazione della lamiera, posizionamento e adattamento di utensili, lavori di riparazione posa di pavimenti in laminato, costruzione di finestre / porte, costruzione a secco per variegate opportunità di impiego con elevati requisiti di sicurezza

Ø testa [mm]	Lunghezza [mm]	Lungh. testa [mm]	Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
30 x 40	300	117	680	4000 811 495	63,51	WB19

HALDER



Testina per martello di plastica SECURAL

sfusa - rettangolare, poco rumorosa, isolante, resistente

Ø testa [mm]	N° articolo	EUR	CC
30 x 40	4000 811 745	7,41	WB19

HALDER



Pressione

piccolo aiutante per lavori di raddrizzamento e di montaggio particolarmente delicati con percussione dosata in modo preciso - con inserti di percussione in nylon, duri, molto resistenti all'usura - non causa schegge - resistente all'olio/grasso - Ø 20 senza contraccolpi

Settori di utilizzo:

adattamento di pezzi da lavoro, montaggio di involucri, lavori di montaggio/riparazione nel settore degli autoveicoli/dei veicoli utilitari, lavori di manutenzione con accessibilità limitata, per l'inserimento e lo smontaggio delicato di boccole e cuscinetti a sfera

Ø testa [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
10	168	4000 760 065	17,11	WB19
12	170	4000 760 066	20,74	WB19
15	175	4000 760 067	26,70	WB19

HALDER



Batacchio

piccolo aiutante per lavori di raddrizzamento e di montaggio particolarmente delicati con percussione dosata in modo preciso - con inserti di percussione in nylon, duri, molto resistenti all'usura - non causa schegge - resistente all'olio/grasso - Ø 20 senza contraccolpi

Settori di utilizzo:

adattamento di pezzi da lavoro, montaggio di involucri, lavori di montaggio/riparazione nel settore degli autoveicoli/dei veicoli utilitari, lavori di manutenzione con accessibilità limitata, per l'inserimento e lo smontaggio delicato di boccole e cuscinetti a sfera

Ø testa [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
20	150	4000 760 068	28,29	WB19
25	150	4000 760 069	29,82	WB19
30	155	4000 760 070	31,62	WB19
35	155	4000 760 071	39,69	WB19
40	160	4000 760 072	43,46	WB19
45	160	4000 760 073	49,38	WB19
50	165	4000 760 074	56,24	WB19

PROMAT



Martello in rame

superfici di percussione con angoli rotti - con cuneo in anello d'acciaio e manico Hickory

Misura della testa [g]	Lunghezza del manico [mm]	N° articolo	EUR	CC
500	320	4000 811 158	42,28	PX10
750	350	4000 811 159	57,21	PX10
1000	360	4000 811 160	74,04	PX10
1500	380	4000 811 161	102,54	PX10
2000	400	4000 811 162	146,49	PX10
5000	700	4000 811 164	353,71	PX10



Manico per martello

DIN 5111 - frassino - forma doppiamente arcuata - rettificato

Lunghezza [mm]	Occhio del manico [mm]	Per martelli [g]	N° articolo	EUR	CC
260	17 x 10	100	4000 815 781	2,25	WK17
280	19 x 11	200	4000 815 782	2,25	WK17
300	21 x 12	300	4000 815 783	2,25	WK17
310	24 x 14	400	4000 815 784	2,42	WK17
320	26 x 15	500	4000 815 785	2,42	WK17
330	27,5 x 16	600	4000 815 786	2,42	WK17
350	29 x 17	800	4000 815 787	2,94	WK17
360	31,5 x 18,5	1000	4000 815 788	3,29	WK17
380	33 x 19,5	1500	4000 815 789	3,46	WK17
400	37 x 22	2000	4000 815 790	3,60	WK17



Manico per martello

DIN 5111 - Hickory - levigatura e inceratura pulita - forma doppiamente arcuata

Lunghezza [mm]	Occhio del manico [mm]	Per martelli [g]	N° articolo	EUR	CC
280	19 x 11	200	4000 815 802	3,81	WK17
300	21,5 x 12,5	300	4000 815 803	4,16	WK17
310	24 x 14	400	4000 815 804	4,33	WK17
320	26,5 x 15,5	500	4000 815 805	4,33	WK17
330	28 x 16,5	600	4000 815 806	5,54	WK17
350	29,5 x 17,5	800	4000 815 807	5,89	WK17
360	31,5 x 18,5	1000	4000 815 808	5,89	WK17
380	33,5 x 20	1500	4000 815 809	6,75	WK17
400	37,5 x 22	2000	4000 815 810	7,27	WK17



Manico di mazza

DIN 5112 - frassino - con attacco ovale

Lunghezza [mm]	Occhio del manico [mm]	Per martelli [g]	N° articolo	EUR	CC
600	42 x 24,5	3000	4000 815 840	7,27	WK17
700	42 x 24,5	4000	4000 815 841	7,79	WK17
800	47,5 x 27,5	5000 - 6000	4000 815 842	10,39	WK17
900	53 x 31	8000 - 10000	4000 815 843	11,95	WK17
900	59,5 x 34,5	12000 - 15000	4000 815 844	12,64	WK17



Manico di mazza

DIN 5112 - Hickory - levigatura e inceratura pulita - estremità dell'impugnatura smussata

Lunghezza [mm]	Occhio del manico [mm]	Per martelli [g]	N° articolo	EUR	CC
600	42 x 24	3000	4000 815 850	13,68	WK17
700	42 x 24	4000	4000 815 851	16,45	WK17
800	47 x 27	5000 - 6000	4000 815 852	18,87	WK17
900	52 x 30	8000 - 10000	4000 815 853	24,24	WK17



Manico della mazzetta

DIN 5135 · frassino · forma arcuata

Lunghezza [mm]	Occhio del manico [mm]	Per maglio [g]	N° articolo	EUR	CC
260	31,5 x 18,5	1000 - 1250	4000 815 820	2,42	WK17
280	33,5 x 20	1500	4000 815 821	2,42	WK17
300	37,5 x 22	2000	4000 815 822	2,94	WK17



Manico della mazzetta

DIN 5135 · Hickory · levigatura e inceratura pulita · forma arcuata

Lunghezza [mm]	Occhio del manico [mm]	Per maglio [g]	N° articolo	EUR	CC
260	31,5 x 18,5	1000 - 1250	4000 815 825	5,02	WK17
280	33,5 x 20	1500	4000 815 826	5,89	WK17
300	37,5 x 22	2000	4000 815 827	6,41	WK17

Cuneo ad anello per martello

cuneo a boccia d'acciaio che spinge il legno su elevata pressione nell'occhio del manico del martello in tutte le direzioni e causa un inchiodamento sicuro · modello rotondo

Ø esterno [mm]	Altezza [mm]	Per martelli	UV	N° articolo	EUR	CC
7	12	100 g	10	+ 4000 811 410	0,66 ¹⁾	WC11
8	13	200 g	10	+ 4000 811 411	0,66 ¹⁾	WC11
10	16	300 g	10	+ 4000 811 412	0,87 ¹⁾	WC11
12	18	400 g	10	+ 4000 811 413	0,87 ¹⁾	WC11
13	18	500 g	10	+ 4000 811 414	0,87 ¹⁾	WC11
15	20	800 g + 1000 g/mazzetta 1000 g + 1250 g	10	+ 4000 811 415	0,87 ¹⁾	WC11
16	22	1500 g / martello 5 kg + 6 kg	10	+ 4000 811 416	0,87 ¹⁾	WC11
17	23	2000 g / mazzetta 2000 g	10	+ 4000 811 417	1,18 ¹⁾	WC11
18	25	martello 3-10 kg	10	+ 4000 811 418	1,18 ¹⁾	WC11

¹⁾ prezzo per pz.



Cuneo per martello Sfix

in colata temperata · le superfici di taglio a levigatura obliqua dei denti si separano l'uno dall'altro alla percussione, fissando il manico all'interno dell'occhiello del martello · anche per asce e accette

Dimensione	Larghezza [mm]	Per martelli [g]	UV	N° articolo	EUR	CC
00	13	200	25	4000 811 399	45,02 ¹⁾	WK27
0	16	400	25	4000 811 400	57,49 ¹⁾	WK27
1	20	600	25	4000 811 401	66,66 ¹⁾	WK27
2	23	800	25	4000 811 402	86,06 ¹⁾	WK27
3	26	1500	25	4000 811 403	115,49 ¹⁾	WK27
4	29	2000	25	4000 811 404	140,43 ¹⁾	WK27
5	32	4000	25	4000 811 405	161,38 ¹⁾	WK27
5 1/2	40	6000	25	4000 811 406	225,96 ¹⁾	WK27
6	50	15000	25	4000 811 407	282,76 ¹⁾	WK27

¹⁾ prezzo per 100 pz.



PROMAT

Für Metall-
bearbei-
tung



Scalpello piatto

DIN 6453 · cromo vanadio autotemperante · in acciaio piano e ovale · verniciato · indurito · testa di percussione sottoposta a trattamento termico

Lunghezza [mm]	Largh. taglienti [mm]	Sezione del gambo [mm]	N° articolo	EUR	CC
100	15	14 x 9	4000 812 110	6,37	PX19
125	15	14 x 9	4000 812 100	6,48	PX19
150	18	17 x 11	4000 812 101	7,38	PX19
175	21	20 x 12	4000 812 102	8,83	PX19
200	24	20 x 12	4000 812 103	9,52	PX19
200	24	23 x 13	4000 812 104	10,04	PX19
250	25	23 x 13	4000 812 105	11,60	PX19
300	26	23 x 13	4000 812 106	14,03	PX19

PROMAT

Für Metall-
bearbei-
tung



Scalpello per scanalature

DIN 6455 · cromo vanadio autotemperante · verniciato · indurito · testa di percussione sottoposta a trattamento termico

Lunghezza [mm]	Largh. taglienti [mm]	Sezione del gambo [mm]	N° articolo	EUR	CC
150	2	10	4000 812 182	10,04	PX19
150	4	10	4000 812 184	10,04	PX19

PROMAT



Scalpello da muratore

DIN 7254 A · cromo vanadio autotemperante · in acciaio piano e ovale · verniciato · indurito · testa di percussione sottoposta a trattamento termico

Lungh. complessiva [mm]	Largh. taglienti [mm]	Sezione del gambo [mm]	N° articolo	EUR	CC
250	26	20 x 12	4000 812 111	12,47	PX19
300	29	23 x 13	4000 812 123	13,68	PX19
400	29	23 x 13	4000 812 124	16,97	PX19
500	32	26 x 13	4000 812 125	21,99	PX19
600	32	26 x 13	4000 812 116	34,46	PX19

PROMAT



Scalpello da muratore

cromo vanadio autotemperante · indurito a olio · in acciaio ottagonale · verniciato

Lungh. complessiva [mm]	Largh. taglienti [mm]	Sezione del gambo [mm]	N° articolo	EUR	CC
300	26	18	4000 812 119	11,95	PX19
400	30	20	4000 812 120	16,10	PX19

PROMAT



Scalpello per elettricista

DIN 7255 · cromo vanadio autotemperante · in acciaio ottagonale · verniciato · indurito · testa di percussione sottoposta a trattamento termico

Lungh. complessiva [mm]	Largh. taglienti [mm]	Sezione del gambo [mm]	N° articolo	EUR	CC
200	10	8	4000 812 170	5,71	PX19
200	12	10	4000 812 172	6,48	PX19
250	10	8	4000 812 173	6,48	PX19
250	12	10	4000 812 174	6,68	PX19
300	12	10	4000 812 121	7,45	PX19
250	14	12	4000 812 175	7,83	PX19
300	14	12	4000 812 176	8,66	PX19

PROMAT



Scalpello appuntito

cromo vanadio autotemperante · in acciaio ottagonale

Lunghezza [mm]	Spessore dell'acciaio [mm]	N° articolo	EUR	CC
300	16	4000 812 133	11,25	PX19
400	18	4000 812 134	15,24	PX19

PROMAT



Scalpello appuntito

DIN 7256 · cromo vanadio autotemperante · in acciaio ottagonale · verniciato · indurito · testa di percussione sottoposta a trattamento termico

Lunghezza [mm]	Sezione del gambo [mm]	N° articolo	EUR	CC
250	16	4000 812 141	10,56	PX19
300	18	4000 812 142	13,16	PX19
400	20	4000 812 144	17,49	PX19
500	20	4000 812 117	22,68	PX19

Scalpello appuntito

acciaio CV · con protezione per le mani



Lunghezza [mm]	Spessore dell'acciaio [mm]	N° articolo	EUR	CC
300	18	4000 812 241	13,68	WK33

PROMAT

Für Metall-
bearbei-
tung



Scalpello a croce

DIN 6451 · cromo vanadio autotemperante · in acciaio piano e ovale · verniciato · indurito · testa di percussione sottoposta a trattamento termico

Lungh. complessiva [mm]	Largh. taglienti [mm]	Sezione del gambo [mm]	N° articolo	EUR	CC
125	5	17 x 11	4000 812 150	7,62	PX19
150	6	17 x 11	4000 812 151	9,18	PX19
175	7	17 x 11	4000 812 152	9,87	PX19
200	8	20 x 12	4000 812 153	10,91	PX19
250	9	23 x 13	4000 812 154	13,51	PX19
300	9	23 x 13	4000 812 118	19,22	PX19

RENNSTEIG

Für Metall-
bearbei-
tung



Scalpello di separazione

per il sollevamento di passerelle tra i fori · cromo vanadio autotemperante · interamente sottoposto a procedimento termico · quindi lunga durata ed elevata capacità di carico · siccome la testa di percussione viene sottoposta a trattamento termico secondo DIN 7255 lo scalpello non causa quasi alcuna scheggia e rigonfiamento

Lunghezza [mm]	Largh. taglienti [mm]	Sezione del gambo [mm]	N° articolo	EUR	CC
125	2	10	4000 812 180	19,53	WX23
125	3	10	4000 812 181	20,43	WX23

PROMAT

Für Metall-
bearbei-
tung



Scalpello a intaglio

cromo vanadio autotemperante · piatto · indurito · verniciato · testa di percussione sottoposta a trattamento termico

Lungh. complessiva [mm]	Sezione del gambo [mm]	N° articolo	EUR	CC
240	26 x 7	4000 812 160	12,36	PX19



Scalpello piatto

acciaio elettrico vanadinite · con protezione per le mani

Lunghezza [mm]	Largh. taglienti [mm]	Spessore dell'acciaio [mm]	N° articolo	EUR	CC
300	25	18	4000 812 240	13,82	WK33



Scalpello con intaglio/piatto

con protezione per le mani · cromo vanadio autotemperante · piatto · verniciato · indurito · testa di percussione sottoposta a trattamento termico

Lungh. complessiva [mm]	Largh. taglienti [mm]	Sezione del gambo [mm]	N° articolo	EUR	CC
240	26	26 x 7	4000 812 165	17,83	PX19



Scalpello per giunti

cromo vanadio autotemperante · verniciato · indurito · testa di percussione sottoposta a trattamento termico

Lungh. complessiva [mm]	Largh. taglienti [mm]	Sezione del gambo [mm]	N° articolo	EUR	CC
250	50	23 x 13	4000 812 190	18,53	PX19
250	60	23 x 13	4000 812 122	20,09	PX19
250	70	23 x 13	4000 812 126	22,86	PX19
250	80	26 x 13	4000 812 191	24,41	PX19



Protezione mani per scalpello

impiego universale · per scalpelli piani e ottagonali per scalpelli ottagonali: 16 - 18 mm Ø profilo piano: 20 x 12 - 26 x 13 mm

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
110	4000 812 245	4,78	PX19



Protezione mani per scalpello

in plastica pregiata · per tutti gli scalpelli piani ovali e ottagonali

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
120	4000 812 248	7,76	WC11



Für Metallbearbeitung



Punzone

DIN 6458 · cromo vanadio autotemperante · in acciaio ottagonale · lucidato · indurito · testa di percussione sottoposta a trattamento termico

Lungh. complessiva [mm]	Ø punta [mm]	Sezione del gambo [mm]	N° articolo	EUR	CC
120	1	10	4000 812 211	2,60	PX19
120	2	10	4000 812 212	2,60	PX19
120	3	10	4000 812 213	2,60	PX19
120	4	10	4000 812 214	2,60	PX19
120	5	10	4000 812 215	2,60	PX19
120	6	12	4000 812 216	2,94	PX19
120	8	12	4000 812 218	2,94	PX19
120	10	12	4000 812 219	2,94	PX19
150	12	14	4000 812 221	5,54	PX19



Für Metallbearbeitung

Set di punteruoli

DIN 6458 · cromo vanadio autotemperante · induriti · testa di percussione sottoposta a trattamento termico

Fornitura in supporti di plastica di elevata qualità

Contenuto	Equipaggiamento: [mm]	N° articolo	EUR	CC
in 6 pezzi	1-2-3-4-5 + bulino D. 4	4000 812 365	20,60	PX19



Set di punteruoli

DIN 6458 · cromo vanadio autotemperante · induriti · testa di percussione sottoposta a trattamento termico

Fornitura nella cassetta metallica

Contenuto	Equipaggiamento: [mm]	N° articolo	EUR	CC
in 6 pezzi	1-2-3-4-5 + bulino D. 4	4000 812 362	29,44	PX19



Punzone per montaggio

in acciaio speciale per utensili indurito · cono rettificato

Lungh. complessiva [mm]	Ø punta [mm]	Lunghezza del cono [mm]	Ø gambo [mm]	N° articolo	EUR	CC
180	5	110	12	4000 812 081	13,47	PX19
200	6	120	13	4000 812 082	14,54	PX19
200	8	130	16	4000 812 083	18,70	PX19
200	9	130	20	4000 812 084	24,03	PX19
230	10	140	22	4000 812 085	26,70	PX19
250	11	155	24	4000 812 086	32,59	PX19
280	12	170	27	4000 812 087	36,33	PX19
315	14	190	30	4000 812 088	45,40	PX19
340	15	200	32	4000 812 089	52,36	PX19
380	16	220	35	4000 812 090	68,36	PX19



Für Metallbearbeitung



Punzone

DIN 6450 · cromo vanadio autotemperante · in acciaio ottagonale · lucidato · indurito · testa di percussione sottoposta a trattamento termico

Ø [mm]	Lunghezza [mm]	Sezione del gambo [mm]	N° articolo	EUR	CC
davanti 2	150	10	4000 812 222	3,74	PX19
davanti 3	150	10	4000 812 223	3,74	PX19
davanti 4	150	10	4000 812 224	3,74	PX19
davanti 5	150	10	4000 812 225	3,74	PX19
davanti 6	150	10	4000 812 226	3,74	PX19
davanti 7	150	12	4000 812 227	3,91	PX19
davanti 8	150	12	4000 812 228	3,91	PX19
davanti 9	150	12	4000 812 229	4,16	PX19
davanti 10	150	12	4000 812 230	3,91	PX19
davanti 12	150	14	4000 812 243	5,71	PX19

PROMAT



Für Metallbearbeitung

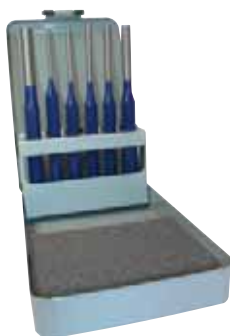
Kit di punzoni

DIN 6450 · cromo vanadio autotemperante · induriti · testa di percussione sottoposta a trattamento termico

Fornitura in supporti di plastica di elevata qualità

Contenuto	Equipaggiamento: [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
in 6 pezzi	3-4-5-6-8-10	150	4000 812 369	28,92	PX19

PROMAT



Für Metallbearbeitung

Kit di punzoni

DIN 6450 · cromo vanadio autotemperante · induriti · testa di percussione sottoposta a trattamento termico

Fornitura nella cassetta metallica

Contenuto	Equipaggiamento: [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
in 6 pezzi	3-4-5-6-8-10	150	4000 812 364	37,23	PX19

PROMAT

Für Metallbearbeitung



Punzone

con ugello di guida · modello sottile · con boccola di conduzione cordata e spinotto di inserimento indurito · acciaio CV

Dimensione 0,9 - 3,9 con ugello di guida sciolto

Dimensione 5,9 - con gambo fisso

Ø [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
davanti 0,9	80	4000 812 091	5,37	PX19
davanti 1,4	84	4000 812 092	5,37	PX19
davanti 1,8	88	4000 812 093	5,37	PX19
davanti 2,4	92	4000 812 094	5,37	PX19
davanti 2,8	96	4000 812 095	5,37	PX19
davanti 3,4	98	4000 812 096	5,37	PX19
davanti 3,9	100	4000 812 097	5,37	PX19
davanti 5,9	102	4000 812 098	4,95	PX19

PROMAT



Für Metallbearbeitung

Kit di punzoni

con ugello di guida · modello sottile · con boccola di conduzione cordata e spinotto di inserimento indurito · acciaio CV

Contenuto	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
in 8 pezzi	0,9 - 5,9	4000 812 099	58,01	PX19

mab
WEDDINGHAUS



Für Metallbearbeitung

Kit di punzoni

con ergonomico manico comfort · effetto isolante · per più sicurezza
Fornitura in cassetta di plastica

Contenuto	Equipaggiamento: [mm]	N° articolo	EUR	CC
in 6 pezzi	2-3-4-5-6-8	4000 812 368	61,99	WC11

PROMAT

Für Metallbearbeitung



Bulino

DIN 7250 · acciaio CV · in acciaio ottagonale · lucidato · indurito · testa di percussione sottoposta a trattamento termico

Lungh. complessiva [mm]	Ø punta [mm]	Sezione del gambo [mm]	N° articolo	EUR	CC
100	3	8	4000 812 199	2,42	PX19
120	4	10	4000 812 200	2,42	PX19
120	5	12	4000 812 201	2,77	PX19
150	5	12	4000 812 203	3,46	PX19

PROMAT



PROMAT

Für Metallbearbeitung



Kit di punzoni

acciaio CV · acciaio completamente sottoposto a trattamento termico, altolegato · durezza ≥ 54 HRC · testa di percussione di sicurezza · completamente cromato · con verniciatura a polvere in diversi colori

Fornitura nella cassetta metallica

Contenuto	Equipaggiamento: [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
in 6 pezzi	3-4-5-6-8-10	150	4000 812 107	65,10	PX19

Bulino

con punta in metallo duro inserita a saldatura e gambo ottagonale in acciaio CV

Lungh. complessiva [mm]	Ø punta [mm]	Sezione del gambo [mm]	N° articolo	EUR	CC
120	3	10	4000 812 108	15,31	PX19
130	4	14	4000 812 109	25,28	PX19



Für Metall-
bearbei-
tung

Set di grani di centraggio

per una bulinatura esatta senza spostamenti su utensili · allineamento uniforme della boccola di centraggio nella forma da perforare o nel campione · **punte per bulini continui sottoposti a trattamento speciale** · riaffilabili

Contenuto:

- 1 bulino di centraggio regolabile per fori da 6 - 8 mm di Ø
- 1 bulino di centraggio regolabile per fori da 8 - 11 mm di Ø
- 1 bulino di centraggio regolabile per fori da 11 - 16 mm di Ø

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
3 pezzi	4000 812 198	247,95	WX23



Für Metall-
bearbei-
tung



Grani per apparecchi automatici

con meccanismo a molla; per l'utilizzo a una mano · la forza di percussione può essere impostata mediante rotazione della manopola

Lunghezza [mm]	Sezione del gambo [mm]	Grano [mm]	N° articolo	EUR	CC
125	2	2	4000 812 205	33,94	PX19



Für Metall-
bearbei-
tung



Grani per apparecchi automatici

in acciaio speciale · con punta · per l'utilizzo a una mano · con meccanismo a molla

Lunghezza [mm]	Sezione del gambo [mm]	Potenza regolabile [N]	N° articolo	EUR	CC
95	11	20 - 50	4000 812 206	32,55	WX23
125	14	60 - 130	4000 812 208	36,71	WX23
130	17	180 - 250	4000 812 210	40,17	WX23

Set di utensili

Cromo vanadio autotemperante · induriti · testa di percussione sottoposta a trattamento termico

Contenuto:

- 1 scalpello piatto ciascuno 150 x 17 x 11 mm, 200 x 23 x 13 mm, 125 x 10 mm, 150 x 12 mm
- 1 scalpello a croce 125 x 10 mm
- 1 punzone ciascuno 150 x 10 x 3 mm, 150 x 10 x 4 mm, 150 x 10 x 5 mm, 150 x 10 x 6 mm, 150 x 12 x 8 mm, 150 x 12 x 10 mm
- 1 bulino ciascuno 120 x 10 mm, 150 x 12 mm
- 1 punteruolo ciascuno 120 x 10 x 1 mm, 120 x 10 x 2 mm, 120 x 10 x 3 mm, 120 x 10 x 4 mm, 120 x 10 x 5 mm, 120 x 12 x 6 mm, 120 x 12 x 8 mm

Fornitura nella borsa con ruote

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
in 20 pezzi	4000 812 366	135,58	PX19



Für Metall-
bearbei-
tung

Set di utensili

Cromo vanadio autotemperante · superficie laccata · induriti · testa di percussione sottoposta a trattamento termico

Contenuto:

- 1 scalpello piatto ciascuno 125 x 10 mm, 150 x 12 mm
- 1 scalpello a croce 125 x 10 mm
- 1 bulino 120 x 10 mm
- 1 punteruolo ciascuno 120 x 10 x 3 mm, 120 x 10 x 4 mm

Fornitura in supporti di plastica di elevata qualità

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
in 6 pezzi	4000 812 361	29,61	PX19



Für Metall-
bearbei-
tung



Für Metall-
bearbei-
tung

Set di utensili

Cromo vanadio autotemperante · superficie laccata · induriti · testa di percussione sottoposta a trattamento termico

Contenuto:

- 1 scalpello piatto ciascuno 125 x 10 mm, 150 x 12 mm
- 1 scalpello a croce 125 x 10 mm
- 1 bulino 120 x 10 mm
- 1 punteruolo ciascuno 120 x 10 x 3 mm, 120 x 10 x 4 mm

Fornitura nella cassetta metallica

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
6 pezzi	4000 812 360	37,75	PX19





Estrattore di rivetti DIN 6434

gambo ottagonale · testa lucida · speciale trattamento termico della testa di percussione impedisce la scheggiatura sulla testa di percussione · cromo vanadio autotemperante · superficie laccata

Ø rivetto [mm]	Ø foro [mm]	Ø gambo [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
2	2,5	10	100	4000 812 127	6,41	WX23
3	3,5	10	100	4000 812 128	6,41	WX23
4	4,5	12	100	4000 812 129	6,75	WX23
5	6	12	110	4000 812 130	9,70	WX23
6	7	14	110	4000 812 131	10,56	WX23



Applicatore testa del rivetto DIN 6435

gambo ottagonale · testa lucida · speciale trattamento termico della testa di percussione impedisce la scheggiatura sulla testa di percussione · cromo vanadio autotemperante · superficie laccata

Ø rivetto [mm]	Ø testa [mm]	Ø gambo [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
2	3,5	10	100	4000 812 135	6,75	WX23
3	5,2	10	100	4000 812 136	6,75	WX23
4	7	12	100	4000 812 137	7,79	WX23
5	8,8	14	110	4000 812 138	10,74	WX23
6	10,5	16	110	4000 812 139	11,95	WX23



Set estrattori rivetti DIN 6434

nel supporto di plastica

Contenuto	Ø rivetto [mm]	N° articolo	EUR	CC
5 pezzi	2 - 6	4000 812 132	36,53	WX23

Set di applicatori testa del rivetto DIN 6435

nel supporto di plastica

Contenuto	Ø rivetto [mm]	N° articolo	EUR	CC
5 pezzi	2 - 6	4000 812 145	37,23	WX23

LAVORARE ORA CON
PIÙ **TATTO.**

I giusti attrezzi per ogni lavoro.



PROMAT

www.nordwest-promat.com/en

Morsa da trapano

con una ganasca a prisma e una ganasca liscia · per trapani da tavolo e trapani a colonna




Largh. ganasce [mm]	Largh. di serraggio [mm]	Distanza intaglio (centro/centro) [mm]	Lungh. x largh. x alt. mm	N° articolo	EUR	CC
80	75	115	150 x 142 x 58	4000 830 820	99,35	PX15
100	92	120	170 x 154 x 63	4000 830 821	127,34	PX15
120	110	150	220 x 180 x 63	4000 830 822	179,11	PX15

Morsa da trapano

in colata speciale · ganasce in acciaio · ganasce a prisma




Largh. ganasce [mm]	Largh. di serraggio [mm]	Distanza intaglio (centro/centro) [mm]	Lungh. x largh. x alt. mm	N° articolo	EUR	CC
80	70	110	150 x 140 x 62	4000 830 888	243,90	PX15
100	115	140	280 x 180 x 74	4000 830 890	418,37	PX15
125	130	165	350 x 205 x 85	4000 830 892	635,60	PX15
160	225	210	460 x 255 x 102	4000 830 896	1097,85	PX15

Ganasca della morsa

ganasce fornite a coppie complete con viti




Largh. ganasce [mm]	Adatta per morsa a vite per macchina	N° articolo	EUR	CC
80	n° dell'articolo 4000 830 888	4000 830 905	99,70	PX15
100	n° dell'articolo 4000 830 890	4000 830 906	133,98	PX15
125	n° dell'articolo 4000 830 892	4000 830 907	155,80	PX15
160	n° dell'articolo 4000 830 896	4000 830 908	164,91	PX15

Morsa da trapano

lubrificata · sottoposta a fresatura di precisione · area di tensione scanalata, indurita


**Vantaggi particolari del prodotto:**

copre uno campo di tensione molto grande fino a 170 mm ed è inoltre molto leggera, solo 9,5 kg netto

Largh. ganasce [mm]	Largh. di serraggio [mm]	Distanza intaglio (centro/centro) [mm]	Lungh. x largh. x alt. mm	N° articolo	EUR	CC
110	170	138	440 x 230 x 90	4000 830 956	431,46	PX15

Ganasca della morsa

ganasce fornite a coppie complete con 4 viti




Largh. ganasce [mm]	Adatta per morsa a vite per macchina	N° articolo	EUR	CC
110	n° dell'articolo 4000 830 956	4000 830 957	88,31	PX15

Morsa da trapano Kanca

in colata speciale · ganasce indurite e rettificate · una ganasca con prisma orizzontale e una ganasca con prisma verticale per il materiale rotondo · costruzione robusta




Largh. ganasce [mm]	Largh. di serraggio [mm]	Distanza intaglio (centro/centro) [mm]	Lungh. x largh. x alt. mm	N° articolo	EUR	CC
80	80	108,5	172 x 137 x 65	4000 830 811	116,22	WX25
100	100	128	194 x 157 x 65	4000 830 812	130,11	WX25
125	125	153,5	225 x 186 x 68	4000 830 813	156,49	WX25
150	220	178,5	302 x 213 x 85,5	4000 830 814	204,32	WX25

MAXION®



Morsa da trapano MSP

robustissima e pesante morsa a vite per macchine per la produzione e l'artigianato · corpo di base in ghisa malleabile resistentissima · ganasce indurite e rettificata · robusti mandrini con filettatura trapezoidale con traversino lungo per una forza di tensione massima

Largh. ganasce [mm]	Largh. di serraggio [mm]	Distanza intaglio (centro/centro) [mm]	N° articolo	EUR	CC
80	80	100	4000 830 089	270,81	WX53
100	90	125	4000 830 091	341,32	WX53
120	120	165	4000 830 093	416,98	WX53
140	155	165	4000 830 095	493,45	WX53

RÖHM



Morsa da trapano BSS

utilizzo a una mano · regolazione rapida delle ganasce e serraggio con una sola impugnatura della leva · bloccaggio ad accoppiamento geometrico · corpo in ghisa speciale · grande zona di serraggio · fissaggio laterale e sul lato frontale · entrambe le ganasce con superficie di appoggio per il serraggio di pezzi piatti · ganasce di serraggio invertibili · un lato liscio ovvero prismi longitudinali e trasversali · un lato scanalato

Largh. ganasce [mm]	Largh. di serraggio [mm]	Alt. delle ganasce [mm]	Lungh. x largh. x alt. mm	N° articolo	EUR	CC
135	160	40	587 x 205 x 80,5	4000 830 955	1535,71	ZB02

5

RÖHM
ORANGE LINE

Morsa a vite per macchina RB-K

sistema di serraggio rinforzato · per l'impiego in fresatrici NC e centri di lavorazione · tutti gli elementi soggetti a usura sono temprati e rettificati · impiegabile su piastra rotante con suddivisione in gradi · **superficie di base per scanalature longitudinali (20H7) per un fissaggio esatto su tavoli della macchina**

Vantaggi:

- precisione elevata grazie a una guida precisa delle ganasce
- guida a piastra piana lunga delle ganasce mobili con grande zona di serraggio
- rapida regolazione della zona di serraggio attraverso il sistema di perni

Fornitura con ganasce normali SGN e manovella



regolazione rapida della zona di serraggio

Dimensione	Largh. ganasce [mm]	Largh. di serraggio [mm]	Alt. delle ganasce [mm]	Forza di tensione [kN]	Lungh. x largh. x alt. mm	N° articolo	EUR	CC
1	92	100	31,6	25	490 x 160 x 91	4121 000 005	3059,13	ZB02
2	113	170	31,6	30	583 x 160 x 97	4121 000 006	3313,04	ZB02
3	135	220	39,6	40	681 x 200 x 112	4121 000 007	4078,85	ZB02
4	160	310	49,6	50	817 x 240 x 133	4121 000 008	5098,57	ZB02
5	200	350	66,6	100	1022 x 280 x 171	4121 000 009	6875,90	ZB02



con regolazione rapida della zona di serraggio



PROMAT

Morsa a vite per meccanici di precisione

in ghisa sferoidale resistente agli urti · ganasce indurite a induzione (52-58 HRC)

Vantaggio particolare del prodotto: disco rotante rimovibile con vite a morsa, quindi adatto anche per essere montato fisso



Largh. ganasce [mm] ghisa sferoidale	Largh. di serraggio [mm]	Profondità di serraggio [mm]	N° articolo	EUR	CC
75	45	32	4000 830 119	115,66	PX21

Morsa a vite per meccanici di precisione

piccola vite a morsa con snodo a sfera · fissabile mediante leva di tensione · girevole a 360° e voltabile a 90° · morsa a vite e arco di fissaggio, risp piastra di avvvitamento in lega di metallo leggero · verniciatura antiurto · mandrini d'acciaio nascosti · ganasce con apertura verso avanti · con ganasce di plastica o alluminio ricambiabili
N° dell'articolo 4000 830 976 con blocchi girevoli/da tensione



4000 830 970 4000 830 971



4000 830 973 4000 873 974



4000 830 976

Largh. ganasce [mm]	Largh. di serraggio [mm]	Profondità di serraggio [mm]	N° articolo	EUR	CC
archetto di serraggio					
46	70	35	4000 830 970	246,15	WB23
80	110	52	4000 830 971	574,41	WB23
piastra di avvvitamento					
46	70	35	4000 830 973	246,15	WB23
80	110	52	4000 830 974	574,41	WB23
blocco da tensione, archetto di serraggio					
46	75	35	4000 830 976	261,56	WB23

Morsa a vite per meccanici di precisione Spannfix

modello ESD per l'avvitamento a banchi di lavoro e tavoli di laboratorio con piastre di spessore massimo di 80 mm



Largh. ganasce [mm]	Largh. di serraggio [mm]	Profondità di serraggio [mm]	N° articolo	EUR	CC
ESD con morsetto di serraggio					
50	70	38	4000 830 980	390,49	WX48

Morsa a vite parallela Castillo

in ghisa sferoidale resistente agli urti · ganasce e incudine indurite a induzione (52-58 HRC) · superficie ad incudine di grandezza extra

Vantaggio particolare del prodotto: vite del mandrino in acciaio forgiato · ricambiabile

KANCA

4000 830 137

Largh. ganasce [mm]	Largh. di serraggio [mm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
100	125	ghisa sferoidale	4000 830 136	124,63	WX25
125	150	ghisa sferoidale	4000 830 137	154,90	WX25
150	170	ghisa sferoidale	4000 830 138	216,68	WX25
200	190	ghisa sferoidale	4000 830 139	342,53	WX25

Morsa a vite parallela

interamente in acciaio · ganasce indurite · con incudine grande · scanalatura per l'asporto dei trucioli nella guida · ganasce di serraggio per tubo · con guida in ottone posizionabile in seguito



Largh. ganasce [mm]	Largh. di serraggio [mm]	Profondità di serraggio [mm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
100	100	53	interamente in acciaio	4000 830 200	124,50	WB21
125	125	67	interamente in acciaio	4000 830 202	179,21	WB21
150	150	87	interamente in acciaio	4000 830 205	230,33	WB21
175	175	87	interamente in acciaio	4000 830 207	246,53	WB21



Morsa a vite parallela Magnat

lubrificata · con sistema MDS · ganasce di serraggio con scanalatura e rivestimento sul bordo indurite · guida mobile a riposizionamento preciso · grande superficie dell'incudine · larghezza di serraggio grandissima · a partire da 120 con un dispositivo di attacco per ganasce orientabili supplementari

Vantaggi particolari del prodotto:

- con attacco quadro per tutti i cricchetti 1/2" usuali (il cricchetto non è compreso nel contenuto della fornitura)
- estrazione della chiave a mandrino attraverso la cerniera veloce
- il mandrino MDS permette un lavoro leggero ed efficiente, in particolare sui pezzi da lavorare problematici



Largh. ganasce [mm]	Largh. di serraggio [mm]	Profondità di serraggio [mm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
100	125	68,0	lubrificato	4000 830 260	280,19	WX58
120	150	83	lubrificato	4000 830 262	321,44	WX58
140	200	96,0	lubrificato	4000 830 264	447,91	WX58
160	225	118,0	lubrificato	4000 830 266	558,62	WX58



Morsa a vite parallela

lubrificata (acciaio C-45) · serraggio assolutamente parallelo grazie alla guida centrica posizionabile in seguito · ganasce e incudine indurite a induzione (52-58 HRC) · incudine extragrande per i lavori di raddrizzamento e di rifinitura · ganasce di serraggio a forma altissima e concio grandi profondità di serraggio · con scala di misurazione per l'impostazione veloce della larghezza di serraggio · a partire dalla misura 120 mm con supporto sotto le ganasce di serraggio, per attaccare le ganasce di serraggio per tubi orientabili e ricambiabili · morsa a vite apribile in avanti

Morsa a vite parallela Matador

lubrificata · serraggio assolutamente parallelo grazie alla guida di precisione posizionabile in seguito e al mandrino con filettatura trapezoidale doppia e la vite madre ricambiabile · ganasce fresate e con superficie indurita · a partire dalla misura 120 mm con dispositivo per l'attacco di ganasce supplementari per lavori speciali sotto le ganasce · set di incudini indurite per i lavori di raddrizzamento e di rifinitura · con scala di misurazione per l'impostazione veloce della larghezza di serraggio · morsa a vite apribile in avanti

Largh. ganasce [mm]	Largh. di serraggio [mm]	Profondità di serraggio [mm]	N° articolo	EUR	Largh. di serraggio [mm]	Profondità di serraggio [mm]	N° articolo	EUR
100	125	68	4000 830 290	211,45	125	65	4000 830 300	269,08
120	150	83	4000 830 291	251,87	150	80	4000 830 302	339,55
140	200	96	4000 830 292	338,20	200	95	4000 830 304	477,31
160	225	118	4000 830 293	437,93	225	120	4000 830 306	627,36
180	225	118	4000 830 294	489,19	225	120	4000 830 308	702,65
				PX21				WC21

PROMAT**Morsa a vite parallela**

con ganasce di serraggio per tubo, particolarmente adatte per installatori · ganasce di serraggio per tubo saldate · forgiata (acciaio C45) · serraggio assolutamente parallelo grazie alla guida centrica posizionabile in seguito · ganasce e incudine indurite a induzione (52-58 HRC) · grande incudine per i lavori di raddrizzamento e di rifinitura · ganasce di serraggio a forma altissima e concio grandi profondità di serraggio · con scala di misurazione per l'impostazione veloce della larghezza di serraggio · morsa a vite apribile in avanti

Accessori adatti: disco rotante, vedere n° dell'articolo 4000 830 275 e 4000 830 276, apparecchi di regolazione dell'altezza vedere n° dell'articolo 4000 830 279 e 4000 830 280

Largh. ganasce [mm]	Largh. di serraggio [mm]	Profondità di serraggio [mm]	N° articolo	EUR
120	150	83	4000 830 270	274,31
140	200	96	4000 830 272	363,51
160	225	118	4000 830 273	466,02

PX21

RIDGID**Morsa a vite parallela Superior**

particolarmente adatta per installatori · con ganasce di serraggio per tubi · guida precisa e serraggio assolutamente parallelo grazie alle guide con superfici indurite · con scala di misurazione · incudine grande · **ganasce di serraggio per tubi fisse** · morsa a vite apribile in avanti

Accessori adatti: lama a disco rotante vedere n° dell'articolo 4000 830 492 + 4000 830 494

Largh. di serraggio [mm]	Profondità di serraggio [mm]	N° articolo	EUR
150	75	4000 830 282	339,55
200	90	4000 830 284	477,31
225	115	4000 830 286	627,36

WC21

Morsa a vite parallela Fortissimo Fix

con ganasce di serraggio attaccate mediante colata, particolarmente adatta per installatori · forgiata in acciaio · serraggio assolutamente parallelo grazie alla guida centrica posizionabile in seguito · ganasce e incudine indurite a induzione (HRc 52-58) · morsa a vite apribile in avanti

Accessori adatti:

lama a disco rotante vedere n° dell'articolo 5/33

Largh. ganasce [mm]	Largh. di serraggio [mm]	Profondità di serraggio [mm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
115	140	73,5		4000 830 161	281,79	WX25
125	160	72,5	lubrificato	4000 830 162	290,41	WX25
135	170	88	lubrificato	4000 830 163	383,32	WX25
150	190	96	lubrificato	4000 830 164	405,03	WX25

KANCA

5

PROMAT**Disco rotante**

2 fori di fissaggio · permette la rotazione a 360° della morsa a vite · arresto continuo mediante leva di bloccaggio

Per largh. ganascia [mm]	Per morsa a vite	N° articolo	EUR
100	n° dell'articolo 4000 830 290	4000 830 274	71,17
120	n° dell'articolo 4000 830 270, 4000 830 291	4000 830 275	87,13
140 - 180	n° dell'articolo 4000 830 272, 4000 830 273, 4000 830 292, 4000 830 293, 4000 830 294	4000 830 276	95,65

PX21

RIDGID**Disco rotante Matador**

forgiato in acciaio · adatto alle morse a vite Matador n° dell'articolo 4000 830 302, 4000 830 304, 4000 830 306, 4000 830 308 e alle morse a vite Superior n° dell'articolo 4000 830 282, 4000 830 284, 4000 830 286 · girevole a 360° · colore: blu

Per morsa a vite	N° articolo	EUR
-	-	-
-	4000 830 492	118,37
-	4000 830 494	149,95

WR08

Disco rotante Kanca

permette la rotazione a 360° della morsa a vite · arresto continuo mediante leva di bloccaggio · forgiato in acciaio

Per largh. ganascia [mm]	Per morsa a vite	N° articolo	EUR	CC
115	n° dell'articolo 4000 830 151, 4000 830 161	4000 830 171	85,26	WX25
125	n° dell'articolo 4000 830 152, 4000 830 162	4000 830 172	90,87	WX25
135	n° dell'articolo 4000 830 153, 4000 830 163	4000 830 173	93,64	WX25
150	n° dell'articolo 4000 830 154, 4000 830 164	4000 830 174	102,06	WX25

**KANCA**

PROMAT



Apparecchio di regolazione dell'altezza

con molla a gas - per la regolazione dell'altezza di una morsa a vite avvitata - la molla a gas integrata permette la regolazione continua dell'apparecchio - girevole a 360° questo permette una impostazione verticale e orizzontale - la colonna viene tenuta fissa in modo sicuro con una leva di serraggio

(morsetto a vite non compreso nel contenuto della fornitura)

RIDGID



Apparecchio di regolazione dell'altezza Elevator

meccanico - l'altezza di lavoro viene impostata mediante un mandrino - girevole a 360° - colore blu

Adatto a: morse a vite Matador

(morsetto a vite non compreso nel contenuto della fornitura)

Per largh. ganascia [mm]	Per morse a vite	N° articolo	EUR
120	PROMAT con fissaggio a due fori	4000 830 279	396,20
140 / 160	PROMAT con fissaggio a due fori	4000 830 280	396,20
140-180	-	-	-

PX21

Per morse a vite	N° articolo	EUR
-	-	-
-	-	-
-	4000 830 404	498,99

WR08

RIDGID



Ganascia di protezione

di plastica - per materiali da lavorare particolarmente sensibili - 2 pezzi necessari adatta a Matador, MultiPLUS

(morsetto a vite non compreso nel contenuto della fornitura)

Per largh. ganascia [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
120	2	4000 830 502	59,49 ¹⁾	WR08
140	2	4000 830 504	61,71 ¹⁾	WR08
160	2	4000 830 506	64,34 ¹⁾	WR08
180	2	4000 830 508	69,19 ¹⁾	WR08

¹⁾ prezzo per pz.

RIDGID



Ganascia a prisma

per il serraggio di tubi, aste, profili, etc. - 2 pezzi necessari adatta a Matador, MultiPLUS

(morsetto a vite non compreso nel contenuto della fornitura)

Per largh. ganascia [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
120	2	4000 830 522	155,63 ¹⁾	WR08
140	2	4000 830 524	164,29 ¹⁾	WR08
160	2	4000 830 526	195,00 ¹⁾	WR08

¹⁾ prezzo per pz.

RIDGID

Ganascia di serraggio per tubo

con prisma supplementare verticale - con una ganascia di serraggio per tubi si ottiene una morsa per tubi completa con tensione in tre punti - 1 pezzo necessario Adatta a Matador, MultiPLUS

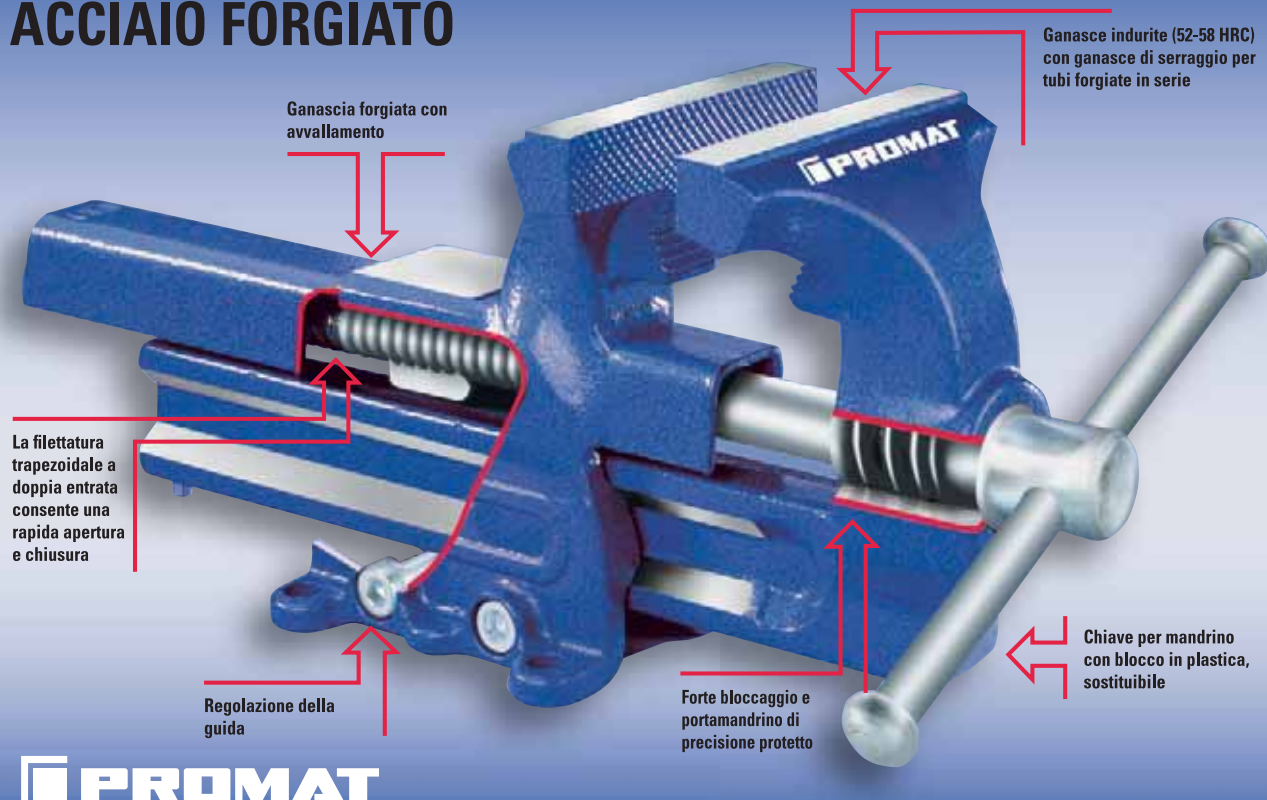
(morsetto a vite non compreso nel contenuto della fornitura)

Per largh. ganascia [mm]	N° articolo	EUR	CC
120	4000 830 512	76,64 ¹⁾	WR08
140	4000 830 514	93,74 ¹⁾	WR08
160	4000 830 516	105,86 ¹⁾	WR08
180	4000 830 518	124,91 ¹⁾	WR08

¹⁾ prezzo per pz.



ACCIAIO FORGIATO



PROMAT

HEUER®
Das Original



Morsa a vite parallela

con 2 ganasce di serraggio per tubi attaccate tramite forgiatura · lubrificata · superficie dell'incudine per i lavori di raddrizzamento e di rifinitura · ganasce di serraggio fresate · indurita a induzione · (HRc 54 -58) · guida mobile posizionabile a posteriori · protezione antifurto grazie alla parte anteriore della ganasce estraibile · morsa a vite apribile in avanti

Accessori adatti: lama a disco rotante vedere n° dell'articolo 4000 830 360, 4000 830 361, 4000 830 362, 4000 830 363

dispositivi di regolazione dell'altezza vedere n° dell'articolo 4000 830 366, 4000 830 367, 4000 830 368

Morsa a vite parallela HEUER Front

forgiata in acciaio · sicuramente infrangibile · con ganasce di serraggio per tubi attaccate tramite forgiatura e lavorate

con apertura in avanti · possibilità di serraggio a grandi profondità · mandrino protetto con filettatura trapezoidale in due direzioni per un'apertura e chiusura veloce · la guida può essere regolata solo con una vite centrale · guide con superfici grandi e lavorate su tutti i lati · ganasce di serraggio indurite · superficie dell'incudine per i lavori di raddrizzamento e di rifinitura · superficie resistente ai graffi e agli urti grazie a una verniciatura a polvere di alta qualità · chiave a mandrino zincata con anelli di tenuta in acciaio inchiodati · Made in Germany

Largh. ganasce [mm]	Largh. di serraggio [mm]	Profondità di serraggio [mm]	N° articolo	EUR	Largh. di serraggio [mm]	Profondità di serraggio [mm]	N° articolo	EUR
100	125	55	4000 830 230	232,61	125	50	4000 830 350	274,69
120	150	74	4000 830 231	288,19	150	65	4000 830 351	365,80
140	200	85,5	4000 830 232	399,67	200	80	4000 830 353	505,08
160	225	104	4000 830 233	560,66	225	100	4000 830 355	693,64
180	225	104	4000 830 234	620,71	225	100	4000 830 357	752,72
				PX21				WX55



Morsa a vite parallela HEUER Compact

con regolazione rapida · solo 4,5 kg di peso · forza di tensione 10 kN · ideale per l'impiego mobile e stazionario · Made in Germany

Vantaggi particolari del prodotto:

- la regolazione rapida HEUER Quicklaunch permette l'apertura e la chiusura di 130 mm in pochi secondi senza azionare il mandrino
- le ganasce sostituibili girevoli con superficie liscia e scanalata sono indurite e zincate
- indicazione del campo di tensione con scala per l'impostazione preliminare semplice della ganasce di tensione
- ganasce di serraggio integrate per tubi di 5/8" fino a 2" (15-50 mm)

Fornitura senza morsetto da tavolo

Accessori adatti:

- morsetto da tavolo dimensione 100: N° dell'articolo 40 00 830 380
- disco rotante dimensione 100: N° dell'articolo 40 00 830 369
- morsetto girevole dimensione 100 N° dell'articolo 40 00 830 382
- ganasce di protezione dimensione 120



Largh. ganasce [mm]	Largh. di serraggio [mm]	Profondità di serraggio [mm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
120	130	65	lubrificato	4000 830 349	322,61	WX55



Morsetto da tavolo

Il morsetto da tavolo HEUER può essere montato e smontato in pochi passaggi semplicemente e velocemente senza praticare fori · la robusta leva di serraggio garantisce un utilizzo semplice e sicuro · 4 alloggiamenti sono stati creati appositamente per la morsa a vite HEUER 100 RISP. 120 · Made in Germany

Per il morsetto a vite HEUER Compact selezionare il morsetto da tavolo della dimensione 100

Fornitura senza morsa a vite



Largh. ganasce [mm]	Spessore del tavolo [mm]	N° articolo	EUR	CC
100	10-60	4000 830 380	77,36	WX55
120	10-60	4000 830 381	113,38	WX55

Morsetto girevole

può essere montato e smontato in pochi passaggi semplicemente e velocemente senza praticare fori · la robusta leva di serraggio garantisce un utilizzo semplice e sicuro · il morsetto a vite può essere fatto girare a 360° · la guida è protetta contro la sporcizia · 4 alloggiamenti sono stati creati appositamente per la morsa a vite HEUER 100 RISP. 120 · Made in Germany

Per il morsetto a vite HEUER Compact selezionare il morsetto girevole della dimensione 100

Fornitura senza morsa a vite



4000 830 382



4000 830 383

Largh. ganasce [mm]	Spessore del tavolo [mm]	N° articolo	EUR	CC
100	10-60	4000 830 382	152,13	WX55
120	10-60	4000 830 383	225,62	WX55




Disco rotante

4 fori di fissaggio · permette la rotazione a 360° della morsa a vite · arresto continuo mediante leva di bloccaggio




Disco rotante Heuer Front

forgiato in acciaio · permette la rotazione continua a 360° della morsa a vite · bloccaggio sicuro mediante robusta leva di tensione · la guida è protetta contro la sporcizia · completamente verniciato a polvere · adatto alle morse a vite HEUER · Made in Germany

Per la morsa a vite HEUER Compact selezionare il disco rotante dimensione 100

Per largh. ganascia [mm]	Per morsa a vite	N° articolo	EUR	Per morsa a vite	N° articolo	EUR
100	n° dell'articolo 4000 830 230	4000 830 360	74,66	n° dell'articolo 4000 830 350, 4000 830 349	4000 830 369	82,42
120	n° dell'articolo 4000 830 231	4000 830 361	97,90	n° dell'articolo 4000 830 351	4000 830 370	121,38
140	n° dell'articolo 4000 830 232	4000 830 362	127,20	n° dell'articolo 4000 830 353	4000 830 371	165,46
160+ 180	n° dell'articolo 4000 830 233, 4000 830 234	4000 830 363	152,17 PX21	n° dell'articolo 4000 830 355, 4000 830 357	4000 830 372	208,27 WX55




Apparecchio di regolazione dell'altezza

con molla a gas · per la regolazione dell'altezza di una morsa a vite avvitata · la molla a gas integrata permette la regolazione continua dell'apparecchio · la rotazione a 360° permette una impostazione verticale e orizzontale · la colonna viene tenuta fissa in modo sicuro con una leva di serraggio




Apparecchio di regolazione dell'altezza HEUER Lift

con molla a gas · permette la regolazione continua dell'altezza della morsa a vite di 200 mm e la rotazione a 360° · la molla a gas integrata rende la morsa a vite praticamente senza peso · con leva di serraggio di sicurezza e trattamento speciale della superficie del tubo verticale per una tenuta sicura · Made in Germany

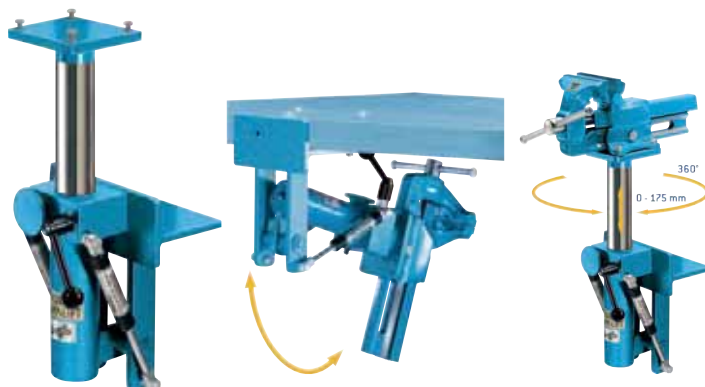
Fornitura senza morsa a vite

Per largh. ganascia [mm]	Per morsa a vite	N° articolo	EUR	Per morsa a vite	N° articolo	EUR
100	-	-	-	-	4000 830 374	374,21
120	PROMAT con fissaggio a quattro fori	4000 830 366	396,20	-	4000 830 375	374,21
140	PROMAT con fissaggio a quattro fori	4000 830 367	396,20	-	4000 830 376	374,21
160 / 180	PROMAT con fissaggio a quattro fori	4000 830 368	396,20 PX21	-	4000 830 377	374,21 WX55



Dispositivo di abbassamento e di regolazione dell'altezza

con molle di compressione a gas e leva di tensione di sicurezza · permette la **regolazione continua dell'altezza della morsa a vite di 175 mm e la rotazione a 360°** · se non viene utilizzata, la morsa a vite può essere inserita piegata sotto il banco di lavoro, in modo che l'intera superficie sia disponibile per altre attività · Made in Germany
Fornitura senza morsa a vite



Per largh. ganasce [mm]	N° articolo	EUR	CC
120	4000 830 378	995,62	WX55
140	4000 830 379	995,62	WX55

LEINEN

Morsa a vite parallela Junior

modello pesante, robusto in colata grigia GG 25 · massima precisione di serraggio grazie alla lunga e precisa guida a coda di rondine · mandrino trapezoidale coperto e protetto contro la sporcizia · ganasce in acciaio ricambiabili e girevoli · **con apertura verso il lato posteriore** · ganasce di serraggio per tubo applicate mediante colata
Particolarmente adatta per i lavori che richiedono una tensione particolarmente precisa del pezzo da lavorare



Largh. ganasce [mm]	Largh. di serraggio [mm]	Profondità di serraggio [mm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
100	140	84	colata grigia	4000 830 675	541,30	WB24
125	180	88	colata grigia	4000 830 676	626,01	WB24
150	280	98	colata grigia	4000 830 677	973,70	WB24

LEINEN



LEINEN



Apparecchio di regolazione dell'altezza

con molla a gas integrata · per il sollevamento, la rotazione, l'abbassamento di morsa a vite parallele con larghezza delle ganasce da 100 mm a 150 mm senza carico (n° dell'articolo 4000 830 675, 4000 830 676, 4000 830 677) · anche adatto per il montaggio di dispositivi e apparecchi · regolazione continua dell'altezza a ogni altezza di lavoro e direzione desiderata · girevole a 360° · irrinunciabile per soddisfare i requisiti legati al posto di lavoro delle cooperative di lavoro

Disco rotante Leinen Junior

disco rotante in ghisa grigia · per morsa a vite Leinen Junior · orientabile a 360°

Per largh. ganasce [mm]	Per morsa a vite	N° articolo	EUR	CC
125	Leinen Junior	4000 830 680	601,63	WB24
150	Leinen Junior	4000 830 681	601,63	WB24

Per largh. ganasce [mm]	Per morsa a vite	N° articolo	EUR	CC
100	n° dell'articolo 4000 830 675	4000 830 682	302,56	WB24
125	n° dell'articolo 4000 830 676	4000 830 683	348,35	WB24
150	n° dell'articolo 4000 830 677	4000 830 684	475,13	WB24



Ganascia di protezione della morsa a vite 47/5 N con profilo a scanalatura · con supporto magnetico · robusto profilo in alluminio di struttura normale · le strisce magnetiche inserite tengono le ganasce fisse sulla morsa a vite · la lega è della durezza tra il rame e il piombo

UV = 1 paio



Ganascia di protezione della morsa a vite TYP N in alluminio con profilo scanalato · per serrare pezzi a lavorazione grossa o media · **con magneti in neodimio estremamente forte**, pressato con forza alla ganascia e che non si scioglie neanche dopo un lungo utilizzo · il magnetismo non viene trasmesso alla superficie di tensione davanti · adatta a tutti i tipi di morsa a vite

Vantaggi particolari del prodotto:

Le ganasce sono di alluminio della durezza tra il rame e il piombo. 6 scanalature tengono fissi i pezzi più grossi in tutta sicurezza nella morsa a vite. Una scanalatura più profonda serve alla tensione di sottili onde, perni, etc.

Per largh. ganascia [mm]	N° articolo	EUR	N° articolo	EUR
100	4000 830 527	23,72 ¹⁾	4000 830 544	54,02 ¹⁾
120	4000 830 528	27,43 ¹⁾	4000 830 545	57,62 ¹⁾
125	-	-	4000 830 575	57,62 ¹⁾
140	4000 830 529	31,06 ¹⁾	4000 830 546	61,23 ¹⁾
150	-	-	4000 830 576	61,23 ¹⁾
160	4000 830 530	33,14 ¹⁾	4000 830 547	63,93 ¹⁾
180	4000 830 531	34,28 ¹⁾	4000 830 548	63,93 ¹⁾
		WE03		WX55

¹⁾ prezzo per paio



Ganascia di protezione della morsa a vite 47/5 P con prismi · con supporto magnetico · robusto profilo in alluminio una ganascia con prisma orizzontale · l'altro lato con tre prismi verticali diversi · le strisce magnetiche inserite tengono le ganasce fisse sulla morsa a vite · la lega è della durezza tra il rame e il piombo

UV = 1 paio



Ganascia di protezione della morsa a vite Typ P in alluminio con prismi · per serrare pezzi da lavoro in diverse forme · **con magneti in neodimio estremamente forte**, pressato con forza alla ganascia e che non si scioglie neanche dopo un lungo utilizzo · il magnetismo non viene trasmesso alla superficie di tensione davanti · adatta a tutti i tipi di morsa a vite

Vantaggi particolari del prodotto:

Le ganasce sono in alluminio della durezza tra il rame e il piombo. Un prisma orizzontale e due prismi verticali di dimensioni diverse **in entrambe le ganasce** permettono il serraggio di pezzi rotondi e ovali. La fresatura a 90° nella parte superiore delle ganasce permette di serrare senza problemi orizzontalmente il materiale piano.

UV = 1 paio

Per largh. ganascia [mm]	N° articolo	EUR	N° articolo	EUR
100	4000 830 668	33,63 ¹⁾	4000 830 555	65,28 ¹⁾
120	4000 830 669	36,85 ¹⁾	4000 830 556	68,67 ¹⁾
125	-	-	4000 830 577	68,67 ¹⁾
140	4000 830 670	40,55 ¹⁾	4000 830 557	73,62 ¹⁾
150	-	-	4000 830 578	73,62 ¹⁾
160	4000 830 671	43,98 ¹⁾	4000 830 558	76,78 ¹⁾
180	4000 830 672	47,55 ¹⁾	4000 830 559	76,78 ¹⁾
		WE03		WX55

¹⁾ prezzo per paio



Ganascia di protezione della morsa a vite 47/5 F con rivestimento in fibra · con supporto magnetico · robusto profilo in alluminio con rivestimento in fibra per serrare pezzi da lavoro con superficie sensibile · le strisce magnetiche inserite tengono le ganasce fisse sulla morsa a vite · la lega è della durezza tra il rame e il piombo

UV = 1 paio



Ganascia di protezione della morsa a vite TYP F in alluminio con rivestimento in fibra · per il serraggio di pezzi con superfici sottoposte a fresatura fine o piallate e rettificata o lucidate · **con magnete in neodimio estremamente forte**, pressato con forza alla ganascia e che non si scioglie neanche dopo un lungo utilizzo · il magnetismo non viene trasmesso alla superficie di tensione davanti · adatta a tutti i tipi di morse a vite

Vantaggi particolari del prodotto:

L'area di tensione è composta di fibra con una struttura particolarmente stratificata. Anche nella tensione di pezzi surriscaldati il rivestimento non si deforma.

UV = 1 paio

Per largh. ganascia [mm]	N° articolo	EUR
100	4000 830 532	31,69 ¹⁾
120	4000 830 533	34,98 ¹⁾
125	-	-
140	4000 830 534	38,34 ¹⁾
150	-	-
160	4000 830 535	41,59 ¹⁾
180	-	-

WE03

N° articolo	EUR
4000 830 565	59,67 ¹⁾
4000 830 566	63,93 ¹⁾
4000 830 579	63,93 ¹⁾
4000 830 567	67,53 ¹⁾
4000 830 591	67,53 ¹⁾
4000 830 568	70,47 ¹⁾
4000 830 569	70,47 ¹⁾

WX55

¹⁾ prezzo per paio



Ganascia di protezione della morsa a vite 47/5 G con rivestimento in gomma · con supporto magnetico · robusto profilo in alluminio con rivestimento in gomma per il serraggio di tubi a parete sottile, componenti girevoli in taglio, legno e pezzi in plastica · le strisce magnetiche inserite tengono le ganasce fisse sulla morsa a vite · la lega è della durezza tra il rame e il piombo

UV = 1 paio



Ganascia di protezione della morsa a vite Typ G di alluminio con rivestimento in gomma · per il serraggio di tubi a pareti sottili e parti in taglio, parti in legno e plastica · **con magnete in neodimio estremamente forte**, pressato con forza alla ganascia e che non si scioglie neanche dopo un lungo utilizzo · il magnetismo non viene trasmesso alla superficie di tensione davanti · adatta a tutti i tipi di morse a vite

Vantaggi particolari del prodotto:

L'area di tensione è composta di gomma sintetica speciale. Anche con piccolissime pressioni di tensione gli utensili vengono tenuti fissi in modo sicuro.

UV = 1 paio

Per largh. ganascia [mm]	N° articolo	EUR
100	4000 830 537	31,69 ¹⁾
120	4000 830 538	34,98 ¹⁾
125	-	-
140	4000 830 539	38,34 ¹⁾
150	-	-
160	4000 830 540	41,59 ¹⁾
180	4000 830 541	44,92 ¹⁾

WE03

N° articolo	EUR
4157 120 300	59,67 ¹⁾
4157 120 320	63,93 ¹⁾
4000 830 592	63,93 ¹⁾
4157 120 340	67,53 ¹⁾
4000 830 593	67,53 ¹⁾
4157 120 360	70,47 ¹⁾
4157 120 380	70,47 ¹⁾

WX55

¹⁾ prezzo per paio



Ganascia di protezione della morsa a vite

in poliuretano con prismi · per tendere pezzi da lavoro sensibili · **con magneti in neodimio estremamente forte**, pressato con forza alla ganascia e che non si scioglie neanche dopo un lungo utilizzo · il magnetismo non viene trasmesso alla superficie di tensione davanti · adatta a tutti i tipi di morse a vite

Vantaggi particolari del prodotto:

Le ganasce sono di poliuretano. Questo materiale molto elastico, resistente e che non invecchia, dopo la deformazione tramite pressione riprende la forma originale. Tramite i prismi inseriti in diverse dimensioni i pezzi da lavorare vengono mantenuti stabili.

Tipo PP (prismi di poliuretano):

serraggio di pezzi da lavoro sensibili rotondi e ovali

Tipo PR (prismi di poliuretano):

serraggio di pezzi da lavoro sensibili di tutti i tipi

UV = 1 paio

Per largh. ganascia [mm]	Tipo	N° articolo	EUR	CC
100	PR	4157 120 500	59,67 ¹⁾	WX55
120	PR	4157 120 520	63,93 ¹⁾	WX55
140	PR	4157 120 540	67,53 ¹⁾	WX55
160	PR	4157 120 560	70,47 ¹⁾	WX55
100	PP	4157 120 600	59,67 ¹⁾	WX55
120	PP	4157 120 620	63,93 ¹⁾	WX55
140	PP	4157 120 640	67,53 ¹⁾	WX55
160	PP	4157 120 660	70,47 ¹⁾	WX55

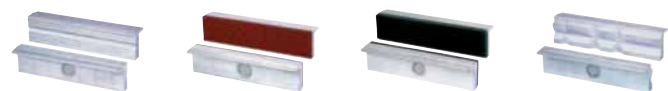
¹⁾ prezzo per paio



Tipo PR



Tipo PP



Set di ganasce di protezione/per tubi

in alluminio · con magneti in neodimio estremamente forte, pressato con forza alla ganascia e che non si scioglie neanche dopo un lungo utilizzo · il magnetismo non viene trasmesso alla superficie di tensione davanti · adatto a tutti i tipi di morse a vite · imballato in una borsa di elevata qualità con occhielli di sospensione ad es. a una parete forata

Contenuto:

- 1 paio di ganasce di protezione in alluminio con scanalature
- 1 paio di ganasce di protezione in alluminio con prismi
- 1 paio di ganasce di protezione in alluminio con rivestimento in fibra
- 1 paio di ganasce di protezione in alluminio con rivestimento in gomma

Fornitura senza gancio e parete forata

Per largh. ganascia [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
100	8 pezzi	4000 830 573	190,22	WX55
120	8 pezzi	4000 830 570	202,59	WX55
140	8 pezzi	4000 830 572	214,98	WX55
160	8 pezzi	4000 830 574	224,65	WX55

Ganascia di protezione della morsa a vite

in alluminio · per serrare pezzi da lavoro sensibili · adatta a tutti i tipi di morse a vite

UV = 1 paio



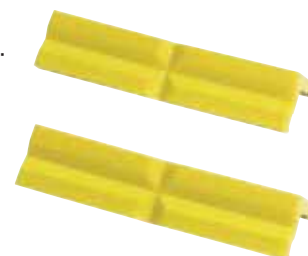
Per largh. ganascia [mm]	N° articolo	EUR	CC
100	4000 830 550	13,58 ¹⁾	WK40
125	4000 830 552	15,65 ¹⁾	WK40
150	4000 830 554	17,94 ¹⁾	WK40

¹⁾ prezzo per paio

Ganascia di protezione della morsa a vite

di plastica · con adesione magnetica · per serrare pezzi da lavoro sensibili · adatta a tutti i tipi di morse a vite

UV = 1 paio



Per largh. ganascia [mm]	N° articolo	EUR	CC
100	4000 830 560	18,08 ¹⁾	WK40
125	4000 830 562	20,71 ¹⁾	WK40
150	4000 830 564	22,68 ¹⁾	WK40

¹⁾ prezzo per paio

Incudine

con due corni · in acciaio di elevata qualità forgiato nello stampo · a partire da 50 kg unito mediante saldatura nella parte inferiore e nella parte superiore · guida dell'incudine indurita e rettificata · con buco rotondo · a partire da 50 kg inoltre con foro quadrato che funge da attacco degli utensili dell'incudine · struttura dell'incudine laccata in nero · le differenze di dimensione e di peso fino a ±10 % sono dovute alla fabbricazione e non sono evitabili

KANCA



Versione	Ø foro tondo [mm]	Larghezza del binario [mm]	Lunghezza del binario [mm]	Lunghezza corno [mm]	Alt. complessiva [mm]	Lunghezza [mm]	Peso [kg]	Superficie di supporto [mm]	N° articolo	EUR	CC
con due corni	20	80	165	110	155	390	20	140 x 165	4000 830 664	445,55	WB08
con due corni	20	95	195	135	200	475	35	170 x 195	4000 830 665	779,66	WB08
con due corni	23	110	250	180	220	550	50	210 x 250	4000 830 666	1113,78	WB08
con due corni	23	125	275	185	265	625	75	235 x 275	4000 830 667	1670,70	WB08

PROMAT



Morsa per tubo

forgiata in acciaio di elevata qualità · corpo e ganasce del tubo in acciaio indurito · possibilità di riposizionamento tramite viti autoprotette · ganasce di alloggiamento superiore e inferiore e gancio di rinforzo sostituibili · **modello richiudibile** con gancio di rinforzo a chiusura automatica

Largh. di serraggio [mm]	N° articolo	EUR	CC
60	4000 830 705	184,89	PX21
90	4000 830 706	242,27	PX21

ROTHENBERGER



Morsa per tubo

con la morsa per tubo richiudibile è possibile tendere in modo ottimale tubi con un Ø di 1/8"-2" di tutti i materiali grazie a un supporto a 3 punti · il supporto multiplo garantisce una tensione uniforme e forte, che impedisce una deformazione · ganasce di tensione mobili in alto; per una tenuta sicura · **modello richiudibile** con gancio di rinforzo a chiusura automatica

Largh. di serraggio [mm]	N° articolo	EUR	CC
10-60	4000 781 352	317,46	WX50
10-89	4000 781 353	501,00	WX50
10-114	4000 781 354	659,26	WX50

PROMAT

Attrezzo di lavoro

piegabile · con morsa per tubo pieghevole e stabile asse per piedi pieghevole · portautensili e piastra di piegatura per la piegatura a freddo di tubi · con 5 fori di piegatura diversi · montaggio di una morsa per tubo 3" (n° dell'articolo 4000 830 706) possibile (**non compresa nel contenuto della fornitura**)

Largh. di serraggio [mm]	N° articolo	EUR	CC
60	4000 830 755	466,19	PX21

BS
BERG & SCHMID
SÄGETECHNIK



HK 500

HK 800

Pressa manuale con leva

trasmissione della forza mediante sollevamento della leva · mandrino indurito e levigato · lunga guida del mandrino per una pressione ottimale · altezza di lavoro regolabile mediante semplice allentamento delle viti di serraggio sul supporto · ritiro della leva a mano tramite molla · con foro da tavolo di 15 mm Ø nelle scanalature a T

Vantaggi particolari del prodotto di 4000 830 967:

La pressa manuale con leva è equipaggiata con un dispositivo di regolazione di precisione dell'altezza di lavoro. Questa permette un'impostazione al millimetro del pulsante della pressa all'altezza di lavoro desiderata. La regolazione di precisione deve essere eseguita in entrambe le direzioni tramite un mandrino con filettatura.

Importante! Al sollevamento della leva articolata la pressione massima viene raggiunta solo quando la leva articolata è completamente allungata, ovvero poco prima della fine dell'alzata.

Modello	HK 500	HK 800
Forza di pressione [kN]	5	8
Alzata [mm]	40	40
Altezza di lavoro [mm]	60-150	50-200
Ø mandrino [mm]	20	24
Foro del mandrino [mm]	10 H 7	10 H 7
Guida del mandrino [mm]	50	75
Sporgenza [mm]	73	90
Lunghezza del banco [mm]	115	120
Larghezza del tavolo [mm]	70	160
Largh. scanalatura [mm]	(DIN 650) 10	(DIN 650) 12
Altezza del supporto [mm]	290	410
Larghezza [mm]	175	230
Lunghezza [mm]	115	160
Peso [kg]	11	22
N° articolo	4000 830 966	4000 830 967
EUR	811,25	1086,49
CC	WJ04	WJ04



Supporto per perforazione

con molla di ripresa e punto di fermo in profondità · colonna di foratura roteabile di 360° · Ø colonne 35 mm · piastra di base 185 x 200 mm · per tutti i trapani con collo del mandrino a norma europea del Ø di 43 mm



Sporgenza [mm]	Alt. complessiva [mm]	Alzata [mm]	N° articolo	EUR	CC
127	500	60	4000 832 950	200,86	WB21

MAXION®**Supporto per perforazione MBS 165**

supporti per foratura per trapani manuali e perforatrici a percussione nell'impiego stazionario · Ø colonne 40 mm · piastra di base 220 x 213 mm · per tutti i trapani con collo del mandrino a norma europea del Ø di 43 mm

Vantaggi particolari del prodotto:

grazie alla disposizione asimmetrica delle colonne rispetto alla piastra di base, anche i pezzi più grandi possono essere spostati in due direzioni sotto il mandrino di lavoro · profondità di foratura massima di 65 m realizzabile con un movimento oscillante del braccio dell'impugnatura di 180°

Sporgenza [mm]	Alt. complessiva [mm]	Alzata [mm]	N° articolo	EUR	CC
165	500	65	4000 832 993	282,76	WX53

**Trapani/fresatrici**

con tavolo rotondo orientabile 180 mm di Ø · spazio di oscillazione del supporto della macchina, del tavolo rotondo, della colonna: 360° · piastra di base 300 x 180 mm

Alt. complessiva [mm]	Alzata [mm]	N° articolo	EUR	CC
500	orizzontale 175 mm / verticale 250	4000 832 960	511,66	WB21

Supporto a croce K400

per lavori di perforazione e fresatura di precisione su metalli, legno e plastiche · guida prismatica a regolazione posteriore esatta · manovelle a sfera con anelli di graduazione impostabili suddivisione precisa 1/10 · tavolo da lavoro 400 x 180 mm · percorso di traslazione longitudinale 320 mm / trasversale 100 mm · con 5 scanalature di tensione (3 nel tavolo da lavoro e risp. 1 su entrambe le parti frontali)

N° articolo	EUR	CC
4000 832 961	512,18	WB21

MAXION®**Separatore MTS 230**

per smerigliatrici angolari per due mani · con diametro del disco di separazione di 178 e 230 mm · **apparecchio solido per professionisti** per l'officina e il cantiere · per una separazione precisa e sicura · piastra di base stabile fresata piana e ganasce di serraggio in colata di macchina · alloggiamento della smerigliatrice angolare in altalena di abbassamento orientabile con ritorno automatico nella posizione di partenza · tensione eccentrica anche per i tagli obliqui fino a 45° con impostazione semplice mediante scala colata nella piastra di base · lunghezza di battuta regolabile · con protezione per contatto · con filetti di fissaggio M14 e M12 nella maniglia di supporto

struttura pesante e solida · peso 13 kg

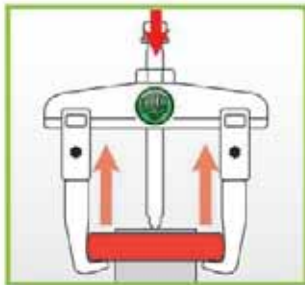
Smerigliatrice ad angolo non compresa nel contenuto della fornitura

Per Ø dei dischi [mm]	Piastra di base [mm]	Largh. di serraggio [mm]	Prof. taglio [mm]	N° articolo	EUR	CC
178/230	320 x 245	115	60 / 30	4000 832 995	492,65	WX53

ESTERNO



La parte da detrarre si trova su un albero ed è liberamente accessibile dall'esterno!

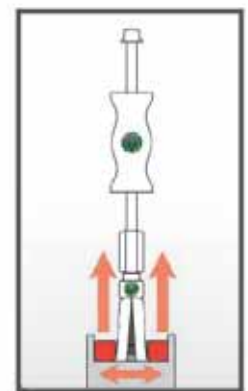
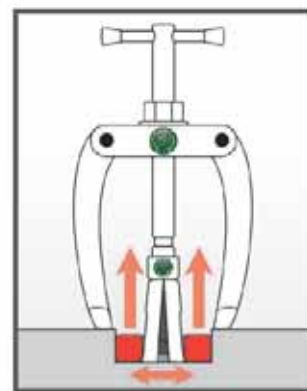
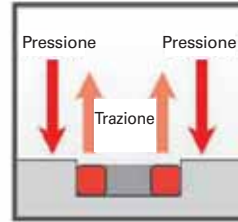


Utilizzare un estrattore **ESTERNO**

INTERNO



La parte da detrarre si trova in un avvallamento!

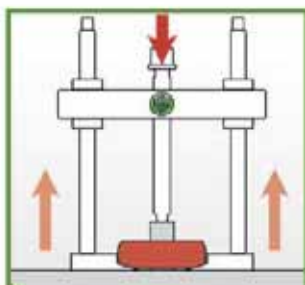
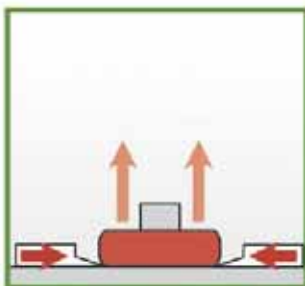


Utilizzare un estrattore **INTERNO**

SEPARARE



La parte da detrarre è piatta.
L'uso di ganasce standard non è possibile!

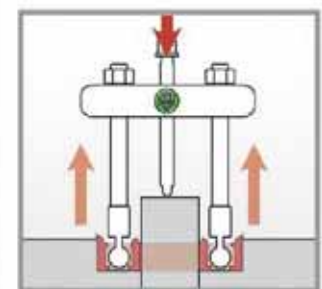
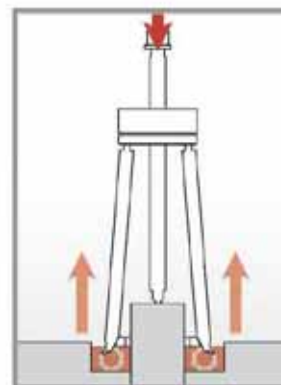
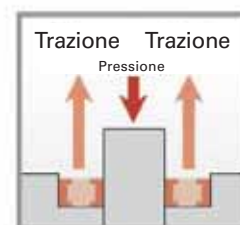


Utilizzare un estrattore di SEPARAZIONE

CUSCINETTO A SFERA



Il cuscinetto a sfera si trova al contempo
in un alloggiamento e su un albero.



Utilizzare un estrattore
per CUSCINETTO A SFERA



Estrattore 43

a due braccia · con gancio di estrazione autocentrante · mediante la guida automatica e il centraggio dei ganci di estrazione le componenti, durante l'estrazione, vengono tenuti saldamente fermi con l'impugnatura sempre più stretta · modello particolarmente poco ingombrante per l'utilizzo a batteria, officine di meccanica di precisione e riparazioni su piccoli motori elettrici

Utilizzo: particolarmente adatto per il dispositivo elettrico dell'automobile, per le officine elettriche, per la manutenzione correttiva mediante aria compressa e utilizzi simili



Forza di trazione [t]	Profondità di serraggio [mm]	Largh. di serraggio [mm]	N° articolo	EUR	CC
1	50	60	4000 821 830	65,55	WB07
1	70	70	4000 821 831	67,18	WB07
1	80	80	4000 821 832	68,98	WB07



Estrattore 44

a due braccia · con gancio di estrazione autocentrante più forte · particolarmente adatto per le ruote dentate, i pignoni, i cuscinetti a sfera, i e pulegge, etc. avvitate fisse

Utilizzo: per l'estrazione di ruote dentate, pignoni, cuscinetti a sfera, pulegge, etc. particolarmente fisse



Estrattore 110

a due braccia · con gancio di estrazione sottilissimo e fine · gancio girevole per estrattori esterni ed interni · i ganci sono protetti contro la caduta con perno di sicurezza; il perno viene allentato premendo sul pulsante, per tramutare i ganci in estrattori interni o esterni

Riposizionando i bracci l'estratteore può essere utilizzato anche come estrattore interno



Profondità di serraggio [mm]	Largh. di serraggio [mm]	N° articolo	EUR	CC
50	50	4000 821 810	97,38	WB07
50	80	4000 821 811	97,38	WB07
100	100	4000 821 812	97,38	WB07
100	120	4000 821 813	110,78	WB07
150	160	4000 821 814	174,67	WB07
150	200	4000 821 815	194,24	WB07
200	250	4000 821 816	341,80	WB07
250	350	4000 821 817	392,84	WB07



Estrattore

a due braccia · con ganci di un pezzo scorrevoli, sempre paralleli · traversa con molla di supporto per impedire uno scivolamento accidentale del gancio · la testa del mandrino con fascio impedisce il scivolamento della chiave per viti · punta di centraggio a rotazione libera sostituibile e riposizionabile (sfera/punta)

riposizionando i bracci può essere riposizionata anche come estrattore interno · regolabile senza utensili

Estrattore 20

a due braccia · con braccia da estrazione scorrevoli, sempre parallele · acciaio speciale · con mandrino forte per un'elevata pressione e traversa molto resistente alla piegatura · gancio di estrazione con grandi superfici di sospensione per la protezione del materiale durante l'estrazione · punta del mandrino mobil

riposizionando i bracci l'estratteore può essere utilizzato anche come estrattore interno

Utilizzo: utilizzo universale per la rimozione di cuscinetti a sfera, magazzini, ruote dentate, etc. · utilizzabile come estrattore esterno ed interno mediante rotazione del gancio estrattore · adatto anche per l'estrazione di pezzi asimmetrici

Profondità di serraggio [mm]	Largh. di serraggio [mm]	N° articolo	EUR	Largh. di serraggio [mm]	N° articolo	EUR
100	100	4000 821 800	95,41	90	4000 821 846	127,65
	150	4000 821 801	104,69	120	4000 821 847	137,76
150	150	4000 821 802	166,54	160	4000 821 848	238,43
	250	4000 821 803	184,65	200	4000 821 849	260,70
200	250	4000 821 804	247,40	250	4000 821 850	435,92
	350	4000 821 805	312,78	350	4000 821 851	473,39

PX06

WB07



Estrattore 20 +

a due braccia · con regolazione rapida · in acciaio speciale · con zigrinatura posizionabile a mano per l'allentamento e lo spostamento veloce dei ganci di estrazione senza chiave per viti

Utilizzo: utilizzo universale per la rimozione di cuscinetti a sfera, magazzini, ruote dentate, etc. · utilizzabile come estrattore esterno ed interno mediante rotazione del gancio estrattore · adatto anche per l'estrazione di pezzi asimmetrici

Forza di trazione [t]	Profondità di serraggio [mm]	Largh. di serraggio [mm]	N° articolo	EUR	CC
4,5	100	90	4000 821 833	149,53	WB07
4,5	100	120	4000 821 834	160,55	WB07
6	150	160	4000 821 835	271,36	WB07
6	150	200	4000 821 836	306,10	WB07
8,5	200	250	4000 821 837	494,59	WB07



Schmale Abzughaken für enge Zwischenräume!



Set di estrattore KS-2030

a due/tre bracci con regolazione rapida con sottile gancio di estrazione · per gli spazi intermedi stretti
Fornitura completa con sei ganci di estrazione

Fornitura nella valigia di plastica

Contenuto	Profondità di serraggio [mm]	Largh. di serraggio [mm]	N° articolo	EUR	CC
in 8 pezzi	100-200	90	4000 821 841	574,03	WB07



Schmale Abzughaken für enge Zwischenräume!



Estrattore 20-SP

a due braccia · con gancio di estrazione sottilissimo · per gli spazi intermedi stretti · per l'estrazione di ruote dentate di ingranaggi, magazzini, pulegge, etc.

Utilizzo: per estrarre ruote dentate di meccanismi, cuscinetti, pignoni e corpi sincronizzati · utilizzabile come estrattore esterno ed interno mediante rotazione del gancio estrattore · adatto anche per l'estrazione di pezzi asimmetrici

Fornitura completa tre ganci estrattori per spazi stretti

Forza di trazione [t]	Profondità di serraggio [mm]	Largh. di serraggio [mm]	N° articolo	EUR	CC
2,5	100/ 200 /250	120	4000 821 910	497,46	WB07



Schmale Abzughaken für enge Zwischenräume!



Set di estrattore K-2030

due/tre bracci · con gancio di estrazione sottilissimo · per gli spazi intermedi stretti

Utilizzo: per estrarre ruote dentate di meccanismi, cuscinetti, pignoni e corpi sincronizzati · utilizzabile come estrattore esterno ed interno mediante rotazione del gancio estrattore · adatto anche per l'estrazione di pezzi asimmetrici

Fornitura completa con nove ganci di estrazione

Fornitura in stabile „L-BOXX“

Contenuto	Profondità di serraggio [mm]	Largh. di serraggio [mm]	N° articolo	EUR	CC
in 11 pezzi	100-350	120	4000 821 911	983,50	WB07



Estrattore con piedi ad artiglio 14

regolabile · con spinotti di supporto autobloccanti per l'impostazione individuale della larghezza di serraggio e della profondità di serraggio · a tensione automatica · maneggio semplice

4000 821 870: con gancio di estrazione estremamente sottile

Utilizzo: per l'estrazione di pulegge, cuscinetti e pezzi simili in spazi ristretti

Forza di trazione [t]	Profondità di serraggio [mm]	Largh. di serraggio [mm]	N° articolo	EUR	CC
1	85	6 - 100	4000 821 870	215,95	WB07
2,5	85	6 - 100	4000 821 872	188,63	WB07
3,5	125	10 - 140	4000 821 873	237,36	WB07



Estrattore 43

a tre braccia · con gancio di estrazione autocentrante · mediante la guida automatica e il centraggio dei ganci di estrazione le componenti, durante l'estrazione, vengono tenuti saldamente fermi con l'impugnatura sempre più stretta · modello estremamente poco ingombrante

Utilizzo: particolarmente adatto per il dispositivo elettrico dell'automobile, per le officine elettriche

Forza di trazione [t]	Profondità di serraggio [mm]	Largh. di serraggio [mm]	N° articolo	EUR	CC
1,5	50	60	4000 821 867	82,94	WB07
1,5	70	70	4000 821 868	84,01	WB07
1,5	80	80	4000 821 869	89,62	WB07





Estrattore 45

a tre braccia · con **gancio di estrazione autocentrante più forte** · particolarmente adatto per le ruote dentate, i pignoni, i cuscinetti a sfera, le pulegge, etc. avvitare fisse

Utilizzo: per l'estrazione di ruote dentate, pignoni, cuscinetti a sfera, pulegge, etc. particolarmente fissi

Forza di trazione [t]	Profondità di serraggio [mm]	Largh. di serraggio [mm]	N° articolo	EUR	CC
4	100	100	4000 821 875	118,02	WB07
6	120	120	4000 821 876	176,86	WB07
8	160	160	4000 821 877	264,12	WB07
9,5	200	250	4000 821 878	372,55	WB07
9,5	250	300	4000 821 879	463,77	WB07



Estrattore 12

a tre braccia · con larghezza di serraggio impostabile in anticipo · robusto estrattore con straordinario effetto di trazione per la rimozione di cuscinetti a sfera, ruote dentate, pulegge · con sottile gancio di estrazione per posti di difficile accesso · con la chiave viene impostata la larghezza necessaria · il gancio non può scivolare dalla parte da estrarre

Utilizzo: per l'estrazione di cuscinetti a sfera, ruote dentate, dischi da cinghia e parti simili particolarmente strette

Forza di trazione [t]	Profondità di serraggio [mm]	Largh. di serraggio [mm]	N° articolo	EUR	CC
8	100	100	4157 308 100	201,51	WB07
9	125	150	4157 308 150	297,06	WB07
10	165	200	4157 308 200	431,42	WB07



Estrattore 27

a tre braccia · con **ganci di un pezzo scorrevoli, sempre paralleli** · traversa con molla di supporto per impedire uno scivolamento accidentale del gancio · la testa del mandrino con fascio impedisce il scivolamento della chiave per viti · punta di centraggio a rotazione libera sostituibile e riposizionabile (sfera/punta)

riposizionando i bracci può essere riposizionata anche come estrattore interno · regolabile senza utensili

Profondità di serraggio [mm]	Largh. di serraggio [mm]	N° articolo	EUR
100	150	4000 821 806	141,81
150	150	4000 821 807	220,01
	250	4000 821 808	277,42
200	250	4000 821 809	429,41

PX06



Estrattore 30

a tre braccia · in acciaio speciale · modello robusto · gli estrattori a tre braccia garantiscono grazie alla ripartizione uniforme del carico una tenuta particolarmente sicura delle parti da estrarre e un'estrazione centrica · con il riposizionamento del gancio di estrazione l'estrattore può essere utilizzato anche come estrattore interno

Utilizzo: per estrarre cuscinetti a sfera, supporti, ruote dentate, etc. · utilizzabile come estrattore esterno ed interno mediante rotazione del gancio estrattore · adatto anche per l'estrazione di pezzi asimmetrici

Largh. di serraggio [mm]	N° articolo	EUR
90	4157 310 080	183,02
120	4157 310 120	195,87
160	4157 310 160	340,69
200	4157 310 200	383,77
250	4157 310 250	719,37

WB07



Estrattore 11-A

a tre braccia · con **braccia di estrazione scorrevoli, sempre parallele** · in acciaio speciale · **modello extra forte per una sollecitazione particolarmente elevata** · per mezzo dello spostamento in parallelo le componenti si trovano sempre sulle grandi superfici di posizionamento dei ganci di estrazione e vengono estratti in modo delicato · con il riposizionamento del gancio di estrazione l'estrattore può essere utilizzato anche come estrattore interno

Utilizzo: per l'estrazione di pulegge, ruote dentate e componenti simili pesanti · utilizzabile come estrattore esterno ed interno mediante rotazione del gancio estrattore · adatto anche per l'estrazione di pezzi asimmetrici



Forza di trazione [t]	Profondità di serraggio [mm]	Largh. di serraggio [mm]	N° articolo	EUR	CC
15	200	375	4157 340 037	1337,07	WB07
20	200	520	4157 340 052	1748,72	WB07
20	200	650	4157 340 065	1932,09	WB07

4000 821 880, 4000 821 881,
4000 821 882, 4000 821 8834000 821 890, 4000 821 891,
4000 821 892, 4000 821 893,
4000 821 894, 4000 821 895

Estrattore interno 21

per l'estrazione di cuscinetti a sfera, anelli esterni a sfera e boccole · in acciaio speciale · anche i cuscinetti posizionati a ridosso della parete posteriore vengono afferrati in tutta sicurezza e velocemente grazie alla straordinaria tensione

Utilizzo: per l'estrazione di cuscinetti a sfera, anelli esterni di cuscinetti a sfera e boccole situati gli uni a ridosso agli altri

Per Ø di foratura mm [mm]	N° articolo	EUR	CC
5- 8	4000 821 880	92,46	WB07
6-10	4000 821 881	92,46	WB07
8-12	4000 821 882	92,46	WB07
10-14	4000 821 883	92,46	WB07
12-16	4000 821 890	92,46	WB07
14-19	4000 821 891	92,46	WB07
18-23	4000 821 892	92,46	WB07
20-30	4000 821 893	101,47	WB07
28-40	4000 821 894	114,28	WB07
36-46	4000 821 895	127,61	WB07



Estrattore 22

in acciaio speciale · con forte mandrino

Utilizzo: per l'estrazione di cuscinetti a sfera, anelli esterni di cuscinetti a sfera e boccole situati gli uni a ridosso agli altri

Fornitura senza estrattore interno



4000 821 898

Per Ø di foratura mm [mm]	Adatto per estrattore interno	N° articolo	EUR	CC
5 - 40	21-0 - 21-02 / 21-1	4000 821 898	103,09	WB07
18 - 70	21-1- 21-5	4000 821 899	140,60	WB07



Kit estrattori interni 25

guarnizioni complete · con estrattori interni ed estrattore

Utilizzo: per l'estrazione di cuscinetti a sfera, anelli esterni di cuscinetti a sfera e boccole situati gli uni a ridosso agli altri

Fornitura in stabile „L-BOXX“

Contenuto	Equipaggiamento: [mm]	N° articolo	EUR	CC
8 pezzi	6 estrattore interno 12-46 mm, 2 controsupporti 5-40 mm e 18-70	4157 417 108	944,12	WB07
10 pezzi	8 estrattore interno 12-70 mm, 2 controsupporti 5-40 mm e 18-70	4157 417 210	1344,66	WB07



4000 767 260



4000 767 261

Estrattore a percussione 22-0

modello stabile con estrattore a percussione a forma ergonomica · zincato · per estrarre velocemente cuscinetti a sfera assieme a degli estrattori interni · (al posto di normali estrattori) o tramite adattamenti supplementari di altre componenti

Peso [kg]	Corsa d'impatto [mm]	Adatto per estrattori interni	N° articolo	EUR	CC
0,5	200	21-0 - 21-2 / 21-00 - 21-02	4000 767 260	97,52	WB07
1,7	230	21-3 - 21-6	4000 767 261	213,95	WB07



Set di estrattori a percussione KS-22-01

con estrattore a percussione a forma ergonomica · per la rimozione e l'estrazione di parti con filettatura interna · adatti a tutti i tipi di estrattori interni KUKKO · completo con adattatore per filettature da M3 a M10 e di alloggiamento speciale per i perni filettati per l'estrazione di spine a sfera o di spine calibrate

Utilizzo: per l'estrazione di cuscinetti a sfera, cuscinetti a sfera esterni e boccole posizionati l'uno a ridosso dell'altro, per l'estrazione di parti con fori filettati centrici ad es. spine coniche, spine cilindriche etc.

Fornitura nella valigia di plastica

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
10 pezzi	4000 821 843	219,56	WB07



4157 430 214

Dispositivo di rimozione/estrazione per cuscinetti a sfera 24

dotazione completa · con estrattori interni, controsupporti e due estrattori universali a due braccia

Utilizzo: utilizzo universale per la rimozione di cuscinetti a sfera, magazzini, ruote dentate, anelli interni di magazzini a spalla, cuscinetti a sfera con scanalatura, etc. · anche per l'estrazione di cuscinetti a sfera, di anelli esterni di cuscinetti e di boccole posizionati l'uno in prossimità dell'altro

* tutti gli articoli sono composti di 2 valigie

Fornitura in stabile „L-BOXX“

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
6 estrattori interni di 12 - 46 mm, 2 estrattori di 5 - 40 mm e 18 - 70 mm, 1 rivestimento di estrazione, 1 estrattore di morse per batterie di 55 mm, 1 estrattore a due braccia di 80 mm	4157 430 111	1867,02	WB07
8 estrattori interni di 12 - 70 mm, 2 estrattori di 5 - 40 mm e 18 - 70 mm, 1 rivestimento di estrazione, 1 estrattore di morse per batterie di 55 mm, 2 estrattori a due braccia di 80 e 160 mm	4157 430 214	2740,53	WB07



Dispositivo per estrazione 18

per il collegamento con il dispositivo di separazione i bulloni da trazione vengono avvitati nei fori diletati delle ganasce di separazione

Dimensione nominale	Largh. di serraggio [mm]	Lunghezza del bullone di trazione [mm]	Dispositivo di separazione adatto	N° articolo	EUR	CC
0	50 - 110	150	n° dell'articolo 4157 480 000, 4000 821 860, 4157 490 010	4157 490 000	101,57	WB07
1	60 - 150	200	n° dell'articolo 4157 480 001, 4000 821 861, 4157 490 011	4157 490 001	169,76	WB07
2	60 - 200	250	n° dell'articolo 4157 480 002, 4000 821 862, 4157 490 012	4157 490 002	247,57	WB07
3	80 - 300	300	n° dell'articolo 4157 480 003, 4000 821 863, 4157 490 013	4157 490 003	430,04	WB07



Dispositivo di separazione 17

mandrini di pressione per tensione veloce · acciaio speciale · modello maneggevole perché le ganasce di separazione vengono tese velocemente e centralmente da un mandrino di pressione

Utilizzo: per la rimozione di cuscinetti a sfera, cuscinetti su ruote, anelli interni e altre componenti posizionate diritte, in particolare per autocarri, agricoltura e meccanici industriali

Dimensione nominale	Apertura A [mm]	Apertura B [mm]	Dispositivo di estrazione adatto	N° articolo	EUR	CC
0	5 - 60	60	n° dell'articolo 4157 490 000	4000 821 860	169,76	WB07
1	12 - 75	75	n° dell'articolo 4157 490 001	4000 821 861	219,49	WB07
2	22 - 115	115	n° dell'articolo 4157 490 002	4000 821 862	321,06	WB07
3	25 - 155	155	n° dell'articolo 4157 490 003	4000 821 863	519,87	WB07



Set di dispositivi di separazione 17

completo con dispositivo per estrazione · mandrini di pressione per tensione veloce · acciaio speciale · modello maneggevole perché le ganasce di separazione vengono tese velocemente e centralmente da un mandrino di pressione

Utilizzo: per la rimozione di cuscinetti a sfera, cuscinetti su ruote, anelli interni e altre componenti posizionate diritte, in particolare per autocarri, agricoltura e meccanici industriali

Fornitura nella valigia (4157 480 002 in una stabile „L-BOXX“)



4157 480 000

4157 480 002

Dimensione nominale	Apertura A [mm]	Apertura B [mm]	N° articolo	EUR	CC
0	5 - 60	60	4157 480 000	464,22	WB07
1	12 - 75	75	4157 480 001	531,02	WB07
2	22 - 115	115	4157 480 002	782,05	WB07
3	25 - 155	155	4157 480 003	1080,67	WB07



Dispositivo di separazione 15

Utilizzo: per l'estrazione di cuscinetti a sfera, cuscinetti su rotelle, anelli interni e altre componenti posizionate diritte · le taglierine affilate permettono l'estrazione di componenti posizionate diritte, dove estrattori a 2 e 3 braccia non possono essere utilizzati

(fig. 1) · le ganasce di separazione vengono tese mediante estrazione regolare delle viti sui bulloni laterali

Tipologia di lavoro:

Le viti vengono estratte mediante tensione dei mandrini contro l'estremità dell'onda (immagine 2 e 3). Nei **dispositivi di estrazione più grandi è anche possibile ricorrere alla tipologia di lavoro idraulica.**

Tipologia di lavoro con l'idraulica (immagine 4): (l'idraulica non è compresa nel contenuto della fornitura)

avvitare con la chiave (b) i mandrini dell'idraulica nella filettatura della traversa del dispositivo di estrazione · fino a quando il tassello di spinta fa pressione contro l'onda, poi facendo girare il mandrino superiore (a) mettere in modo l'idraulica

Attenzione:

le immagini 2 e 3 mostrano il dispositivo di separazione in combinazione con il dispositivo di estrazione n° dell'articolo 4157 490 000, 4157 490 001, 4157 490 002, 4157 490 003 (non è compreso nel contenuto della fornitura)

l'immagine 4 mostra il dispositivo di separazione in combinazione con il dispositivo di estrazione n° dell'articolo 4157 490 000, 4157 490 001, 4157 490 002, 4157 490 003 e un mandrino idraulico (il dispositivo di estrazione e il mandrino idraulico non sono compresi nel contenuto della fornitura)

Richiedere il mandrino idraulico separatamente



fig. 2



Fig. 3



fig. 4

Dimensione nominale	Apertura A [mm]	Apertura B [mm]	Dispositivo di estrazione adatto	N° articolo	EUR	CC
0	8 - 60	60	n° dell'articolo 4157 490 000	4157 490 010	113,34	WB07
1	12 - 75	75	n° dell'articolo 4157 490 001	4157 490 011	147,87	WB07
2	22 - 115	115	n° dell'articolo 4157 490 002	4157 490 012	226,48	WB07
3	25 - 155	155	n° dell'articolo 4157 490 003	4157 490 013	367,95	WB07
4	30 - 200	200	n° dell'articolo 4000 767 070	4157 490 014	1057,33	WB07
5	30 - 250	250	n° dell'articolo 4000 767 071	4157 490 015	1506,76	WB07



Set di dispositivi di separazione

guarnizione completa · con dispositivo di separazione, dispositivo di estrazione e prolunga

Utilizzo: per l'estrazione di cuscinetti a sfera, cuscinetti su rotelle, anelli interni e altre componenti posizionate dritte

Fornitura nella valigia



4157 503 003



4157 503 103



4157 503 203



4157 503 303

Contenuto	Dimensione nominale	Imballaggio	N° articolo	EUR	CC
1 dispositivo di separazione dim. 0, 1 dispositivo di estrazione dim. 0, 2 prolunghe dim. 1	0	i-Boxx	4157 503 003	373,28	WB07
1 dispositivo di separazione dim. 1, 1 dispositivo di estrazione dim. 1, 2 prolunghe dim. 1	1	i-Boxx	4157 503 103	531,02	WB07
1 dispositivo di separazione dim. 2, 1 dispositivo di estrazione dim. 2, 2 prolunghe dim. 2	2	L-Boxx	4157 503 203	697,76	WB07
1 dispositivo di separazione dim. 3, 1 dispositivo di estrazione dim. 3, 2 prolunghe dim. 3	3	valigia di acciaio	4157 503 303	989,18	WB07



Set di attrezzi di rimozione per cuscinetti a sfera 69

Tipologia di lavoro:

l'accesso avviene negli anelli del magazzino A questo scopo bisogna distruggere la gabbia a sfera.

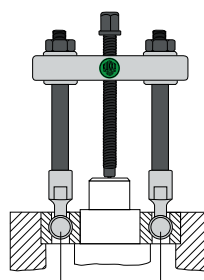
in seguito i segmenti a sfera delle sfere dei pezzi di tiraggio corrispondenti alle sfere del magazzino vengono introdotti tra l'anello interno e l'anello esterno del magazzino e avvitate mediante rotazione di 90°

dopo l'avvitamento dei bulloni di tiraggio del dispositivo per estrazione nei pezzi di tiraggio questi ultimi vengono fissati nella traversa del dispositivo per estrazione.

l'estrazione avviene poi mediante il mandrino di pressione del dispositivo per estrazione contro la scanalatura sulla quale il magazzino è posizionato



4157 490 691



4157 490 692

Campo di serraggio [mm]	Contenuto	Imballaggio	N° articolo	EUR	CC
20 - 95	in 7 pezzi	L-Boxx mini	4157 490 691	513,18	WB07
35 - 120	in 7 pezzi	L-Boxx mini	4157 490 692	697,42	WB07



4000 821 900



4000 821 901



4000 821 902



Set di attrezzi di rimozione per cuscinetti a sfera K-70
Pulpo · per la rimozione semplice e veloce di cuscinetti a sfera con solchi, posizionati nel contempo su un'onda e in un involucro · il cuscinetto a sfera con solco viene rimosso senza essere distrutto e senza smontaggio dell'onda

Vantaggi particolari del prodotto:

- l'estrattore è dotato di tensione automatica
- utilizzo semplice, facile da capire

Campo di serraggio [mm]	Contenuto	Imballaggio	N° articolo	EUR	CC
10- 30	18 pezzi	i-Boxx [®]	4000 821 900	1084,27	WB07
37-100	21 pezzi	i-Boxx [®]	4000 821 901	1558,67	WB07
10-100	38 pezzi	L-Boxx [®]	4000 821 902	2439,63	WB07



Strumento per estrazione 204-0 con pinza di serraggio laterale · specifico per l'estrazione di cuscinetti a sfera, anelli a cuscinetto e pezzi simili inseriti vicini **meccanica fine, officine elettromeccaniche, alla manutenzione ad aria compressa** etc. · gli artigli dei ganci di estrazione alla tensione della pinza di serraggio prendono il pezzo da avvitare da sotto e lo graffano già prima della procedura di estrazione vera e proprio



Strumento per estrazione 204 con pinza di serraggio laterale · specifico per la rimozione di cuscinetti a sfera, ruote dentellate pignoni, **leve di guida** posizionati l'uno vicino all'altro · la pinza di serraggio comprime il gancio di estrazione saldamente al pezzo da rimuovere

Profondità di serraggio [mm]	Largh. di serraggio [mm]	N° articolo	EUR	CC
70	50	4157 500 004	167,30	WB07
100	90	4157 500 005	258,51	WB07

Profondità di serraggio [mm]	Largh. di serraggio [mm]	N° articolo	EUR	CC
90	80	4157 500 006	188,63	WB07
100	100	4157 500 007	215,95	WB07
140	150	4157 500 008	350,80	WB07



Set di utensili per il montaggio di cuscinetti 71-L

modello leggero in polioossometilene con arresto straordinario · per l'impiego nei cantieri e anche nei montaggi domestici

Settori di utilizzo: per il montaggio sicuro, veloce e preciso di cuscinetti, boccole, anelli di tenuta e pulegge · particolarmente adatto per l'impiego nei cantieri e anche nei montaggi domestici

Valorizzazione del prodotto:

I coperchi a boccola di percussione sono in alluminio resistente agli urti

Fornitura nella valigia di plastica

Ø di perforazione [mm]	N° articolo	EUR	CC
10 - 50 ¹⁾ , 18 - 32 - 52 ²⁾	4157 465 120	1100,72	WB07

¹⁾ anello a percussione, ²⁾ boccola a percussione



Estrattore di bulloni passanti

per mezzo della rotella zigrinata provvista di scanalatura il bullone passante viene pressato in modo sicuro contro la dentatura interna · allo svitamento il bullone passante si trova nello spazio della chiave e non può rompersi · modello robusto · azionamento mediante chiave a forchetta o ad anello (non comprese nel contenuto della fornitura)

Utilizzo: per avvitare e svitare i bulloni passanti senza causare danni

N° articolo	EUR	CC
4157 520 010	90,97	WB07
4157 520 119	116,95	WB07
4157 520 225	141,74	WB07



Estrattore di bulloni passanti

per avvitare/svitare bulloni passanti · i bulloni passanti vengono fissati mediante tre rulli disposti eccentricamente nella struttura dell'apparecchio · giravite per bulloni in acciaio · con vite a quadro incassato 1/2 e vite a bussola quadrata di 21 mm · attacco esterno per l'azionamento da sinistra e destra mediante cricchetto o chiave per viti (non fanno parte del contenuto della fornitura)

Utilizzo: per avvitare e svitare i bulloni passanti senza causare danni

Adatto per Ø bulloni [mm]	Ø corpo [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
6	24	65	4157 523 006	77,95	WB07
8	24	65	4157 523 008	77,95	WB07
10	28	75	4157 523 010	77,95	WB07
12	28	75	4157 523 012	83,87	WB07



5

Set di chiavi a brugola esagonali per bulloni passanti 53-A

per l'avvitamento e lo svitamento di bulloni passanti · i bulloni passanti vengono fissati mediante tre rulli disposti eccentricamente nella struttura dell'apparecchio · giravite per bulloni in acciaio · con vite a quadro incassato 1/2 e vite a bussola quadrata di 21 mm · attacco esterno per l'azionamento da sinistra e destra mediante cricchetto o chiave per viti (non fanno parte del contenuto della fornitura)

Fornitura in borsa in tessuto

Utilizzo: per avvitare e svitare i bulloni passanti senza causare danni

Contenuto	Adatto per Ø bulloni [mm]	N° articolo	EUR	CC
in 4 pezzi	6-8-10-12	4157 523 104	320,95	WB07



Estrattore per dadi

meccanico · per l'estrazione di viti strette o troppo strette senza danneggiare il bullone filettato

Le misure delle viti sono la larghezza delle chiavi!

Filettatura dadi	Categoria di resistenza	N° articolo	EUR	CC
M2 - M6	fino alla classe di precisione 6	4157 540 000	94,09	WB07
M6 - M12	fino alla classe di precisione 6	4157 540 001	114,07	WB07
M12 - M18	fino alla classe di precisione 6	4157 540 002	122,31	WB07
M18 - M24	fino alla classe di precisione 6	4157 540 003	159,02	WB07
M22 - M33	fino alla classe di precisione 6	4157 540 004	531,61	WB07



4157 540 210



4157 540 220

Estrattore per dadi 56

per l'estrazione di viti strette o troppo strette (classe di precisione 5, 6, 8 e 10) senza danneggiare il bullone filettato · la doppia piega permette un utilizzo anche in posti stretti · grazie all'idraulica richiede un dispendio di forze ridotto · gli scalpelli degli estrattori per dati sono pezzi soggetti ad usura · gli scalpelli monchi, frastagliati o rotti devono essere sostituiti

Le misure delle viti sono la larghezza delle chiavi!

Filettatura dadi	Categoria di resistenza	N° articolo	EUR	CC
M4 - M14	fino alla classe di precisione 10 e acciaio inox	4157 540 210	298,65	WB07
M14 - M24	fino alla classe di precisione 10 e acciaio inox	4157 540 220	562,78	WB07



Set di utensili di chiavi a falce 177

impugnatura 2 componenti · lame dritte e piegate a 45° e 90°

Fornitura nella borsa con ruote

Utilizzo:

utilizzabile per vari scopi, ad es. per lo svitamento di dischi o anelli di tenuta avvitati stretti, per clip per listelli, coperchi, rivestimenti, per la separazione di cavi in una costruzione di tubi e molto altro

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
4 pezzi	4000 821 884	43,29	WE01

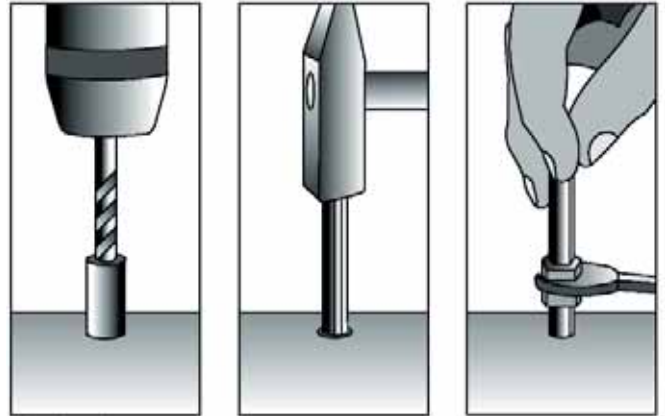


Kit di estrattori a vite

acciaio elettrico vanadinite · giravite con rotazione a sinistra · la vite spezzata viene perforata, viene inserito l'estrattore e mediante rotazione verso sinistra viene staccato il resto della vite

Fornitura in cassetta di plastica

Contenuto	Per viti	N° articolo	EUR	CC
5 pezzi	M 3 - M 18	4000 867 851	7,27	WU10
6 pezzi	M 3 - M 24	4000 867 852	10,49	WU10



Funzionamento:

nella parte da rimuovere, praticare prima un piccolo foro con punte elicoidali HSS (vedere la tabella), quindi eseguire la perforazione fino alla dimensione richiesta per il perno di uscita da utilizzare.

Se la vite o il bullone è sporgente o rotto in profondità all'interno del foro filettato, posizionare il manicotto di guida della punta del trapano appropriato (tabella di selezione nel coperchio della scatola) davanti alla parte rotta e praticare il foro attraversandolo.

Successivamente, il perno di uscita viene guidato nel foro e viene fissato il dado di uscita appropriato. Con la rotazione a sinistra, la parte viene poi svitata dal foro filettato.

Kit di estrattori a vite

per svitare **viti e bulloni spezzati** · completo con giraviti, trapani elicoidali HSS e bocche di conduzione di trapani per la trapanatura senza problemi anche in profondità in fori filettati di parti rotte

Contenuto:

1 pezzo ciascuno:

vite da fissaggio LC 10 mm, LC 11 mm, LC 13 mm, LC 14 mm, LC 17 mm

perno profilato 3,2mm, 4,8 mm, 6,4 mm, 8,0 mm, 8,7 mm

trapano elicoidale HSS 3,2 mm, 4,8 mm, 6,4 mm, 8,0 mm, 8,6 mm

maschera per foratura 6 mm / 3,2 mm, 8 mm / 3,2 mm, 9 mm / 3,2 mm, 10,0 mm / 3,2 mm

maschera per foratura 10 mm / 4,8 mm, 11 mm / 4,8 mm, 12 mm / 4,8 mm, 13 mm / 4,8 mm

maschera per foratura 13 mm / 6,4mm, 14 mm / 6,4 mm

armadio con inserto

Fornitura nella valigia di plastica

Contenuto	Per viti	N° articolo	EUR	CC
25 pezzi	M 5 - M 16	4157 540 049	245,18	WB07

CIÒ CHE È **GIUSTO**

Potete fidarvi della qualità
PROMAT.



PROMAT

www.nordwest-promat.com/en



Pinza a pressofusione LM

forza di tensione fino a 2000 N · in lega di zinco pressofuso speciale · binario, archetto e mandrino verniciati in polvere nero · calotta protettiva in plastica

Largh. di serraggio [mm]	Sporgenza [mm]	Sezione della guida [mm]	N° articolo	EUR	CC
100	50	15 x 5	4000 831 250	15,20	WX27
150	50	15 x 5	4000 831 252	15,65	WX27
200	50	15 x 5	4000 831 254	15,86	WX27
250	80	20 x 5	4000 831 258	26,42	WX27



Morsetto a vite in ghisa malleabile TPN

forza di tensione fino a 5500 N · impugnatura in legno a forma ergonomica · con calotte protettive sulle superfici di tensione · binario a profilo cavo stabile con scanalatura

Largh. di serraggio [mm]	Sporgenza [mm]	Sezione della guida [mm]	N° articolo	EUR	CC
100	50	15 x 5	4000 831 599	19,74	WX27
120	60	20 x 5	4000 831 600	26,42	WX27
160	80	25 x 6	4000 831 601	31,48	WX27
200	100	27 x 7	4000 831 602	43,60	WX27
250	120	29 x 9	4000 831 603	52,74	WX27
300	140	32 x 10	4000 831 604	66,01	WX27
400	175	32 x 10	4000 831 605	80,52	WX27



Morsetto a vite in ghisa malleabile

bracci articolati in colata di tempera · binario a profilo cavo zincato · mandrino in acciaio con filettatura trapezoidale · impugnatura di legno con morsetto · calotte protettive in plastica

Largh. di serraggio [mm]	Sporgenza [mm]	Sezione della guida [mm]	N° articolo	EUR	CC
100	50	15 x 5	4000 831 285	7,45	WK40
150	80	25 x 6	4000 831 286	12,88	WK40
200	100	27 x 7	4000 831 288	22,34	WK40
250	120	30 x 8	4000 831 289	27,53	WK40
300	120	30 x 8	4000 831 291	28,47	WK40
400	120	30 x 8	4000 831 292	30,86	WK40
500	120	30 x 8	4000 831 294	33,52	WK40
600	120	30 x 8	4000 831 295	37,09	WK40
800	120	30 x 8	4000 831 297	41,73	WK40
1000	120	30 x 8	4000 831 298	46,40	WK40




Einfach besser.



Morsetto a vite in ghisa malleabile
morsetto di sicurezza · con protezione anticivolo
nella parte scorrevole · bracci articolati in pregiata colata di tempera · parti con colata con verniciatura a polvere blu · binario a profilo cavo zincato · con 3 scanalature su entrambi i lati · piastra di pressione mobile in acciaio · mandrino con filettatura trapezoidale · calotta protettiva e anello di plastica sul **manico ergonomico in frassino**

Pregiata qualità industriale

Morsetto a vite in ghisa malleabile TG/TGK
 archetto fisso e archetto scorrevole in colata pregiata · verniciatura a polvere · binario a profilo cavo con 6 scanalature · zincatura lucida · mandrino brunito · forza di tensione fino a 6000 N · calotte protettive di plastica (**tutti i morsetti a vite con sezione della guida di 35 x 11 mm senza calotte protettive di plastica**) · **a partire dalla misura 160 x 80 mm con protezione anticivolo+piastre di pressione sostituibili senza ricorrere a utensili**

Largh. di serraggio [mm]	Sporgenza [mm]	Sezione della guida [mm]	N° articolo	EUR	Sezione della guida [mm]	N° articolo	EUR
100	50	-	-	-	15 x 5	4000 831 400	23,48
120	60	-	-	-	20 x 5	4000 831 402	31,20
150	80	25 x 6	4000 831 332	14,68	-	-	-
160	80	-	-	-	25 x 6	4000 831 404	36,85
200	100	27 x 7	4000 831 333	25,45	27 x 7	4000 831 406	51,11
250	120	30 x 8	4000 831 335	32,55	29 x 9	4000 831 408	62,58
300	140	35 x 9	4000 831 336	44,15	32 x 10	4000 831 410	78,02
400	175	35 x 9	4000 831 338	50,14	32 x 10	4000 831 412	95,37
400	120	-	-	-	35 x 11	4000 831 399	97,10
500	120	35 x 11	4000 831 341	56,27	35 x 11	4000 831 414	97,35
600	120	35 x 11	4000 831 342	61,54	35 x 11	4000 831 416	102,85
600	175	35 x 9	4000 831 339	62,51	32 x 10	4000 831 418	123,53
800	120	35 x 11	4000 831 344	73,94	35 x 11	4000 831 420	115,94
800	175	35 x 9	4000 831 345	68,50	32 x 10	4000 831 439	134,61
1000	120	35 x 11	4000 831 347	85,50	35 x 11	4000 831 422	129,83
1000	175	-	-	-	32 x 10	4000 831 441	150,71
1250	120	-	-	-	35 x 11	4000 831 424	143,33
1500	120	35 x 11	4000 831 351	103,54	35 x 11	4000 831 426	156,91
2000	120	35 x 11	4000 831 353	129,00	35 x 11	4000 831 428	191,61

PX22

WX22

Morsetto a vite in ghisa malleabile
modello leggero con protezione anticivolo · con impugnatura
ergonomica a 3 componenti per una trasmissione ottimale della forza
 archetto stabile e bracci scorrevoli in colata pregiata · binario a profilo cavo di sicurezza, 6 scanalature, zincato · calotte protettive in plastica · mandrino trapezoidale facilmente azionabile, brunito



Largh. di serraggio [mm]	Sporgenza [mm]	Sezione della guida [mm]	N° articolo	EUR	CC
400	120	30 x 8	4000 831 300	49,17	PX22
500	120	30 x 8	4000 831 301	50,91	PX22
600	120	30 x 8	4000 831 302	54,54	PX22
800	120	30 x 8	4000 831 303	57,80	PX22
1000	120	30 x 8	4000 831 304	61,99	PX22






5

Morsetto a vite in ghisa malleabile
pesante qualità per artigianato-industria con protezione antiscivolo - con impugnatura ergonomica a 3 componenti per una trasmissione ottimale della forza

archetto stabile e bracci scorrevoli in colata pregiata · binario a profilo cavo di sicurezza, 6 scanalature, zincato · calotte protettive in plastica · mandrino trapezoidale facilmente azionabile, brunito

Morsetto a vite in ghisa malleabile TG-2K

forza di tensione fino a 6.000 N · impugnatura in plastica di elevata qualità a 2 componenti · piastre di pressione sostituibili senza dover ricorrere ad utensili (a partire da una sporgenza di 80 mm) · con calotte protettive sulle superfici di tensione · binario a profilo cavo stabile con scanalatura · protezione antiscivolo BESSEY (a partire da una sporgenza di 80 mm)

Trapano a colata di tempera TGK-2K

forza di tensione fino a 7.000 N · modello rinforzato per una maggiore forza di tensione e apertura maggiore · impugnatura in plastica di elevata qualità a 2 componenti · piastre di pressione sostituibili senza dover ricorrere ad utensili · binario a profilo cavo stabile con scanalatura · con protezione antiscivolo BESSEY

Largh. di serraggio [mm]	Sporgenza [mm]	Sezione della guida [mm]	N° articolo	EUR
120	65	22 x 6	4000 831 305	25,97
160	80	22 x 6	4000 831 306	27,18
200	100	30 x 8	4000 831 307	38,61
250	120	30 x 8	4000 831 308	44,85
300	120	30 x 8	4000 831 309	45,89
300	140	35 x 9	4000 831 318	55,75
400	120	35 x 11	4000 831 310	71,34
400	175	35 x 9	4000 831 319	68,39
500	120	35 x 11	4000 831 311	73,59
600	120	35 x 11	4000 831 312	77,05
600	175	35 x 9	4000 831 320	79,48
800	120	35 x 11	4000 831 313	86,06
800	175	35 x 9	4000 831 321	89,17
1000	120	35 x 11	4000 831 314	98,00
1000	175	35 x 9	4000 831 322	98,70
1250	120	35 x 11	4000 831 315	104,41
1500	120	35 x 11	4000 831 316	115,66
2000	120	35 x 11	4000 831 317	142,85

PX22

Sezione della guida [mm]	N° articolo	EUR
-	-	-
25 x 6	4000 831 761	41,90
27 x 7	4000 831 762	57,90
29 x 9	4000 831 763	70,16
-	-	-
32 x 10	4000 831 772	87,27
-	-	-
32 x 10	4000 831 773	105,66
-	-	-
32 x 10	4000 831 774	124,05
-	-	-
32 x 10	4000 831 775	139,59
-	-	-
32 x 10	4000 831 776	155,94
-	-	-
-	-	-
-	-	-

WX27

Sezione della guida [mm]	N° articolo	EUR
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
35 x 11	4000 831 764	98,07
-	-	-
35 x 11	4000 831 765	107,39
35 x 11	4000 831 766	113,28
-	-	-
35 x 11	4000 831 767	127,85
-	-	-
35 x 11	4000 831 768	142,85
-	-	-
35 x 11	4000 831 769	155,18
35 x 11	4000 831 770	170,14
35 x 11	4000 831 771	207,16

WX27




Morsetto a vite per bassa tensione con impugnatura ergonomica a 2 componenti per una trasmissione ottimale della forza

archetto stabile e bracci scorrevoli in colata pregiata · guida profilata risp. guida completa · sezione trasversale del binario 35 x 11 mm con binario a profilo, sezione trasversale del binario 45 x 12 mm con spranga integrale · con 6 scanalature, zincato · mandrino trapezoidale facilmente azionabile, brunito



Einfach besser.



Morsetto a vite per bassa tensione TGNT

forza di tensione fino a 7000 N · archetto di tensione in colata pregiata · guida di acciaio lucidata in profilo completo · mandrini bruniti · impugnatura in legno verniciata

Largh. di serraggio [mm]	Sporgenza [mm]	Sezione della guida [mm]	N° articolo	EUR	Sezione della guida [mm]	N° articolo	EUR
400	200	-	-	-	35 x 11	4157 720 420	90,94
400	250	45 x 12	4000 831 383	103,51	40 x 11	4157 720 425	115,60
400	300	45 x 12	4000 831 386	118,85	45 x 12	4157 720 430	135,54
400	400	-	-	-	45 x 12	4157 720 440	199,92
600	200	35 x 11	4000 831 356	90,90	35 x 11	4157 720 620	85,68
600	250	45 x 12	4000 831 384	111,54	40 x 11	4157 720 625	102,64
600	300	45 x 12	4000 831 387	132,50	45 x 12	4157 720 630	123,46
800	200	35 x 11	4000 831 357	102,16	-	-	-
800	250	45 x 12	4000 831 385	123,39	40 x 11	4157 720 825	109,92
800	300	45 x 12	4000 831 388	143,13	45 x 12	4157 720 830	131,77
1000	200	35 x 11	4000 831 358	109,95	-	-	-
1000	250	45 x 12	4000 831 359	131,59	40 x 11	4157 720 125	121,97
1000	300	45 x 12	4000 831 389	159,06	-	-	-
1000	400	-	-	-	45 x 12	4157 720 140	210,45
				PX22			WX27




Morsetto a vite 4003-H

morsetto ad alte prestazioni con cuscinetto a sfera in un involucro a capsula · impugnatura in metallo ribaltabile · l'involucro della filettatura protegge il mandrino dai punti di saldatura e dai danni

Vantaggi particolare del prodotto:

- forza di tensione fino a 12000 N
- ca. 60 % in più di pressione allo stesso dispendio di forze rispetto a una pinza standard
- le lime possono essere tese anche sul bordo del piatto di pressione

Largh. di serraggio [mm]	Sporgenza [mm]	Sezione della guida [mm]	N° articolo	EUR	CC
200	120	35 x 8	4000 831 730	77,54	WC09
300	120	35 x 8	4000 831 731	85,68	WC09
400	120	35 x 8	4000 831 732	92,19	WC09
500	120	35 x 8	4000 831 733	98,52	WC09
600	120	35 x 8	4000 831 734	104,96	WC09
800	120	35 x 8	4000 831 735	117,57	WC09
1000	120	35 x 8	4000 831 736	130,52	WC09



Einfach besser.



Pinza interamente in metallo classIX

forza di tensione fino a 5000 N · presa ad archetto e archetto fisso sottoposti a trattamento termico per una tensione molleggiata ed elastica · impugnatura in legno a forma ergonomica

Largh. di serraggio [mm]	Sporgenza [mm]	Sezione della guida [mm]	N° articolo	EUR	CC
100	50	11,5 x 5,6	4000 831 589	25,76	WB09
120	60	13,5 x 6,5	4000 831 590	32,21	WB09
160	80	16,0 x 7,5	4000 831 591	38,65	WB09
200	100	19,5 x 9,5	4000 831 592	52,36	WB09
250	120	22,0 x 10,5	4000 831 593	62,96	WB09
300	140	25,0 x 12,0	4000 831 594	79,16	WB09



Pinza interamente in metallo

binario di scorrimento e archetto fisso in acciaio profilato trafilato a lucido, sottoposti a trattamento termico · nichelati · componenti di scorrimento forgiati nello stampo · sottoposti a trattamento termico e zincati · mandrino con filettatura trapezoidale · **legno di carpine ergonomico** · piastra di pressione mobile in acciaio

Pinza interamente in metallo GZ

20% più di forza di tensione per ogni rotazione del mandrino grazie a un profilo della guida ottimizzato · massima sicurezza grazie a una trasmissione lineare della forza sulla presa ad archetto · forza di tensione fino a 6000 N · presa ad archetto e archetto fisso sottoposti a trattamento termico per una tensione molleggiata ed elastica · impugnatura in legno a forma ergonomica · a partire da una sporgenza di 80 mm **piastre a pressione sostituibili**

Largh. di serraggio [mm]	Sporgenza [mm]	Sezione della guida [mm]	N° articolo	EUR
100	-	-	-	-
120	60	13,5 x 6,5	4000 831 450	17,66
160	80	15,5 x 7,5	4000 831 451	20,15
200	100	19,5 x 9,5	4000 831 453	30,13
250	120	22,0 x 10,6	4000 831 454	35,63
300	140	25,0 x 12,0	4000 831 456	49,56
400	120	25,0 x 12,0	4000 831 457	52,78
500	120	25,0 x 12,0	4000 831 459	57,42
600	120	25,0 x 12,0	4000 831 460	61,99
800	-	-	-	-
1000	-	-	-	-
1250	-	-	-	-

PX22

Sporgenza [mm]	Sezione della guida [mm]	N° articolo	EUR
60	15,0 x 6,0	4000 831 521	31,13
60	15,0 x 6,0	4000 831 522	38,89
80	17,5 x 6,8	4000 831 523	46,68
100	22,0 x 8,5	4000 831 524	62,96
120	24,5 x 9,5	4000 831 525	76,12
140	28,0 x 11,0	4000 831 526	95,44
120	28,0 x 11,0	4000 831 527	110,44
120	28,0 x 11,0	4000 831 528	118,82
120	28,0 x 11,0	4000 831 529	125,53
120	28,0 x 11,0	4000 831 530	151,23
120	28,0 x 11,0	4000 831 531	170,07
120	28,0 x 11,0	4000 831 532	230,43

WB09




Einfach besser.



Morsetto ad alte prestazioni

archetto fisso in acciaio profilato trafilato a freddo · presa ad archetto forgiata nello stampo · sottoposta a trattamento termico · zincata · mandrino con filettatura trapezoidale e LC 17 all'estremità del mandrino · piastra di pressione mobile (fino a 35°) e impugnatura del traversino per le elevate sollecitazioni nella tensione di pezzi da lavoro nella costruzione in acciaio · lavori da fabbro · incollature di legno · costruzione di macchinari etc. · per le forze di tensione di 12 kN a larghezza di serraggio di 150 mm

Morsetto ad alte prestazioni SGM

creazione della forza più veloce grazie alla forma ottimizzata del profilo · 20% in più di forza di tensione per ogni rotazione del mandrino · presa ad archetto a forma di U per la massima stabilità · forza di tensione fino a 12000 N in una coppia di serraggio di 40 N.m · lunga durata di vita grazie alla piastra di pressione speciale con inserto a scorie di acciaio, orientabile fino a 35°

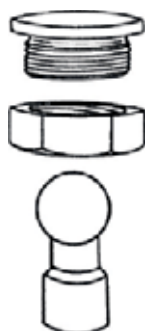
Largh. di serraggio [mm]	Sporgenza [mm]	Sezione della guida [mm]	N° articolo	EUR	Sporgenza [mm]	Sezione della guida [mm]	N° articolo	EUR
250	120	30 x 15	4000 831 465	128,51	140	34,0 x 13,0	4105 700 025	179,32
300	140	30 x 15	4000 831 466	138,76	140	34,0 x 13,0	4105 700 030	183,47
500	140	30 x 15	4000 831 467	165,53	140	34,0 x 13,0	4105 700 050	230,01
800	140	30 x 15	4000 831 468	191,40	140	34,0 x 13,0	4105 700 080	265,34
1000	-	-	-	-	140	34,0 x 13,0	4105 700 100	298,37

PX22

WB09



Einfach besser.



Tassello di spinta di ricambio

combinazione di piastre a pressione per gabbie ad elevata prestazione completamente in acciaio n° dell'articolo 4000 831 465, 4000 831 466, 4000 831 467, 4000 831 468

N° articolo	EUR	CC
4000 831 464	40,66	WE01

Morsetto ad alte prestazioni STBM

pesante · binario, archetto fisso e piastra di pressione in un pezzo in acciaio profilato staticamente ottimizzato, trafilato a freddo · deformato a caldo · sottoposto a trattamento termico e a zincatura galvanica · presa ad archetto forgiato nello stampo · sottoposto a trattamento termico e a zincatura galvanica · mandrino con filettatura trapezoidale sottoposto a trattamento termico e brunito con traversino zincato perforabile · lunga durata di vita grazie alla piastra di pressione speciale con inserto a scorie di acciaio, orientabile fino a 35° · con esagono all'estremità del mandrino per attaccare una chiave per viti · forza di tensione a 22000 N (2,20 t) a una coppia di serraggio di 70 N.m



Largh. di serraggio [mm]	Sporgenza [mm]	Sezione della guida [mm]	N° articolo	EUR	CC
300	175	40,0 x 20,0	4157 815 030	342,28	WB09
400	175	40,0 x 20,0	4157 815 040	359,98	WB09
500	175	40,0 x 20,0	4157 815 050	375,39	WB09
600	175	40,0 x 20,0	4157 815 060	389,00	WB09
800	175	40,0 x 20,0	4157 815 080	414,21	WB09
1000	175	40,0 x 20,0	4157 815 100	448,08	WB09



Pinza interamente in metallo OMEGA

con manico di plastica a 2 componenti ergonomico- piastra di pressione sostituibile (senza utensili) - binario e archetto fisso in un pezzo in acciaio profilato staticamente ottimizzato, trafilato a freddo - deformata a caldo - presa ad archetto forgiata nello stampo in acciaio sottoposto a trattamento termico, sottoposta a trattamento termico e a zincatura galvanica - mandrino con filettatura trapezoidale facile da utilizzare - forza di tensione fino a 5000 N

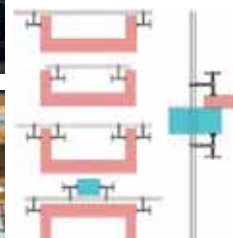
Vantaggi particolari del prodotto:

- più sicurezza grazie alla tensione elastica, in particolar modo in caso di vibrazioni tramite il brevettato l'arco Omega
- sviluppo di forza più facile grazie alla guida con molle più grande dell'arco

Omega

- utilizzo universale per i lavori sul legno e sul metallo

Largh. di serraggio [mm]	Sporgenza [mm]	Sezione della guida [mm]	N° articolo	EUR	CC
160	80	16,5 x 7,5	4000 831 470	51,11	WB09
200	100	19,5 x 9,5	4000 831 471	70,23	WB09
250	120	22,0 x 10,5	4000 831 472	83,84	WB09
300	140	25,0 x 12,0	4000 831 474	104,44	WB09
400	120	25,0 x 12,0	4000 831 475	121,62	WB09
600	120	25,0 x 12,0	4000 831 477	137,83	WB09



Set di morsetti ad alte prestazioni SLV/GSV

morsetto ad alte prestazioni variabile con guida in profilo trafilato a freddo e zincato - 2 prese ad archetto forgiate in acciaio sottoposto a trattamento termico - riposizionabile senza utensili per l'allargamento - il morsetto può essere spostato attraverso aperture nel pezzo da lavorare - forza di tensione fino a 6500 N (per la larghezza di serraggio fino a 2000 mm), risp. 9000 N (per la larghezza di serraggio 3000 mm) - speciale piastra di pressione resistente al calore e orientabile a 35° (per la larghezza di serraggio fino a 2000 mm) - con inserto di scorie di acciaio per la larghezza di serraggio 3000 mm

Largh. di serraggio [mm]	Sporgenza [mm]	Sezione della guida [mm]	N° articolo	EUR	CC
1000	120	27 x 13	4000 831 545	229,18	WB09
1500	120	27 x 13	4000 831 546	277,18	WB09
2000	120	27 x 13	4000 831 547	325,59	WB09
3000	140	30 x 15	4000 831 548	602,98	WB09



Morsetto ad alte prestazioni SGU

a forma di U - archetto fisso in acciaio profilato staticamente ottimizzato, trafilato a freddo - sottoposto a trattamento termico - sottoposto a zincatura galvanica - con piastra di pressione per la tensione generale - presa ad archetto in acciaio sottoposta a trattamento termico forgiata nello stampo - resistente all'usura - mandrini bruniti e facili da usare nella filettatura trapezoidale - piastra di pressione speciale mobile con inserto di scorie di acciaio - orientabile fino a 35° - facilmente sostituibile - bullone a pressione sottoposto a trattamento termico - forza di tensione fino a 12000 N in una coppia di serraggio di 40 N.m

Largh. di serraggio [mm]	Sporgenza [mm]	Sezione della guida [mm]	N° articolo	EUR	CC
300	140	30,0 x 15,0	4000 831 549	246,64	WB09



Presa ad archetto SLV

per set di morsetti ad alte prestazioni dimensione del fabbricato SLV (spessore del profilo 27 x 13 mm), con impugnatura a leva

Sporgenza [mm]	N° articolo	EUR	CC
120	4000 831 610	164,35	WK24



Presa ad archetto GSV

per set di morsetti ad alte prestazioni dimensione del fabbricato GSV (spessore del profilo 30 x 15 mm), con impugnatura a traversino

Sporgenza [mm]	N° articolo	EUR	CC
200	4000 831 611	167,68	WK24



Einfach besser.



Morsetto per trave SPZ

con punta pieghevole · larga superficie di percussione · speciale piastra a pressione mobile (orientabile fino a 35 gradi) · stabile esagono per una tensione energica e controllata con una chiave torsionometrica · (la chiave torsionometrica non è compresa nel contenuto della fornitura)

Largh. di serraggio [mm]	Sporgenza [mm]	Sezione della guida [mm]	N° articolo	EUR	CC
600	120	27 x 13	4000 831 613	199,68	WB09
800	140	30 x 15	4300 000 163	312,50	WB09



Einfach besser.



Morsa a leva

archetto fisso in acciaio profilato trafilato a freddo · presa ad archetto scorrevole forgiata nello stampo con sistema a reticolo · sottoposta a trattamento termico · zincata · leva di tensione e di allentamento · piastra di pressione mobile per la tensione veloce con elevata forza di tensione (fino a 8000 N)

Morsa a leva GH

maggiori riserve di forze grazie a un profilo ottimale della guida · creazione di forza di tensione uniforme · leva di allentamento con protezione di compensazione · tensione fino a 5 volte più veloce rispetto alle gabbie usuali · non sensibile alle vibrazioni · elevata forza di tensione (fino a 8500 N)

Largh. di serraggio [mm]	Sporgenza [mm]	Sezione della guida [mm]	N° articolo	EUR	Sporgenza [mm]	Sezione della guida [mm]	N° articolo	EUR
120	-	-	-	-	60	15,0 x 6,0	4000 831 587	100,57
160	80	16,0 x 7,5	4000 831 323	84,88	80	17,5 x 6,8	4000 831 571	110,12
200	100	19,5 x 9,5	4000 831 324	97,59	100	22,0 x 8,5	4000 831 572	126,54
250	120	22,0 x 10,5	4000 831 325	112,55	120	24,5 x 9,5	4000 831 573	145,86
300	140	25,0 x 12,0	4000 831 326	132,08	140	28,0 x 11,0	4000 831 574	173,08
400	120	25,0 x 12,0	4000 831 327	137,97	120	28,0 x 11,0	4000 831 575	181,81
500	120	25,0 x 12,0	4000 831 328	149,78	120	28,0 x 11,0	4000 831 588	194,90
600	120	25,0 x 12,0	4000 831 329	155,66	-	-	-	-

PX22

WB09



Einfach besser.



Morsa a leva KliKlamm

presa ad archetto stabile e archetto scorrevole in colata pregiata · superficie rivestita · meccanismo a cricchetto per una tensione dosata e assicurata · estremamente leggera e robustissima · braccio di tensione a forma ergonomica in poliammide rinforzata in fibra · infrangibile · calotta protettiva in plastica per una tensione delicata · prisma a croce nella parte superiore per un bloccaggio senza problemi anche di parti rotonde, appuntite e spigolose · forza di tensione fino a fino a 1200 N

Vantaggi particolari del prodotto: il morsetto è estremamente leggero e facile da maneggiare, quindi si adatta in modo ottimale per i lavori all'esterno dell'officina

Largh. di serraggio [mm]	Sporgenza [mm]	Sezione della guida [mm]	N° articolo	EUR	CC
160	80	20,0 x 5,0	4000 831 555	46,75	WK24
200	80	20,0 x 5,0	4000 831 554	48,00	WK24
250	80	20,0 x 5,0	4000 831 556	50,08	WK24
300	80	20,0 x 5,0	4000 831 557	51,74	WK24
400	80	20,0 x 5,0	4000 831 595	55,48	WK24



Einfach besser.



Morsetto UK

per la tensione e l'allargamento · guida con cavità profilata in acciaio di alta qualità · con 2 scanalature · sottoposta a zincatura galvanica · archetto di scorrimento e archetto fisso in pressoprogetto di zinco sottoposto a zincatura galvanica · mandrino con filetto trapezoidale facile da azionare · rivestimenti in plastica in poliammide (infrangibile) rinforzata in fibra di vetro, che respinge la colla con grandi superfici di tensione piane per una tensione parallela senza accessori · forza di tensione fino a 1500 N

Vantaggi particolari del prodotto:

- il morsetto è teso attorno alla guida e in questo modo diventano accessibili dei punti della superficie di tensione che non possono essere raggiunti con dei comuni morsetti
- la protezione finale può essere rimossa per girare la parte inferiore senza ricorrere a utensili (adattamento senza problemi a funzione di allargamento)

Largh. di serraggio [mm]	Sporgenza [mm]	Largh. espansione min./max. [mm]	N° articolo	EUR	CC
600	80	172 / 270	4000 831 440	44,67	WK24



Einfach besser.



Morsetto FK

con 2 grandi aree di tensione ribaltabili · per pezzi con superficie di posizionamento inclinata o ridotta · per il serraggio piano dei pezzi da entrambi i lati · forza di tensione fino a 5000 N

Largh. di serraggio [mm]	Sporgenza [mm]	N° articolo	EUR	CC
200	100	4000 831 537	88,31	WK24



Einfach besser.



Corpo della morsa KRE

per la tensione e l'allargamento · grandi aree di tensione parallele in poliammide resistenti agli urti e infrangibili · forza di tensione fino a 8000 N · calotte protettive rimovibili che respingono la colla · due punti di posizionamento supplementari per pezzi da lavorare impediscono, se la profondità di serraggio viene sfruttata al massimo, il contatto diretto del pezzo da lavorare con la guida · adatto anche per l'aggiustamento esatto di angoli o in caso di spigoli abbassati · impugnatura a 2 componenti

Vantaggi particolari del prodotto:

- forza di tensione fino a 8000 N
- adattabile per l'allargamento senza ricorrere a utensili

Largh. di serraggio [mm]	Sporgenza [mm]	Largh. espansione min./max. [mm]	N° articolo	EUR	CC
600	95	255 / 730	4000 831 487	132,36	WK24
800	95	255 / 930	4000 831 606	151,06	WK24
1000	95	255 / 1130	4000 831 488	167,68	WK24
1250	95	255 / 1355	4000 831 607	188,67	WK24



Einfach besser.



Corpo della morsa KREV

variabile per la tensione e l'allargamento · grandi aree di tensione parallele in poliammide resistenti agli urti e infrangibili · calotte protettive rimovibili che respingono la colla · due punti di posizionamento supplementari per pezzi da lavorare impediscono, se la profondità di serraggio viene sfruttata al massimo, il contatto diretto del pezzo da lavorare con la guida · adatto anche per l'aggiustamento esatto di angoli o in caso di spigoli abbassati · impugnatura a 2 componenti

Vantaggi particolari del prodotto:

- forza di tensione fino a 8000 N
- parte superiore a regolazione e fissaggio continui
- adattabile per l'allargamento senza ricorrere a utensili

Largh. di serraggio [mm]	Sporgenza [mm]	Largh. espansione min./max. [mm]	N° articolo	EUR	CC
1000	95	260 / 1130	4000 831 608	179,73	WK24
1500	95	260 / 1610	4000 831 609	216,92	WK24



Einfach besser.



Parte superiore variabile KRE-VO

parte superiore a regolazione e fissaggio continui

Adatto a	N° articolo	EUR	CC
KR/KRV/KRE/KREV	4000 831 615	41,97	WK24



Einfach besser.



Prolunga KBX20

per il collegamento semplice delle morse del corpo per l'ingrandimento della larghezza di serraggio · senza adattatore utilizzabile per la serie K

Adatto a	N° articolo	EUR	CC
K/ KR/KRV/KRE/KREV	4000 831 618	39,48	WK24



Einfach besser.



Adattatore KR-AS

orientabile · permette la tensione senza problemi su superfici oblique e parallele · grado di oscillazione da -15° a +15°
Fornitura a coppie

Adatto a	Largh. ganasce [mm]	Alt. delle ganasce [mm]	N° articolo	EUR	CC
KR/KRV/KRE/KREV	170	25	4000 831 486	27,84 ¹⁾	WK24

¹⁾ prezzo per paio



Einfach besser.



Kit di pressa del telaio KP

per tutte le morse della struttura con guida di 25 x 9 mm

Contenuto della fornitura: 4 giunti con guida e 4 adattatori nell'imballaggio SB

Adatto a	N° articolo	EUR	CC
K/ KR/KRV/KRE/KREV	4000 831 617	60,26	WK24



Morsa a ingranaggi GearKlamp

la meccanica annunciata per il brevetto separa l'impugnatura dal mandrino - impugnatura di plastica a 2 componenti posizionata attorno alla guida - un prisma a croce sulla parte superiore per un bloccaggio senza problemi di parti rotonde, appuntite e spigolose - mandrino trapezoidale con piastra di pressione orientabile - forza di tensione fino a 2000 N

Vantaggi particolari del prodotto:

- grazie alla separazione dell'impugnatura e del mandrino può essere utilizzato negli spazi più ristretti
- tasto di spostamento rapido per spostare velocemente la presa ad archetto

Largh. di serraggio [mm]	Sporgenza [mm]	Sezione della guida [mm]	N° articolo	EUR	CC
150	60	25,0 x 12,0	4000 831 622	51,32	WK24
300	60	25,0 x 12,0	4000 831 623	55,69	WK24
450	60	25,0 x 12,0	4000 831 624	59,84	WK24
600	60	25,0 x 12,0	4000 831 625	66,49	WK24



fig. 2

Gabbia a una mano EHZ

con utilizzo a una mano: fissarla in un'impugnatura con la leva a tensione e stringerla e allentarla senza spostarla, come di consueto tramite l'impugnatura a più componenti

guida, archetto fisso e piastra di pressione in acciaio profilato, sottoposti a trattamento termico e a zincatura galvanica - presa ad archetto forgiata nello stampo in acciaio sottoposto a trattamento termico, sottoposta a trattamento termico e a zincatura galvanica - involucro e leva di tensione a una mano in poliammide rinforzata in fibra di vetro - mandrino con filettatura trapezoidale - brunito - piastra di pressione mobile, sottoposta a zincatura galvanica - inchiodata senza bavature - calotte protettive rimovibili per una tensione delicata - estremamente elastica - forza di tensione 5000 N Per l'utilizzo a una mano o il fissaggio è disponibile l'intera larghezza di serraggio della guida scorrevole. Così è possibile tenere fermi senza problemi anche materiali morbidi o elastici, come ad esempio le lamiere piegate, senza dover spingere sull'impugnatura.

Largh. di serraggio [mm]	Sporgenza [mm]	Sezione della guida [mm]	N° articolo	EUR	CC
300	100	19,5 x 9,5	4000 831 550	85,92	WB09
600	100	19,5 x 9,5	4000 831 551	103,44	WB09



Gabbia a una mano DuoKlamp

confortevole utilizzo a una mano senza grande dispendio di forze - commutabile da tensione ad allargare - per la tensione davanti, dietro e di fianco alla guida - forza di tensione fino a 1200 N

Largh. di serraggio [mm]	Largh. di espansione [mm]	Sporgenza [mm]	N° articolo	EUR	CC
160	75 - 235	85	4000 831 539	49,04	WK24
300	75 - 380	85	4000 831 535	54,44	WK24
450	75 - 535	85	4000 831 540	59,22	WK24
650	75 - 685	85	4000 831 536	66,07	WK24



Gabbia a una mano per la tensione e l'allargamento

con forza di tensione fino a 2000 N - grazie a intelligente meccanica di allentamento può essere inserita senza nella parte superiore per l'allargamento senza ricorrere ad utensili - impugnatura a 2 componenti a forma ergonomica dietro alle guide

Largh. di serraggio [mm]	Largh. di espansione [mm]	Sporgenza [mm]	Sezione della guida [mm]	N° articolo	EUR	CC
150	170 - 360	80	19,0 x 6,0	4000 831 446	47,69	WK24
300	170 - 510	80	19,0 x 6,0	4000 831 447	52,74	WK24
450	170 - 660	80	19,0 x 6,0	4000 831 448	56,62	WK24
600	170 - 810	80	19,0 x 6,0	4000 831 449	64,03	WK24
900	170 - 1110	80	19,0 x 6,0	4000 831 458	73,76	WK24



4000 831 262

Gabbia a una mano Mini

con leva di allentamento veloce per un posizionamento veloce e semplice - impugnatura a pistola - ganasce di serraggio morbide rimovibili

Largh. di serraggio [mm]	Sporgenza [mm]	N° articolo	EUR	CC
150	62	4000 831 262	21,99	WX43
300	62	4000 831 263	25,94	WX43



Ganasce di bloccaggio Mini

per l'impiego con le gabbie a una mano mini
T546EL7 e T5412EL7

UV = Set da 4 pezzi

N° articolo	EUR	CC
4000 831 264	8,14	WX43



Gabbia a una mano Quick Grip XP

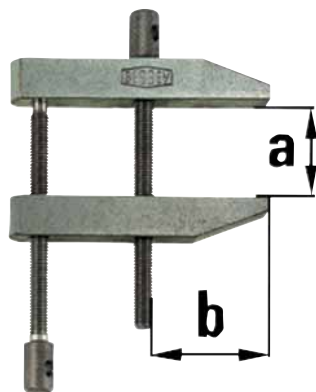
per la tensione e l'allargamento · equipaggiata con calotte protettive morbide · doppia asta a T liberamente scorrevole per l'impostazione preliminare del morsetto · non si piega sotto carico · utilizzabile anche come asta di allargamento · sbloccaggio delicato, morbido · adatta per gli utilizzi di colla

Vantaggi particolari del prodotto: questa gabbia a una mano dispone di una sporgenza particolarmente elevata di 95 mm e di pressione di contatto di circa 250 kg

Largh. di serraggio [mm]	Largh. di espansione [mm]	Sporgenza [mm]	N° articolo	EUR	CC
150	235- 378	92	4000 831 260	60,15	WX43
300	235- 530	92	4000 831 430	65,62	WX43
450	235- 683	92	4000 831 431	71,06	WX43
600	235- 830	92	4000 831 432	76,53	WX43
900	235-1140	92	4000 831 433	87,48	WX43
1250	235-1496	92	4000 831 261	98,45	WX43



Einfach besser.



Morsa a vite parallela PA

guida del mandrino doppia · movimento esattamente parallelo di entrambe le superfici da tendere

Largh. di serraggio [mm]	Sporgenza [mm]	N° articolo	EUR	CC
36	19	4000 831 576	13,51	WK24
46	26	4000 831 577	15,86	WK24
60	35	4000 831 578	19,81	WK24
87	50	4000 831 579	28,02	WK24
116	72	4000 831 580	38,47	WK24

Appoggio a vite regolabile 101

braccio in acciaio per utensili in lega cromata estremamente resistente · con bocca e dado ad alette larghi · zincato · mandrino con filetto trapezoidale facile da sostituire · guida per braccio · molla di allargamento in acciaio rotondo imperdibile · taglio prismatico nelle ganasce per tendere le parti rotonde

Largh. di serraggio [mm]	Lungh. complessiva [mm]	Largh. ganasce [mm]	N° articolo	EUR	CC
18	100	40	4157 620 100	36,22	WE01
22	120	45	4157 620 120	42,04	WE01
25	130	48	4157 620 130	47,86	WE01
28	145	52	4157 620 145	56,83	WE01
35	160	58	4157 620 160	65,76	WE01
40	180	60	4157 620 180	100,08	WE01
45	200	65	4157 620 200	127,79	WE01



5

Set di morse per incollaggio

in plastica pregiata · piastre di pressione mobili in materiale protettivo in plastica · molle robuste

Contenuto	Largh. di serraggio [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
in 4 pezzi	massimo 38	90	4000 831 164	4,54 ¹⁾	WK40

¹⁾ prezzo per set



Morsa per incollaggio

in plastica pregiata · piastre di pressione mobili in plastica rispettosa del materiale

Largh. di serraggio [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
massimo 50	100	4000 831 165	2,01 ¹⁾	WK40
massimo 63	150	4000 831 166	2,91 ¹⁾	WK40
massimo 70	225	4000 831 167	4,05 ¹⁾	WK40

¹⁾ prezzo per pz.



Morsetti a molla Clippix XC

i punti di pressione sono equipaggiati con softpad e permettono così una tensione delicata · impugnature ergonomiche a 2 componenti

Largh. di serraggio [mm]	Sporgenza [mm]	N° articolo	EUR	CC
massimo 25	30	4000 831 158	4,16	WK24
massimo 35	37	4000 831 155	5,82	WK24
massimo 50	50	4000 831 157	8,73	WK24
massimo 75	70	4000 831 159	11,64	WK24



Gabbia a una mano Handi Clamp

per la tensione · equipaggiata con calotte protettive morbide, mobili
Vantaggi particolari del prodotto: la speciale forma delle ganasce di tensione permette anche il fissaggio di pezzi da lavoro ingombranti, forte meccanismo a cricchetto

Largh. di serraggio [mm]	Sporgenza [mm]	N° articolo	EUR	CC
37	37	4000 831 265	10,98	WX43
50	50	4000 831 434	22,30	WX43
100	75	4000 831 266	26,01	WX43



Morsetti a molla Clippix XCL

i punti di pressione sono equipaggiati con softpad e permettono così una tensione lunghi e appuntiti per il lavoro in spazi ristretti

Largh. di serraggio [mm]	Sporgenza [mm]	N° articolo	EUR	CC
massimo 70	110	4000 831 162	9,77	WK24



Morsa per incollaggio

modello robusto · acciaio di qualità · con robusta molla e protezione antiscivolo in fibra vulcanizzata

Largh. di serraggio [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
55	155	4000 831 156	17,25	WE01



Morsetti a molla VarioClippix XV

con larghezza di serraggio a regolazione continua · forza di tensione costante a ogni larghezza di serraggio · punti di pressione con softpad per una truciolatura delicata · impugnature ergonomiche a 2 componenti

Largh. di serraggio [mm]	Sporgenza [mm]	N° articolo	EUR	CC
massimo 55	37	4000 831 160	13,30	WK24
massimo 100	50	4000 831 161	16,41	WK24



Fissaggio per taglio obliquo

per quattro angoli diversi · elevata flessibilità grazie agli adattatori per angoli riposizionabili · arresto in acciaio brunito · corpo di base e ganasce in poliammide rinforzata in fibra di vetro · area di tensione in robustissimo TPU
Contenuto della fornitura: 2 corpi di base completi con dispositivo di regolazione e due adattatori per angoli ciascuno

2 x 22,5° = 45 gradi	2 x 30,0° = 60 gradi
2 x 45,0° = 90°	2 x 60,0° = 120°

Fornitura senza morsetto

Campo di tensione massima [mm]	N° articolo	EUR	CC
100	4000 831 177	59,29	WK24



Einfach besser.



Tenditore ad angolo WS

per il fissaggio di componenti che si trovano l'uno vicino all'altro ad angolo retto · rivestimento in plastica · grazie ai mandrini immagazzinati snodati è possibile riunire a forma rettangolare pezzi di spessore diverso

Larghezza del passaggio [mm]	Alt. delle ganasce [mm]	N° articolo	EUR	CC
30	30	4000 831 175	86,33	WK24



Einfach besser.



Tenditore per nastri BAN

autobloccaggio durante la tensione · pressione elevata continua sui manometri · inserimento del nastro sollevato su entrambi i lati con quattro angoli Vario · nastro speciale tessuto in poliester con una resistenza allo strappo di ca. 5000 N · grazie a integrata meccanica di ribobinamento niente cavi in disordine

Circonferenza di serraggio [m]	Largh. del nastro [mm]	Sp. del nastro [mm]	N° articolo	EUR	CC
fino a 7	25	1	4000 831 190	87,68	WK24



Morsetto di bloccaggio Klemmsia

morsetto veloce con leva eccentrica · struttura di tensione in carpine bianco · protetto dallo scivolamento grazie al rivestimento in sughero · guide di acciaio a zincatura lucida

Largh. di serraggio [mm]	Sporgenza [mm]	N° articolo	EUR	CC
200	110	4000 831 700	17,04	WC14
300	110	4000 831 702	18,60	WC14
400	110	4000 831 704	20,15	WC14
600	110	4000 831 706	23,41	WC14
800	110	4000 831 707	26,94	WC14
1000	110	4000 831 708	31,86	WC14



Parte combinata

per modificare l'incollatura o incollare angoli · come pezzo di ricambio per il braccio tendibile mobile · in carpine bianco · con rivestimento in sughero · adatta al n° dell'articolo 4000 831 700, 4000 831 702, 4000 831 704, 4000 831 706, 4000 831 707, 4000 831 708

Sporgenza [mm]	N° articolo	EUR	CC
110	4000 831 720	9,38	WC14



4000 831 750



4000 831 752

Dispositivo di espansione PORTEX

per il montaggio di intelaiature per porte · puntello composto di tubo in acciaio zincato con un'asta filettata inserita · con filettatura a trapezio

Campo di serraggio [mm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
575 - 1000	-	4000 831 750	75,81	WC14
575 - 1000	9 pezzi / box di montaggio	4000 831 752	776,06	WC14



Einfach besser.



Puntone di montaggio per intelaiatura porta TMS

tubo rotondo telescopico in alluminio con vite di fissaggio per il lavoro preciso, fissa e supporta il rivestimento della porta nella schiumatura dei giunti del muro delicatamente, le parti di serraggio proteggono la gamba nel rivestimento

Campo di serraggio [mm]	N° articolo	EUR	CC
560 - 1010	4000 831 614	71,89	WK24



4000 831 753

4000 831 754



Tenditori per intelaiatura porta

in tubo quadrangolare di alluminio (25 x 25 x 2,5 mm) · dispositivo di estrazione telescopico anodizzato · con scala di misurazione · braccio in poliammide rinforzata in fibra di vetro · dispositivo di supporto in lamiera di acciaio zincata · vite con impugnatura a stella in poliammide · con nastri in feltro per la protezione di superfici sensibili

- fissa e supporta il rivestimento della porta nella schiumatura del giunto del muro delicatamente e con esattezza
- tubo quadrangolare anodizzato con dispositivo telescopico con scala in mm e vite di fissaggio per un lavoro su misura
- piastra di pressione a forma di croce con protezione in feltro per rivestimenti di porte sensibili con una profondità di 6 fino a 13 cm risp. 13 fino a 30 cm
- NUOVO: archetto di tensione ad innesto con superfici di tensione ingrandite e bilanciere rimovibile per l'inserimento sicuro e semplice del rivestimento della porta

Campo di serraggio [mm]	Versione	UV	N° articolo	EUR	CC
565 - 1010	-	2	4000 831 753	140,88 ¹⁾	WK24
565 - 1010	6 pezzi / scatola	1	4000 831 754	909,49 ²⁾	WK24

¹⁾ prezzo per pz., ²⁾ prezzo per UV



Morsetto allineatore FRK

per un raddrizzamento e fissaggio veloce ed esatto di telai di finestre

Spessore del telaio [mm]	Percorso di regolazione [mm]	N° articolo	EUR	CC
40 - 85	30	4000 831 538	89,80	WK24



Morsetto allineatore WTR

per angoli di rivestimento pulitamente fissati e stabili e montaggio esatto a 90°

Larghezza di serraggio spessore del mandrino [mm]	Percorso di regolazione [mm]	N° articolo	EUR	CC
8 - 30	32	4000 831 534	158,74	WK24

Spaziatore AV2

per la posa di laminato e pavimenti prefabbricati · regolazione continua per distanze tra le pareti di 5 - 20 mm · facile da rimuovere mediante semplice rotazione all'indietro

UV = 1 scatola con 4 pezzi

Materiale	N° articolo	EUR	CC
poliammide	4300 000 162	20,36 ¹⁾	WK24

¹⁾ prezzo per pacco



Morsetto allineatore TFM-2K

per un raddrizzamento e fissaggio veloce ed esatto di telai di finestre

Percorso di regolazione [mm]	N° articolo	EUR	CC
35	4000 831 626	61,16	WK24

Spaziatore PVA

per il supporto frontale e laterale di parquet massiccio da incollare, regolazione continua per distanze tra le pareti da 7 a 35 mm, la superficie di appoggio larga pari a 130 mm impedisce il danneggiamento degli angoli degli assi

Materiale	N° articolo	EUR	CC
pressogesso di zinco	4000 831 612	55,48	WK24



Set di punzoni con numeri 328

in 9 pezzi · per l'etichettatura di utensili con una resistenza fino a 900 N/mm² (27 HRC) · durezza dell'incisione: 58-61 HRc · con incisione visiva su ogni timbro · inciso a macchina · immagine della scritta secondo DIN 1451 · in acciaio per utensili, modello opacizzato in lucentezza serica · in scatola di plastica

Numeri di percussione 0-9

Altezza del carattere [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
2	9 pezzi	4000 871 949	11,53	WE01
3	9 pezzi	4000 871 950	12,02	WE01
4	9 pezzi	4000 871 951	12,47	WE01
5	9 pezzi	4000 871 952	13,85	WE01
6	9 pezzi	4000 871 953	15,24	WE01
8	9 pezzi	4000 871 954	20,78	WE01
10	9 pezzi	4000 871 955	27,22	WE01



Set di punzoni con lettere 329

in 27 pezzi · per l'etichettatura di utensili con una resistenza fino a 900 N/mm² (27 HRC) · durezza dell'incisione: 58-61 HRc · con incisione visiva su ogni timbro · inciso a macchina · immagine della scritta secondo DIN 1451 · in acciaio per utensili, modello opacizzato in lucentezza serica · in scatola di plastica

Lettere maiuscole

Altezza del carattere [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
2	27 pezzi	4000 871 964	34,63	WE01
3	27 pezzi	4000 871 965	35,53	WE01
4	27 pezzi	4000 871 966	37,40	WE01
5	27 pezzi	4000 871 967	41,56	WE01
6	27 pezzi	4000 871 968	44,78	WE01
8	27 pezzi	4000 871 969	61,85	WE01
10	27 pezzi	4000 871 970	81,69	WE01



Kit di punzoni con numeri/lettere 333

numeri di percussione e lettere di percussione sostituibili (tipi) · scrittura normale 0-9 e A-Z · con supporto e alloggiamento dei tipi di timbro fresato in modo esatto

nel supporto è possibile sostituire diversi tipi uno accanto all'altro

Contenuto:

AAA BB CC DD EEEE FF GG HH III JJ KK LLL MM NNN OOO PP Q RRR
SSS TT UUU V WW XX Y Z // -
1111 2222 333 4444 555 666 777 888 999 000 ++

Tipi vuoti: altezza del carattere 1,5 + 2,0 mm = 15 pz., altezza del carattere 2,5 + 3,0 + 4,0 mm = 10 pz., altezza del carattere 5,0 mm = 8 pz.
1 supporto per tipi
1 pinzetta

Fornitura nella valigia di plastica

Altezza del carattere [mm]	Numero di tipi di registrazione	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
1,5	15 pezzi	120 pezzi	4000 871 984	793,52	WE01
2	15 pezzi	120 pezzi	4000 871 985	793,52	WE01
2,5	10 pezzi	115 pezzi	4000 871 986	793,52	WE01
3	10 pezzi	115 pezzi	4000 871 987	793,52	WE01
4	10 pezzi	115 pezzi	4000 871 988	793,52	WE01
5	8 pezzi	113 pezzi	4000 871 989	793,52	WE01



4000 871 943



4000 871 944

Marchio per utensili 334

per la marcatura personale con cifre e lettere (senza etichettatura) · forato · rotondo · Ø 27,5 mm · con incisione in perla sul bordo e foro

Materiale	Ø [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
ottone	27,5	20 +	4000 871 943	1,49 ¹⁾	WE01
alluminio	27,5	50 +	4000 871 944	1,00 ¹⁾	WE01

¹⁾ prezzo per pz.














































Anelli portachiavi

superficie in acciaio indurito · incisione e avvolgimento doppio · nichelati · confezionamento da 100 pezzi

Ø interno [mm]	Ø esterno [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
10	12	100	3000 259 037	9,63 ¹⁾	QE39
13,4	16	100	3000 259 038	12,19 ¹⁾	QU39
17	20	100	3000 259 039	13,75 ¹⁾	QU39
22	25	100	3000 259 040	14,16 ¹⁾	QU39
26,4	30	100	3000 259 041	18,70 ¹⁾	QU39
31	35	100	3000 259 042	22,37 ¹⁾	QE39
35,5	40	100	3000 259 043	33,52 ¹⁾	QU39

¹⁾ prezzo per 100 pz.

Cod. art 4000...	Tipo / Modello	Dimensioni	Colori / Forma	Ricaricabile	Permanente
871347	Matita da carpentiere automatica Pica BIG Dry	2 x 5 mm; L: 150 mm			
871348 + 871407	Mine di ricambio FOR ALL Pica BIG Dry	2 x 5 mm; L: 150 mm			
871350	Mine di ricambio da carpentiere 2H Pica BIG Dry	2 x 5 mm; L: 150 mm			
871352	Mine di ricambio da carpentiere IOH Pica BIG Dry	2 x 5 mm; L: 150 mm			
871351	Mine di ricambio ANILINE 2.0 Pica BIG Dry	2 x 5 mm; L: 150 mm			
871362 - 871371	Marcatori industriali permanenti + mine di ricambio Pica VISOR	Ø: 10 mm; L: 85 mm			
871856 - 871365	Marcatore del segnale in gel Pica	Ø: 8 mm			
871358 - 871834	Marcatore per foro profondo Pica	1,5 mm			
871843	Marcatore per edilizia Pica-Dry	Ø: 2,8 mm; L: 125 mm			
871844 - 871853	Mine di ricambio solubili Pica-Dry	Ø: 2,8 mm; L: 125 mm			
871359 - 871854	Mine di ricambio impermeabili Pica-Dry	Ø: 2,8 mm; L: 125 mm			
871360	Mine di ricambio durezza grafite H Pica-Dry	Ø: 2,8 mm; L: 125 mm			
871345 - 871346	Matita da carpentiere Pica Classic 540	L: 240 mm; L: 300 mm			
871353 - 871354	Matita da carpentiere Pica Classic 541	L: 240 mm; L: 300 mm			
871357	Matita marcatore universale Pica Classic FOR ALL 545	L: 230 mm			
871808	Lapis/matita copiativa "dry&wet" 547 Pica Classic	L: 240 mm			
871372 - 871379	Marcatore permanente DRY-SAFE Pica Classic  	1 - 4 mm; 2 - 6 mm			
871380 - 871381	Marcatore permanente e penna INSTANT-WHITE Pica Classic	1 - 4 mm; 1 - 2 mm			
871385 - 871388	Gesso da boscaiolo/marcatura Pica Classic PRO 590	Ø: 12 mm; L: 120 mm			
871382 - 871384	Gesso da marcatura Pica Classic ECO 591	Ø: 11 mm; L: 110 mm			
871390	Gesso da steatite/saldatore Pica Classic 571	10 x 10 mm; L: 100 mm			
871391	Gesso per lavagna Pica Classic 580	13 x 13 mm; L: 90 mm			
871403 - 871406	Pasta di marcatura Pica Classic 575	50 ml			

Panoramica di applicazione

★★★★ = ideale

★★ = adatto

★ = accettabile

★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★	★★★★	★	★	★
★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★	★★★★	★★	★★	★★
★★	★	★★★★	★★★★							
★★★★		★	★							
★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★	★★★★	★	★	★
★★	★★★★	★★★★	★★	★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★	★★
★★	★★★★	★★★★	★★	★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★	★★
★★	★★★★	★★★★	★		★★★★	★★★★	★★★★	★		★★
★★	★★★★	★★★★	★★	★★	★★★★	★	★★★★	★★	★★	★★
★★	★★★★	★★★★	★★	★★	★★★★	★★	★★★★	★★	★★	★★
★★★★	★★★★	★★★★			★★★★	★★★★	★★★★	★★	★	★★
★★	★	★★★★	★★							
★★	★	★★★★	★★★★							
★★★★		★	★							
★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★	★★★★	★	★	★
★★	★	★★	★★	★★★★						
★	★★★★	★★★★	★		★★★★	★★★★	★★★★	★		★
★	★★★★	★★★★			★★★★	★★★★	★★	★★		★★
★★★★	★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★			★★★★		
★★★★	★	★★★★	★★★★	★★	★			★★		
★★	★★									
★★	★	★	★		★★			★		★★
★★	★★★★	★★	★★	★★	★	★★	★★	★	★	



Gesso per pietra ollare Pica Classic

non incartato · indelebile e resistente al calore (fino a ca. 2000 °C) · per scrivere sul ferro, sulla lamiera e sull'acciaio arroventato · ideale per le marcature nei lavori di saldatura (gesso per saldatore)

n° dell'articolo 4000 871 883: Scatola con 10 pezzi

n° dell'articolo 4000 871 390: Scatola con 50 pezzi

Lungh. x largh. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
100 x 10 x 10	4000 871 883	6,96 ¹⁾	WK14
100 x 10 x 10	4000 871 390	27,01 ¹⁾	WK14

¹⁾ prezzo per scatola



4000 871 383



4000 871 383

Gessetto Classic ECO 591

esagonale · Ø 11 mm · appuntito · **non incartato** · adatto all'iscrizione di legno, calcestruzzo e metallo asciutto e bagnato,

UV = 1 scatola da 12 pezzi

Colore	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
giallo	110	4000 871 382	8,66 ¹⁾	WK14
rosso	110	4000 871 383	8,66 ¹⁾	WK14
blu	110	4000 871 384	8,66 ¹⁾	WK14

¹⁾ prezzo per scatola



4000 871 386



4000 871 386

Gesso da boscaiolo/marcatura Classic PRO 590

qualità premium · esagonale · Ø 12 mm · appuntito · **incartato** · adatto all'iscrizione di legno, metallo, pietra, calcestruzzo, plastica asciutti e bagnati · resistente alla temperatura fino a 70 °C

UV = 1 scatola da 12 pezzi

Colore	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
bianco	120	4000 871 385	15,41 ¹⁾	WK14
giallo	120	4000 871 386	15,41 ¹⁾	WK14
rosso	120	4000 871 387	15,41 ¹⁾	WK14
blu	120	4000 871 388	15,41 ¹⁾	WK14

¹⁾ prezzo per scatola



Gessetto Classic 580

con fodera di carta · non appuntito · forma quadrata

UV = 1 scatola da 12 pezzi

Colore	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
bianco	90	4000 871 391	4,68 ¹⁾	WK14

¹⁾ prezzo per scatola



Portagessetti Pica Classic 588

con meccanica a pressione · in plastica ABS resistente agli urti e meccanica di pressione di metallo

Lunghezza [mm]	Per il Ø del gesso [mm]	N° articolo	EUR	CC
110	11 - 12	4000 871 389	14,54	WK14

Matita da carpentiere

non appuntita · ovale e piana · lucidata in rosso

Lunghezza [cm]	Versione	UV	N° articolo	EUR	CC
24	non appuntito	100 +	4000 871 878	1,00 ¹⁾	WK14

¹⁾ prezzo per pz.



Matita da carpentiere Pica Classic 540

non appuntita (legno facilmente aguzzabile) · ovale · rossa · mina in grafite pregiata · versione per professionisti

Lunghezza [cm]	Durezza	Versione	UV	N° articolo	EUR	CC
24	2H	non appuntito	100 +	4000 871 345	1,73 ¹⁾	WK14
30	2H	non appuntito	100 +	4000 871 346	2,18 ¹⁾	WK14

¹⁾ prezzo per pz.



Matita/stilo da carpentiere 547/24 temperabile su ambo i lati

mina: 1/2 mina da copia per il legno bagnato, 1/2 mina da carpentiere in grafite 2H per il legno asciutto · non appuntita · ovale · verniciatura blu

Lunghezza [cm]	Durezza	Versione	UV	N° articolo	EUR	CC
24	2H/mina da copia	non appuntito	100 +	4000 871 808	2,67 ¹⁾	WK14

¹⁾ prezzo per pz.



Matita per muratore Classic 541

non appuntita (legno facilmente aguzzabile) · ovale · verde · robusta mina in grafite · particolarmente adatta per superfici estremamente ruvide/dure come ad es. la pietra/il calcestruzzo · versione per professionisti

Lunghezza [cm]	Durezza	Versione	UV	N° articolo	EUR	CC
24	10H	non appuntito	100 +	4000 871 353	2,01 ¹⁾	WK14
30	10H	non appuntito	100 +	4000 871 354	2,35 ¹⁾	WK14

¹⁾ prezzo per pz.



4000 871 355



4000 871 355



4000 871 356



Astuccio Pocket

per matite · ospita tutte le matite spesse in legno come ad es. le matite da carpentiere / muratore, sia quelle ovali, piane e ovali, triangolari · che quelle esagonali · anche il mozzicone più piccolo · temperino integrato · clip da tasca · con tenuta estremamente forte

Fornitura completa con una matita

Versione	N° articolo	EUR	CC
con 1 matita da carpentiere	4000 871 355	14,20	WK14
con 1 matita per muratore	4000 871 356	14,20	WK14



Matita da carpentiere Pica BIG-Dry

avanzamento automatico della mina su pressione di un pulsante · riempibile · per mine rettangolari con sezione 2 x 5 mm · nessun aguzzamento necessario · clip tascabile integrato · nella faretra · temperino per mine integrato · per le marcature più fini, impiego variegato grazie a diversi set di mine (accessori speciali)

Lunghezza [cm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
20	con mina in grafite	4000 871 347	26,84	WK14



4000 871 348



4000 871 407

Set di mine Pica BIG-Dry

per la matita da carpentiere Pica BIG Dry n° dell'articolo 4000 871 347

Equipaggiamento:	Utilizzo	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
12x grafite	universale	12 mine	4000 871 348	20,09	WK14
4 ciascuno grafite, bianche, rosse,	universale	12 mine	4000 871 407	20,09	WK14
12 grafite 2H	legno asciutto	12 mine	4000 871 350	16,62	WK14
12 grafite/neri	legno bagnato	12 mine	4000 871 351	20,09	WK14
12 grafite 10H	pietra e cemento	12 mine	4000 871 352	18,18	WK14



Evidenziatore Classic FOR ALL

impiego universale · a tre superfici · con mina universale in grafite · per marcature su quasi tutte le superfici lisce come la plastica, le piastrelle, la ceramica, il metallo · anche sulle superfici bagnate · pulibile a umido

Lunghezza [cm]	Versione	UV	N° articolo	EUR	CC
23	appuntito	100 +	4000 871 357	3,46 ¹⁾	WK14

¹⁾ prezzo per pz.



4000 871 833



LONGLIFE

Marcatore per fori profondi Pica-Ink

ideale per i fori a altri punti difficilmente accessibili - per quasi tutte le superfici asciutte - tinta indelebile a base di alcool, rimovibile dalle superfici lisce con dell'alcool/dello spirito - punta telescopica in acciaio inox patentata a riposizionamento automatico (prestazione di scrittura fino a tripla) - punta in fibra roteabile a 180 gradi (chiaro prolungamento della durata di vita)

Fornitura nell'astuccio di protezione con clip per tasca

Colore	Versione	N° articolo	EUR	CC
nero	con punta telescopica	4000 871 833	11,60	WK14
rosso	con punta telescopica	4000 871 834	11,60	WK14
blu	con punta telescopica	4000 871 358	11,60	WK14



Evidenziatori di buchi profondi Pica-Dry

una speciale mina in grafite permette di evidenziare quasi tutte le superfici di materiali, che si tratti di materiali asciutti, umidi, lisci, ruvidi, polverosi o oleosi - lavabile a umido dalle superfici lisce - meccanica di precisione per l'avanzamento automatico delle mine - ricaricabile - temperino Longlife integrato - con arresto di avvolgimento

Fornitura nell'astuccio di protezione con clip per tasca

Colore	Versione	N° articolo	EUR	CC
grafite	con mina in grafite	4000 871 843	19,74	WK14



4000 871 844

Set di mine Pica-Dry

permettono l'etichettatura su quasi tutte le superfici di materiali, che siano asciutte, umide, lisce, ruvide, polverose, oleose, chiare o scure (proteggere dalle temperature sopra i 40° C (rosso e giallo 30 gradi))

Il set (n° dell'articolo 4000 871 854) è privo di cloruro e quindi si adatta perfettamente all'etichettatura sull'acciaio inox (rimovibile senza residui)

Equipaggiamento:	Utilizzo	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
4x nere, 2x rosse, 2x gialle	lavabili a umido ¹⁾	8 mine	4000 871 844	11,43	WK14
10x grafite	lavabili a umido ¹⁾	10 mine	4000 871 853	14,54	WK14
3x blu, 2x bianche, 3x verdi	resistente agli spruzzi d'acqua	8 mine	4000 871 854	11,43	WK14
10x bianche	resistente agli spruzzi d'acqua	10 mine	4000 871 359	14,54	WK14
10 x grafite durezza speciale "H"	per marcature fini	10 mine	4000 871 360	12,29	WK14

¹⁾ "dalle superfici lisce"



4000 871 857

Marcatore segnaletici Pica-Gel

esegue l'etichettatura su materiali lisci e ruvidi, indipendentemente se asciutti, bagnati, arrugginiti, oleosi, chiari, scuri, roventi o freddi - dopo la fase di asciugamento estremamente indelebile - resistente alle condizioni meteorologiche, resistente alla luce - larghezza della linea 2- 8 mm - privo di cloruro (adatto per le evidenziazioni sull'acciaio inox) - evidenziazioni resistenti alla temperatura fino a 1000 °C - sostituisce fino a 4 scriventi a tubo da 50 ml

Fornitura nell'astuccio di protezione con clip per tasca

Colore	Versione	N° articolo	EUR	CC
bianco	impermeabile all'acqua	4000 871 856	12,64	WK14
blu	impermeabile all'acqua	4000 871 857	12,64	WK14
rosso	impermeabile all'acqua	4000 871 859	12,64	WK14
nero	impermeabile all'acqua	4000 871 865	12,64	WK14
giallo	impermeabile all'acqua	4000 871 361	12,64	WK14



4000 871 362

Pennarello industriale Visor permanent

riempibile - indelebile - con meccanica di rotazione ergonomica - con gettato resistente all'acqua - estremamente resistente e variegato - esegue l'etichettatura su quasi tutte le superfici di materiali, indipendentemente se asciutti, umidi, lisci, ruvidi, polverosi, oleosi, chiari o scuri - estremamente vantaggioso - 1 mina sostituisce fino a 5 tinte o pennarelli per verniciatura - meccanica di rotazione high tech patentata

Fornitura nell'astuccio di protezione con clip per tasca

Colore	Versione	N° articolo	EUR	CC
bianco	impermeabile all'acqua	4000 871 362	14,20	WK14
rosso	impermeabile all'acqua	4000 871 363	14,20	WK14
blu	impermeabile all'acqua	4000 871 364	14,20	WK14
giallo	impermeabile all'acqua	4000 871 365	14,20	WK14
verde	impermeabile all'acqua	4000 871 366	14,20	WK14



4000 871 367

Set di mine Visor permanent

gettato resistente all'acqua - per la ricarica del pennarello industriale "Pica VISOR permanent" n° dell'articolo 4000 871 362, 4000 871 363, 4000 871 364, 4000 871 365, 4000 871 366

Avvertenza:

i modelli bianco (4000 871 367) e blu (4000 871 369) sono privi di cloruro, quindi sono perfettamente adatti per le etichettature sull'acciaio inox

Equipaggiamento:	Versione	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
4x bianche	impermeabile all'acqua	4 mine	4000 871 367	7,79	WK14
4 rosse	impermeabile all'acqua	4 mine	4000 871 368	7,79	WK14
4 blu	impermeabile all'acqua	4 mine	4000 871 369	7,79	WK14
4 gialle	impermeabile all'acqua	4 mine	4000 871 370	7,79	WK14
4 verdi	impermeabile all'acqua	4 mine	4000 871 371	7,79	WK14

**DRY-SAFE**

4000 871 373

Pennarello permanente Classic

per evidenziazioni permanenti su quasi tutte le superfici · asciuga velocemente · resistente all'acqua/all'abrasione · esegue l'etichettatura subito senza scuotere, senza pompe

Larghezza della linea [mm]	Colore	Versione	UV	N° articolo	EUR	CC
1 - 4	nero	punta rotonda	10	+ 4000 871 372	2,04 ¹⁾	WK14
1 - 4	rosso	punta rotonda	10	+ 4000 871 373	2,04 ¹⁾	WK14
1 - 4	blu	punta rotonda	10	+ 4000 871 374	2,04 ¹⁾	WK14
1 - 4	verde	punta rotonda	10	+ 4000 871 375	2,04 ¹⁾	WK14
2 - 6	nero	punta del cuneo	10	+ 4000 871 376	2,04 ¹⁾	WK14
2 - 6	rosso	punta del cuneo	10	+ 4000 871 377	2,04 ¹⁾	WK14
2 - 6	blu	punta del cuneo	10	+ 4000 871 378	2,04 ¹⁾	WK14
2 - 6	verde	punta del cuneo	10	+ 4000 871 379	2,04 ¹⁾	WK14

¹⁾ prezzo per pz.

4000 871 381

Pennarello permanente INSTANT WHITE

esegue l'etichettatura su quasi tutte le superfici senza scuotere, senza pompe · inchiostro resistente all'acqua · resistente alle condizioni meteorologiche

Larghezza della linea [mm]	Colore	Versione	UV	N° articolo	EUR	CC
1 - 4	bianco	pennarello	10	+ 4000 871 380	2,98 ¹⁾	WK14
1 - 2	bianco	perno con clip	10	+ 4000 871 381	2,53 ¹⁾	WK14

¹⁾ prezzo per pz.

4000 871 403

SDB**Pasta di siglatura Classic 575**

marcatore a tubo · per marcature estremamente permanenti · per l'etichettatura/marcatura su quasi tutte le superfici di materiali, non importa se asciutte, umide, lisce, ruvide, polverose o oleose · tubetto in alluminio con punta in ottone di lunga vita e sfera in acciaio inox · estremamente resistente al calore

Colore	Contenuto [ml]	N° articolo	EUR	CC
bianco	50	4000 871 403	8,69	WK14
giallo	50	4000 871 404	8,69	WK14
rosso	50	4000 871 405	8,69	WK14
blu	50	4000 871 406	8,69	WK14

brennenstuhl®**Truschino Signograph 25**

con diamante, metallo duro e bulino indurito, nonché una matita da modellatura per i metalli morbidi come il rame, lo stagno e l'alluminio

Pressione di collegamento [V]	N° articolo	EUR	CC
230	4000 871 974	95,44	WB04

**Incisore elettrico ARKOGRAF**

adatto per l'etichettatura di tutti i metalli conduttori · mediante il riposizionamento del gessetto da scrittura vengono raggiunti 6 spessori diversi per l'iscrizione · con gli aghi speciali viene etichettato anche l'acciaio più duro
Contenuto della fornitura: trasformatore in cassetta in legno · dimensione della cassa 240 x 240 x 110 mm · con cavo e spina, gessetto da scrittura · piastra di misurazione e 3 elettrodi da scrittura 1,2 x 25 mm

Tensione di rete [V]	230
Tensione di uscita [V]	2 - 8
Potenza media [VA]	messa a terra 40
N° articolo	4000 871 975
EUR	454,94
CC	WB04



5

**Incisore elettrico/bruciatore ARKOGRAF**

apparecchio combinato per l'etichettatura di tutti i metalli conduttori di elettricità e apparecchio di combustione per l'etichettatura del legno
Contenuto della fornitura: trasformatore in cassetta in legno · dimensione della cassa 240 x 240 x 110 mm · con cavo e spina, gessetto da scrittura · piastra di misurazione e 3 elettrodi da scrittura 1,2 x 25 mm · regolatore continuo per l'etichettatura del legno e del metallo · impugnatura di combustione con 3 cappi roventi per la combustione del legno

Tensione di rete [V]	230
Tensione di uscita [V]	2 - 8
Potenza media [VA]	messa a terra 40
N° articolo	4000 871 976
EUR	519,94
CC	WB04

**EICHNER****Nastro magnetico**

ottimale per l'etichettatura di scaffali, contenitori ecc. · nastri magnetici · sovrascrivibile e ritagliabile su misura · spessore del nastro 0,9 mm · lunghezza del nastro 10 m · fornitura a rotoli

Largh. del nastro [mm]	Colore	N° articolo	EUR	CC
30	bianco	9000 452 674	78,26 ¹⁾	IXZ9
30	giallo	9000 452 675	78,26 ¹⁾	IXZ9
30	rosso	9000 452 671	78,26 ¹⁾	IXZ9

¹⁾ prezzo per rotolo



Sega portatile

lama in acciaio elettrico · limitata e affilata · impugnatura in legno laccato in colore naturale · con 2 boccole nichelate · con impugnatura chiusa

Lunghezza della lama [mm]	Denti per pollice	Divisione dentata [mm]	N° articolo	EUR	CC
350	8	3	4000 814 232	16,45	PK12
400	8	3	4000 814 233	17,32	PK12
500	8	3	4000 814 234	20,26	PK12



Sega portatile

temprata e rettificata · con impugnatura ergonomica di plastica

Lunghezza della lama [mm]	Dentatura	N° articolo	EUR	CC
450	dentatura normale	4000 814 255	21,82	PK12



Sega portatile Prizecut

con impugnatura comfort a 2 componenti · punte dei denti indurite · adatta per tagli longitudinali e trasversali rispetto al tracciato della fibra in tutti i tipi di legno

Lunghezza della lama [mm]	Denti per pollice	Dentatura	N° articolo	EUR	CC
475	7	dentatura universale	4300 000 588	26,46	WX22



Sega portatile Prizecut

punte dei denti indurite · denti limitati per la segatura di alluminio, plastiche, stoffe di rivestimento, piastre di legno e di truciolato e altri materiali · impugnatura di plastica avvitata con punto di ferma a 45° e 90° · entra in una cassetta portautensili

Lunghezza della lama [mm]	Denti per pollice	Dentatura	N° articolo	EUR	CC
350	15	molto fine, indurita	4300 000 589	34,42	WX22



4000 814 258



4000 814 252

Sega portatile

con impugnatura comfort a 2 componenti · temprata e rettificata · per legno e plastiche a pareti sottili

Lunghezza della lama [mm]	Denti per pollice	Dentatura	N° articolo	EUR	CC
350	12	sottile dentatura speciale	4000 814 252	26,15	PK12
450	7	dentatura universale	4000 814 254	31,86	PK12
550	7	dentatura appuntita	4000 814 258	39,48	PK12



Sega portatile ProfCut

con punte dei denti indurite · risultati straordinari su tutti i tipi di legno · impugnatura a 2 componenti avvitata

Lunghezza della lama [mm]	Denti per pollice	Dentatura	N° articolo	EUR	CC
475	7	dentatura GT	4300 000 587	40,59	WX22



Sega portatile ERGO Superior

con punte dei denti indurite · estremamente potente in materiali di durezza media come le piastre di truciolato o le plastiche · impugnatura ergonomica a 2 componenti avvitata con punto di fermo da 45° e 90° · rivestimento di ammortizzazione della frizione

Lunghezza della lama [mm]	Denti per pollice	Dentatura	N° articolo	EUR	CC
475	9/10	dentatura XT	4000 814 289	78,44	WX22
550	9/10	dentatura XT	4000 814 283	80,93	WX22



Sega portatile

con impugnatura comfort a 2 componenti · fine levigatura a diamanti a tre lati · denti induriti · per piastre per falegnami e legno con incollature

Lunghezza della lama [mm]	Denti per pollice	N° articolo	EUR	CC
450	11	4000 814 264	34,63	PK12



Sega a dorso

dentatura UT con punte dei denti indurite · la dentatura universale è robusta e poco soggetta a usura · adatta per tagli longitudinali e trasversali rispetto al tracciato della fibra in tutti i tipi di legno

Lunghezza della lama [mm]	Denti per pollice	N° articolo	EUR	CC
300	11	4300 000 583	53,30	WX22



Seghetto alternativo

lama in acciaio elettrico · lama extra-forte · denti affilati dalla parte della croce · impugnatura in legno laccato in colore naturale · con 2 boccole nichelate

Lunghezza della lama [mm]	Denti per pollice	Divisione dentata [mm]	N° articolo	EUR	CC
300	7	3,5	4000 814 240	12,29	PK12




Seghetto alternativo

con impugnatura comfort a 2 componenti · sottile dentatura universale · temprato e rettificato

Lunghezza della lama [mm]	Denti per pollice	N° articolo	EUR	CC
300	7	4000 814 257	19,74	PK12




Seghetto alternativo

dentatura XT con punte dei denti indurite · la nuova dentatura XT estremamente affilata è stata creata appositamente per un'elevata prestazione di taglio · la forma a dente ad affilatura su 3 lati garantisce risultati straordinari in tutti i tipi di legno · maneggevole impugnatura a 2 componenti

Lunghezza della lama [mm]	Denti per pollice	N° articolo	EUR	CC
300	9	4300 000 584	37,99	WX22




Sega da impiallacciatura

con impugnatura comfort a 2 componenti · sottile dentatura universale · temprata e rettificata

Lunghezza della lama [mm]	Denti per pollice	N° articolo	EUR	CC
325	15	4000 814 256	28,40	PK12




4000 814 292



4000 814 296

Sega di precisione

lama in acciaio speciale

Lunghezza della lama [mm]	Larghezza della lama [mm]	Forma	Proprietà	N° articolo	EUR	CC
250	60	diritta	-	4000 814 292	5,54	PK12
250	60	diritta	denti induriti a induzione	4000 814 350	6,23	PK12
250	60	regolabile a gomito	-	4000 814 296	11,60	PK12
250	60	regolabile a gomito	denti induriti a induzione	4000 814 353	12,29	PK12

Seghe trasversali

Tirando si impedisce un impatto non necessario sulla sega e la compressione e la deformazione dei bordi. Quindi con una lima sottile è possibile una segatura veloce e pulita.






Sega giapponese/seg a tiro sottile TAJIMA

impugnatura diritta · sega a trazione con affilatura a croce · affermata dentatura tripla · è adatta per tagli longitudinali e trasversali rispetto al tracciato della fibra in tutti i tipi di legno · con dentatura standard · tutti i denti delle lame della sega sono induriti a induzione · sostituzione semplice delle lame della sega mediante piegatura della maniglia della sega

Lunghezza della lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
265	600	4000 814 300	58,11	WX41

Lama da sega TAJIMA

per sega giapponese/seg a tiro sottile

Lunghezza della lama [mm]	Dentatura	N° articolo	EUR	CC
250	sottilissima	4000 814 295	17,04	WX41
250	sottile	4000 814 304	17,66	WX41
265	normale	4000 814 306	18,63	WX41
300	grossa	4000 814 308	20,09	WX41






Sega giapponese/seg a tiro sottile TAJIMA

con impugnatura a pistola · sega a trazione con affilatura a croce · affermata dentatura tripla · è adatta per tagli longitudinali e trasversali rispetto al tracciato della fibra in tutti i tipi di legno · con dentatura standard · tutti i denti delle lame della sega sono induriti a induzione · sostituzione semplice delle lame della sega mediante piegatura della maniglia della sega

Lunghezza della lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
265	440	4000 814 302	41,04	WX41
300	475	4000 814 314	42,84	WX41

Sega a tiro giapponese

con lama estremamente sottile e dentatura sottilissima · punte dei denti indurite al massimo · tripla affilatura · garantisce un perfetto e delicato taglio nel legno · impugnatura a 2 componente

Lunghezza della lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
305	4300 000 585	59,46	WX22



Sega a tiro giapponese

con dentatura su entrambi i lati · su un lato dentatura sottilissima · sull'altro lato dentatura progressiva, grossa · impugnatura a 2 componenti per la guida a due mani e una portata lunga

Lunghezza della lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
240	4300 000 586	67,04	WX22



Battente per taglio obliquo

per tagli obliqui e per angoli retti · in legno di faggio purpureo isolato · finemente verniciata

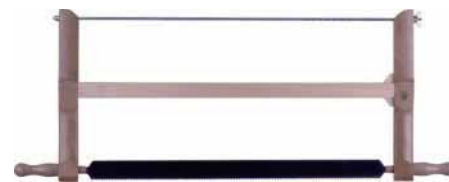
Lung. x largh. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
300 x 62 x 37	4000 814 553	32,97	WX54
400 x 80 x 60	4000 814 555	91,87	WX54



Sega giapponese/seg a tiro sottile Dozuki

con dentatura giapponese affilata su 3 lati · lungo dorso in acciaio · per una conduzione esatta della sega · per tagli molto fini · impugnatura diritta in rattan

Lunghezza della lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
240	600	4000 814 298	42,21	WX28



Sega a telaio

buona stabilità grazie a un supporto a passerella in carpine bianco · elemento di tensione massiccio in tondo d'acciaio

Lunghezza della lama [mm]	Resistenza della lama [mm]	Dentatura	Divisione dentata [mm]	N° articolo	EUR	CC
600	0,6	dente di spinta	3	4000 858 533	96,48	WX54

5



Sega giapponese/seg a tiro sottile Mini Dozuki

con dentatura giapponese affilata su 3 lati · per tagli molto fini · impugnatura diritta in rattan

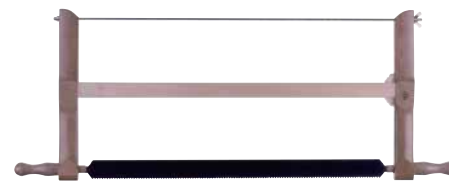
Lunghezza della lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
150	370	4000 814 299	27,77	WX28



Lama per sega

lama per sega con breve spazio tra le punte dei denti n° dell'articolo 4000 858 533

Lunghezza della lama [mm]	Larghezza della lama [mm]	Resistenza della lama [mm]	Divisione dentata [mm]	Dentatura	N° articolo	EUR	CC
600	40	0,8	3	dente di spinta	4000 858 534	15,03	WX54



Sega giapponese/seg a tiro sottile Ryoba

con due dentature giapponesi diverse, levigatura su 3 lati · per tagli fini · con impugnatura in raffia

Lunghezza della lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
250	600	4000 814 328	42,01	WX28

Sega a telaio

con lama da sega giapponese · tagli puliti longitudinali e trasversali rispetto alla vena del legno · lavora a trazione con basso dispendio di forze

Lunghezza della lama [mm]	Resistenza della lama [mm]	Dentatura	Divisione dentata [mm]	N° articolo	EUR	CC
600	0,6	dente da trazione	2	4000 814 472	171,14	WX54



Lama da sega Ryoba

per sega giapponese/seg a tiro sottile

Lunghezza della lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
250	4000 814 329	38,02	WX28

Lama della sega a telaio

lama di ricambio per n° dell'articolo 4000 814 472

Lunghezza della lama [mm]	Larghezza della lama [mm]	Divisione dentata [mm]	N° articolo	EUR	CC
600	40	2	4000 858 541	89,69	WX54

PROMAT**Sega ad arco**

arco in tubo d'acciaio ovale · verniciato · con leva di tensione e protezione per le mani · dentatura per legno indurita e rettificata · per legno fresco

Lunghezza della lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
530	4000 814 333	18,01	PK12
600	4000 814 334	18,35	PK12
760	4000 814 335	19,39	PK12

PROMAT**Lama della sega ad arco**

in acciaio di qualità · punte dei denti estremamente indurite · dentatura per legno

Lunghezza della lama [mm]	Campi di applicazione	N° articolo	EUR	CC
530	per legno fresco	4000 814 368	3,29	PK12
600	per legno fresco	4000 814 369	3,46	PK12
760	per legno fresco	4000 814 370	3,81	PK12

BAHCO

4300 000 574



4300 000 575

Sega ad arco

per lavori generali e più approssimativi sul legno · con protezione per denti in plastica e punta dei denti indurita · profilo del tubo stabile e ovale con tensione veloce della lama

Lunghezza della lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
525	4300 000 574	23,62	WX22
760	4300 000 575	28,95	WX22

BAHCO**Lama della sega ad arco**

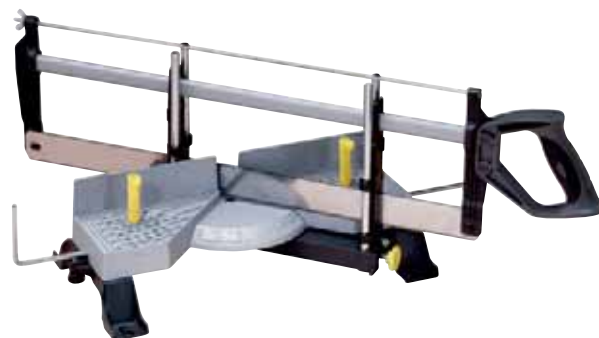
dentatura per legno speciale per la segatura di legno fresco · con acciaio svedese indurito · denti con affilatura di precisione e bordatura per un taglio di qualità di lunga durata · punte dei denti indurite a induzione · lama protetta contro la formazione di ruggine

Lunghezza della lama [mm]	Campi di applicazione	N° articolo	EUR	CC
525	per legno fresco	4300 000 578	9,25	WX22
760	per legno fresco	4300 000 579	11,98	WX22

BAHCO**Lama della sega ad arco**

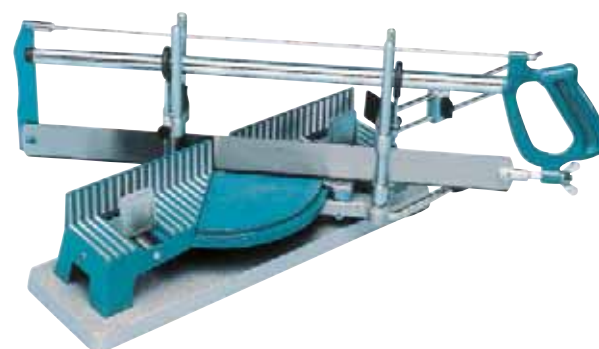
dentatura a tre gruppi per la segatura di legno asciutto e anche per i lavori di segatura in senso trasversale rispetto alla fibra nei legni verdi · con acciaio svedese indurito · denti con affilatura di precisione e bordatura per un taglio di qualità di lunga durata · punte dei denti indurite a induzione · lama protetta contro la formazione di ruggine

Lunghezza della lama [mm]	Campi di applicazione	N° articolo	EUR	CC
525	per legno asciutto	4300 000 580	9,25	WX22
760	per legno asciutto	4300 000 581	11,98	WX22

STANLEY**Sega obliqua**

base in pressocolata · lama da sega intercambiabile sottoposta a indurimento speciale con dentatura universale sottilissima di 13 TPI · vite di tensione della lama per una sostituzione semplice della lama e per garantire un taglio preciso · impostazioni per taglio obliquo: 30°, 45°, 60° e 90° · battuta parallelo impostabile · impugnatura comfort · tensione veloce dei pezzi da lavorare grazie a un bocciolo di tenuta mobile

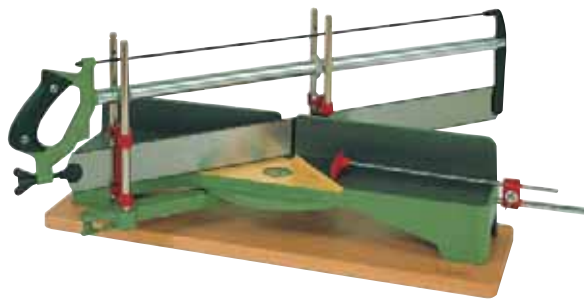
Lunghezza della lama [mm]	560
Larghezza della lama [mm]	40
Larghezza di taglio [mm]	90°= al massimo 170 mm / 45°= al massimo 110
Altezza di taglio [mm]	massimo 95
N° articolo	4000 814 504
EUR	74,39
CC	WK01

**Sega obliqua PERFEKT III**

banco per sega e piastra di base in pressocolata · tenditore a 2 materiali per il fissaggio del materiale da tagliare · dispositivo di impostazione della profondità di taglio e lunghezza di battuta · chiusura a scatto dell'angolo a 22,5/30/36/45/90° = 8-/6-/5-/4-angolare · impostazione continua manuale dell'angolo possibile, con la lama da sega universale per il legno, il metallo leggero e la plastica

parzialmente montata alla fornitura

Lunghezza del banco [mm]	400
Lunghezza della lama [mm]	550
Larghezza della lama [mm]	40
Larghezza di taglio [mm]	a 90° = 160 mm / a 45° = 100
Altezza di taglio [mm]	120
N° articolo	4000 814 515
EUR	237,22
CC	WB15



Sega obliqua 352 L

versione di precisione · con dispositivo di impostazione della lunghezza per la lavorazione del legno, della plastica, del ferro e dei metalli non ferrosi · guida di scorrimento con profonde fessure di precisione per la conduzione sicura e precisa della sega, in due robuste coppie di stanghe rotonde scorrevoli in verticali nella guida girevole · guida girevole posizionata in un punto di rotazione in un robusto bullone girevole in acciaio con guida per archetto segmentato riposizionabile · archetto segmentato con centratura precisa per lo scatto del momento per tagli ad angolo di 90°, 45°, 36°, 30° e 22,5° · impostazione di altri angoli possibile secondo il modello · sega di serraggio con lama da sega per legno pronta all'uso · in posizione di riposo può essere attaccata a un occhiello situato nella guida di scorrimento sulla parte anteriore, con azionamento automatico nel taglio · sostituzione della lama da sega rapida e comoda mediante allentamento del dado ad alette posizionato sotto l'impugnatura

Lunghezza del banco [mm]	440
Lunghezza della lama [mm]	550
Larghezza di taglio [mm]	a 90°: 160 mm / a 45° (quadrato): 100 mm / a 36° (pentagono): 120 mm / a 30° (esagono): 130 mm / a 22,5° (ottagono): 140
Altezza di taglio [mm]	100
N° articolo	4000 814 518
EUR	1109,55
CC	WB22



Set di lame per seghe oblique Perfekt III

lunghezza della lama 550 mm · lama da sega con denti induriti

Denti per pollice	Campi di applicazione	N° articolo	EUR	CC
14	per legno, plastica e metalli non ferrosi	4000 814 530	11,12	WK28
24	per ferro	4000 814 532	15,48	WK28



Arco per seghetto da trafori

in tubo d'acciaio di 13 mm, laccato in nero, con manico in legno di faggio laccato in nero

Ø tubo d'acciaio [mm]	Sporgenza [mm]	N° articolo	EUR	CC
13	320	4000 814 025	11,43	WK22



Tabella per seghetto da trafori

in faggio · piattato e levigato

Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
170	65	4000 814 028	3,46	WK22



Morsa per seghetto da trafori

con vite ad anello a cuore

Versione	Largh. di serraggio [mm]	Spessore [mm]	N° articolo	EUR	CC
nichelato	50	4	4000 814 030	3,81	WK22

Lama per seghetto da trafori Blitz

con ampia dentatura · lama per sega da taglio per legno e plastica

UV = 1 dozzina

Versione	Lunghezza [cm]	N° articolo	EUR	CC
n° 3 (MEDIA)	13	4000 814 033	28,74 ¹⁾	WK22
n° 5 (MEDIA)	13	4000 814 034	28,74 ¹⁾	WK22
n° 7 (GROSSA)	13	4000 814 035	29,78 ¹⁾	WK22
n° 9 (GROSSA)	13	4000 814 036	30,47 ¹⁾	WK22

¹⁾ prezzo per dim. grande

Lama per seghetto da trafori Tornado

taglio su tutti i lati · particolarmente adatta per la lavorazione di gesso nell'odontotecnica

UV = 1 dozzina

Versione	Lunghezza [cm]	N° articolo	EUR	CC
n° 3 (MEDIA)	13	4000 814 038	33,42 ¹⁾	WK22

¹⁾ prezzo per dim. grande

Lama per seghetto da trafori Finis

qualità di prima classe · per metallo

UV = 1 dozzina

Versione	Lunghezza [cm]	N° articolo	EUR	CC
n° 1 (SOTTILE)	13	4000 814 040	55,58 ¹⁾	WK22
n° 3 (MEDIA)	13	4000 814 041	55,58 ¹⁾	WK22
n° 5 (MEDIA)	13	4000 814 042	63,20 ¹⁾	WK22

¹⁾ prezzo per dim. grande



Assortimento di lame per seghetto da trafori

per legno e metallo · creato appositamente per seghe portatili

Contenuto:

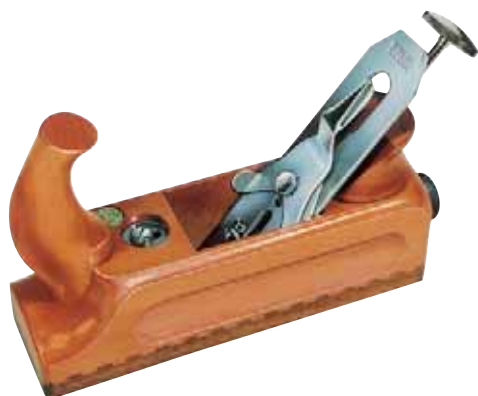
4 lame per seghetto da trafori ciascuno per legno per la segatura di spigoli/angoli puliti e di superfici lisce, con doppia dentatura 12/6,5/4,5 denti/cm (TAIFUN 50 n° 1/5/9)

4 lame per seghetto da trafori ciascuno per tagli precisi e puliti in materiali morbidi e sottili per i lavori di inserimento, con dentatura stretta 14/8 denti /cm (Goliath 52 n° 3/7)

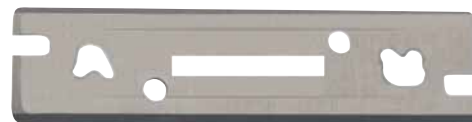
2 lame per seghetto da trafori ciascuno con dentatura ondulata per la separazione precisa di metalli duri e metalli preziosi, con dentatura sottile 16/14 denti/cm (GNOM 70 n° 3/5 n° dell'articolo 4000 814 041/4000 814 042)

Contenuto	Campi di applicazione	Adatto a	N° articolo	EUR	CC
24 pezzi	per legno / metallo	seghe portatili	4000 814 045	11,25	WK22

Per i banchi da falegname vedere il capitolo 7



BARKE



Simile alla fig.



Simile alla fig.

Pialla da rifinitura Reform PRIMUS

in legno di albero da frutta isolato · con legno di guaiaco Vera · con sistema di impostazione senza cunei e senza corsa a vuoto · per la rimozione dei trucioli più fini · passaggio per trucioli riposizionabile · ferro della pialla affilato e smussato per essere pronto all'uso

Larghezza del ferro di piallatura [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
48	225	4000 815 072	424,84	WX54

Lame di ricambio

per la pialla Rali n° dell'articolo 4000 815 040, 4000 815 041

Versione	UV	N° articolo	EUR	CC
standard	10 +	4000 815 042	5,54 ¹⁾	WX52
metallo duro	2 +	4000 815 044	35,88 ¹⁾	WX52

¹⁾ prezzo per pz.

BARKE



4000 815 040



4000 815 041



Raschietto

forma rettangolare · in acciaio speciale · indurito e lucidato

Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Spessore [mm]	N° articolo	EUR	CC
150	60	0,8	4000 815 011	3,98	WK35

Pialla Rali

incl. in tutto 4 coltelli originali · pialla manuale con coltelli reversibili, quindi non è necessario levigare e affilare il ferro della pialla · **pialla utilizzabile come pialla di pulizia, pialla doppia e pialla da sbosco a ferro singolo** · rivestimento del piallatore in metallo resistente all'usura · impugnatura a struttura ergonomica

Larghezza del ferro di piallatura [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
48	220	4000 815 040	331,76	WX52
48	105	4000 815 041	266,51	WX52

Raschietto

a forma di collo di cigno · in acciaio speciale · indurito e lucidato

Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Spessore [mm]	N° articolo	EUR	CC
120	70	0,8	4000 815 012	3,98	WK35





Scalpello

acciaio CV · lama finemente rettificata · patta
impugnatura in carpine bianco a forma di Ulm · con
 morsetto

Scalpello

DIN 5139 · modello corto, leggero · acciaio per utensili
 ad elevato contenuto di ossigeno · levigatura lucida · con
 angolo smussato e resistente e piatto **manico in carpine
 bianco a forma di Ulm** · con 2 morsetti in acciaio e disco
 di pelle

Largh. taglienti [mm]	N° articolo	EUR	N° articolo	EUR
4	4000 815 164	17,32	4000 815 244	34,73
6	4000 815 166	17,32	4000 815 246	34,73
8	4000 815 168	17,32	4000 815 248	34,73
10	4000 815 170	18,35	4000 815 250	34,73
12	4000 815 172	18,35	4000 815 252	34,73
14	4000 815 174	19,01	4000 815 254	34,73
16	4000 815 176	19,36	4000 815 256	34,73
18	4000 815 178	20,26	4000 815 258	40,03
20	4000 815 180	21,47	4000 815 260	40,03
22	4000 815 182	23,38	4000 815 262	45,43
24	4000 815 184	24,24	4000 815 264	45,43
26	4000 815 186	25,28	4000 815 266	45,43
28	4000 815 188	25,80	4000 815 268	51,81
30	4000 815 190	26,32	4000 815 270	51,81
32	4000 815 191	27,53	4000 815 272	61,40
35	4000 815 192	28,22	4000 815 274	66,52
40	4000 815 193	36,53	4000 815 276	72,03
45	4000 815 194	48,14	-	-
50	4000 815 195	75,15	-	-
		PC03		WC08



Set di scalpelli

acciaio CV · lama finemente rettificata · con **manico in
 carpine bianco a forma ulmese** spianato · con morsetto

Contenuto:

1 scalpello ciascuno Larghezza del taglio 6,10,12,16,20,26 mm

Set di scalpelli

DIN 5139 · acciaio per utensili ad elevato contenuto di
 ossigeno · smussato sui lati e con **manico in carpine
 bianco a forma di Ulm** spianato e laccato · con 2 morsetti in acciaio
 e disco di pelle

Contenuto:

1 scalpello ciascuno Larghezza del taglio 6,10,12,16,20,26 mm

Fornitura in cartone da vendita

Contenuto	N° articolo	EUR	N° articolo	EUR
6 pezzi	4000 815 305	125,53	4000 815 310	224,58
		PC03		WC08



Set di scalpelli

acciaio CV · lama finemente rettificata · con **manico in carpine bianco a forma ulmese** spianato · con morsetto

Contenuto:

1 scalpello ciascuno Larghezza del taglio 6,10,12,16,20,26 mm

Fornitura in cassetta in legno

Set di scalpelli

DIN 5139 · acciaio per utensili ad elevato contenuto di ossigeno · smussati sui lati e con **manico in carpine bianco a forma ulmese** spianato e laccato · con 2 morsetti in acciaio e disco di pelle

Contenuto:

1 scalpello ciascuno Larghezza del taglio 6,10,12,16,20,26 mm

Fornitura in cassetta in legno

Contenuto	N° articolo	EUR	N° articolo	EUR
6 pezzi	4000 815 306	170,90	4000 815 312	259,17
		PC03		WC08



Set di scalpelli

acciaio CV · lama finemente rettificata · con manico in carpine bianco a forma ulmese · con morsetto

Contenuto:

1 scalpello ciascuno Larghezza del taglio 6,8,10,12,16,20,22,24,26,30 mm

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
10 pezzi	4000 815 371	204,66	PC03



Set di scalpelli corti

acciaio CV · lama finemente rettificata · con **manico faggio, oliato** spianato · con morsetto

Contenuto:

1 scalpello corto ciascuno Larghezza del taglio 12, 16, 20, 26, 30 mm

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
5 pezzi	4000 815 375	224,06	PC03



Set di scalpelli

acciaio CV · lama finemente rettificata · **manico a 2 componenti e calotta di percussione**

Contenuto:

1 scalpello ciascuno larghezza del taglio 6, 10, 12, 16, 20, 26 mm

Fornitura in cassetta in legno

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
6 pezzi	4000 815 234	180,94	PC03



Set di scalpelli

acciaio CV · lama finemente rettificata · con manico a 2 componenti con testa di percussione

Contenuto:

1 scalpello ciascuno, larghezza del taglio 6, 10,12,16,20,26 mm

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
6 pezzi	4000 815 373	140,94	PC03



Scalpello

acciaio CV · lama finemente rettificata · **manico a 2 componenti e calotta per gli urti**

Largh. taglienti [mm]	N° articolo	EUR	CC
8	4000 815 222	19,91	PC03
10	4000 815 223	20,60	PC03
12	4000 815 224	20,60	PC03
16	4000 815 226	21,47	PC03
20	4000 815 228	24,17	PC03
24	4000 815 230	26,32	PC03
26	4000 815 231	27,36	PC03
30	4000 815 233	28,57	PC03
32	4000 815 280	30,65	PC03
35	4000 815 281	30,65	PC03
40	4000 815 282	40,00	PC03



Scalpello da carpentiere

DIN 5141 BHL · acciaio per utensili ad elevato contenuto di ossigeno · ossigeno, **modello pesante** di media lunghezza · levigatura lucida · con angolo smussato e forti impugnature verniciate **in carpine bianco a forma di Ulm** · con 2 morsetti in acciaio e disco di pelle

Scalpello da carpentiere

DIN 5141 BHL · acciaio per utensili ad elevato contenuto di ossigeno · ossigeno, **modello pesante** di media lunghezza · levigatura lucida · con angolo smussato e forti impugnature verniciate **in carpine bianco a forma di Ulm** · con 2 morsetti in acciaio e disco di pelle

Largh. taglienti [mm]	N° articolo	EUR
26	4000 815 387	69,95
28	4000 815 388	69,95
30	4000 815 389	74,63
32	4000 815 390	74,63
35	4000 815 391	80,17
40	4000 815 392	80,17
45	4000 815 393	104,89
		PC03

N° articolo	EUR
-	-
4000 815 348	91,29
4000 815 350	91,29
4000 815 352	98,87
4000 815 355	124,08
4000 815 360	130,56
-	-
	WC08



Sgorbia

DIN 5142 · acciaio CV · finemente rettificata · con **manico in carpine bianco a forma di Ulm** laccato · con 2 morsetti in acciaio e disco di pelle

Sgorbia

DIN 5142 · modello corto, leggero · acciaio speciale con alto contenuto di carbonio · levigatura lucida · con **manico in carpine bianco a forma di Ulm** spianato e laccato · con 2 morsetti in acciaio e disco di pelle

Largh. taglienti [mm]	N° articolo	EUR
6	4000 815 377	31,17
10	4000 815 378	31,17
12	4000 815 379	31,17
16	4000 815 380	32,21
18	4000 815 381	34,11
20	4000 815 382	35,50
26	-	-
30	-	-
		PC03

N° articolo	EUR
4000 815 366	43,05
4000 815 368	43,05
4000 815 370	43,05
4000 815 372	43,05
4000 815 367	48,41
4000 815 374	48,41
4000 815 376	54,40
4000 815 369	64,07
	WC08



Scalpello 2Cut

con 2 taglienti: davanti e sul lato · sollevare, tagliare, raschiare, sbucciare, intagliare, fendere, segnare · taglienti rettificati su entrambi i lati e lucidati · intera lunghezza utile indurita nel bagno di sale a 60 +/- 1 HRc · dorso indurito, può essere utilizzato con i martelli di plastica o di legno · completa con holster per cintura · con piatto **manico a 2 componenti**

tagliente anteriore: 26 mm di larghezza · tagliente laterale: lunghezza extra 90 mm

Largh. taglienti [mm]	N° articolo	EUR	CC
davanti 26 mm/ sul lato 90	4000 815 347	62,78	WC08

le pietre di affilamento sono disponibili da pagina 4/40



Coltello da intaglio

con taglio lungo obliquo · con **manico in frassino bianco**

N° articolo	EUR	CC
4000 815 410	18,25	WC08



Coltello da intaglio

con tagliente piegato su due lati · con **manico in frassino bianco**

N° articolo	EUR	CC
4000 815 412	25,97	WC08



Coltello da intaglio

con parte sul retro rotonda e tagliente diritto · con **manico in frassino bianco**

N° articolo	EUR	CC
4000 815 416	20,95	WC08



Set per intaglio a tacche

6 profili diversi · massima qualità · nel cartone di vendita

Contenuto:

scalpello per intaglio a tacche 3201: 8 mm, 3208: 6 mm, 3239: 6 mm
coltello per intaglio a tacche 3351, 3353, 3356
pietra per affilatura universale 3707:

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
7 pezzi	4000 815 426	185,93	WC08



Set di lime per tornitura

acciaio CV · lama finemente rettificata · lunghezza lama 100 mm

Contenuto:

scalpello punta 13 mm, scalpello concavo 10 mm, scalpello obliquo 5 mm, scalpello appuntito 13 mm, scalpelli appuntiti 13 mm

Fornitura nella borsa di plastica

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
5 pezzi	4000 815 400	90,73	PC03



Mazzuolo da falegname

in faggio rosso di bosco · manico in frassino, testa e manico · incollati e inchiodati

Lungh. testa [mm]	Alt. testa [mm]	Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
140	80	1000	4000 811 625	48,72	WK40



Mazzuolo da falegname

testa del mazzuolo in faggio rosso con manico in carpine con profilo maneggevole · testa e manico del mazzuolo collegati mediante cuneo incollato · verniciato

Lungh. testa [mm]	Superficie di percussione [mm]	Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
105	ca. 62 x 75	500	4000 811 621	47,51	WX54



Martello in legno

struttura del martello in carpine bianco con mantello di metallo pressato sopra e manico ovale in frassino

Ø testa [mm]	Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
50	230	4000 811 605	27,01	WK40
60	340	4000 811 606	29,75	WK40
70	550	4000 811 607	35,39	WK40
80	840	4000 811 608	44,08	WK40
90	1160	4000 811 609	52,36	WK40

PROMAT

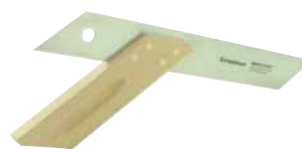


Squadra da carpentiere

con braccio di legno e armatura in ottone · lingua d'acciaio, manometro e suddivisione dimensioni

Lungh. braccio [mm]	N° articolo	EUR	CC
200	4000 858 472	21,19	PC03
250	4000 858 473	22,13	PC03
300	4000 858 474	23,48	PC03
400	4000 858 475	25,00	PC03

PROMAT



Squadra obliqua

con braccio di legno e armatura in ottone · lingua d'acciaio

Lungh. braccio [mm]	N° articolo	EUR	CC
250	4000 858 526	21,30	PC03
300	4000 858 527	22,16	PC03



Squadra da carpentiere 400

in carpine bianco · ben lavorata · teste con incavatura maneggevole

Lungh. braccio [mm]	N° articolo	EUR	CC
150	4000 858 501	30,30	WX54
250	4000 858 502	34,91	WX54
350	4000 858 503	40,97	WX54



Manometro

fisso · in legno di carpine bianco · ben lavorata · teste con incavatura maneggevole

Lungh. braccio [mm]	N° articolo	EUR	CC
400	4000 858 531	42,18	WX54



Squadra

versione di precisione · con lingua di metallo dura molleggiante con scala mm laserizzata · braccio in legno di palissandro con cavalletto maneggevole e guida in ottone a scanalatura su due lati · con ribaditura quadrupla

Lungh. braccio [mm]	N° articolo	EUR	CC
150	4000 858 504	92,60	WX54
250	4000 858 505	119,27	WX54
350	4000 858 506	149,81	WX54
400	4000 858 507	167,26	WX54

PROMAT



Falsa squadra

con braccio in faggio lucidato · laccata e con rivestimento in ottone · con lingua di acciaio blu

Lunghezza della guida [mm]	Lungh. braccio [mm]	N° articolo	EUR	CC
250	175	4000 858 515	23,06	PC03
300	200	4000 858 516	23,86	PC03



Dimensione smusso di precisione

con lingua di acciaio dura molleggiata blu · braccio in legno di palissandro con cavità maneggevole e guida in ottone inserita mediante scanalatura

Lungh. braccio [mm]	N° articolo	EUR	CC
300	4000 858 532	124,84	WX54

Rapportatore di precisione

per la rimozione la trasmissione e la tracciatura di angoli delle dimensioni desiderate · braccio in legno di palissandro con cavità maneggevole e robusto profilo a U in ottone · con lingua d'acciaio molleggiante blu e buco longitudinale per le misurazioni interne · fissabile mediante dado ad alette in ottone

Lunghezza della guida [mm]	Lungh. braccio [mm]	N° articolo	EUR	CC
250	175	4000 858 529	103,75	WX54
300	200	4000 858 536	118,05	WX54



Falsa squadra

per la rimozione, la trasmissione e la tracciatura di angoli delle dimensioni desiderate · con braccio di legno di faggio e rivestimento in ottone · con lingua d'acciaio blu e buco longitudinale per le misurazioni interne

Lunghezza della guida [mm]	N° articolo	EUR	CC
300	4000 858 520	85,33	WX54



Falsa squadra

in carpine
bianco · lavorazione precisa
e pulita · fissabile mediante
dado ad alette

Lunghezza della guida [mm]	Lungh. braccio [mm]	N° articolo	EUR	CC
350	380	4000 858 537	60,36	WX54



Massa di rivestimento

in carpine bianco · con due scale graduate facilmente regolabili · con scale graduate inserite, ben leggibili · sottili truschini in acciaio · viti di fissaggio

Lunghezza di misurazione [mm]	N° articolo	EUR	CC
150	4000 858 530	64,48	WX54

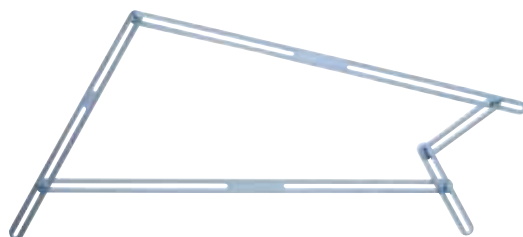


Massa di rivestimento

in carpine bianco **con rivestimento in legno di guaiaco** · due scale graduate regolabili singolarmente con scale graduate inserite e ben leggibili · viti di fissaggio · sottili truschini in acciaio

Lunghezza di misurazione [mm]	N° articolo	EUR	CC
150	4000 858 556	76,12	WX54

hedue®



Sagome angolari

per il taglio regolare di rivestimenti per pavimenti per gradini di scale · composto di 13 guide in alluminio e accessori · nella valigia di legno

N° articolo	EUR	CC
4000 857 515	165,36	OB11

hedue®



Apparecchio di tracciatura Alpha

per la tracciatura veloce in tutti i tipi di slegatura · sia per la tracciatura di falsi puntoni, scaglioni dritti e scale drette che per la tracciatura di spostamenti semplici e doppi · non sono più necessarie false squadre e mezzi ausiliari · in acciaio inox · inossidabili · con scale in mm sulla scanalatura orizzontale e verticale

Lunghezza della guida [mm]	N° articolo	EUR	CC
430 x 795	4000 857 520	145,45	OB11
430 x 900	4000 857 519	160,68	OB11

hedue®



Apparecchio di tracciatura Alpha Classic Set

con apparecchio di tracciatura Alpha · metallo prezioso inox · scale corrose · angolo e quarto di cerchio saldati senza cucitura in acciaio di nastro per molla · scale in mm sulla scanalatura orizzontale e verticale

con squadra da carpentiere · metallo prezioso inox · senza cucitura · precisione dell'angolo destro 0,005 mm per cm
lunghezza del braccio

con falsa squadra di 500 mm in legno di faggio · con foro longitudinale nella lingua

Lunghezza della guida [mm]	N° articolo	EUR	CC
500	4000 809 300	166,22	OB11

PROMAT



Squadra da carpentiere

idoneità del materiale acciaio ·
**zincata · con scalatura · senza aperture
di tracciatura**

Lungh. braccio [mm]	N° articolo	EUR	CC
600 x 280	4000 858 450	23,13	PC03
700 x 300	4000 858 451	24,10	PC03
800 x 320	4000 858 452	24,62	PC03
1000 x 380	4000 858 453	26,08	PC03

PROMAT



Squadra da carpentiere

idoneità del materiale acciaio · **zincata ·
con scalatura e aperture di tracciatura**

Lungh. braccio [mm]	N° articolo	EUR	CC
700 x 300	4000 858 456	25,70	PC03
800 x 320	4000 858 457	26,25	PC03
1000 x 380	4000 858 458	27,53	PC03



Punta per casseformi

in acciaio CV · trapano per casseformi di sicurezza in acciaio di elevata qualità per la perforazione della cassaforme in una fase di lavoro

Ø [mm]	Lunghezza [mm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
8	400	gambo cilindrico	4000 863 031	6,93	PC03
8	600	gambo cilindrico	4000 863 051	8,14	PC03
10	400	gambo cilindrico	4000 863 033	7,62	PC03
10	600	gambo cilindrico	4000 863 053	9,00	PC03
12	400	gambo cilindrico	4000 863 035	9,70	PC03
12	600	gambo cilindrico	4000 863 055	11,08	PC03
14	400	gambo cilindrico	4000 863 032	10,91	PC03
14	600	gambo cilindrico	4000 863 057	12,64	PC03
16	400	gambo cilindrico	4000 863 034	11,95	PC03
16	600	gambo cilindrico	4000 863 059	13,85	PC03
18	400	gambo cilindrico	4000 863 036	15,41	PC03
18	600	gambo cilindrico	4000 863 061	18,35	PC03
20	400	gambo cilindrico	4000 863 037	18,18	PC03
20	600	gambo cilindrico	4000 863 063	21,47	PC03
22	400	gambo cilindrico	4000 863 038	25,11	PC03
22	600	gambo cilindrico	4000 863 065	28,40	PC03
10	600	con gambo SDS-plus	4000 863 075	20,09	PC03
12	600	con gambo SDS-plus	4000 863 076	22,51	PC03
18	600	con gambo SDS-plus	4000 863 079	47,96	PC03
20	600	con gambo SDS-plus	4000 863 080	53,85	PC03
22	600	con gambo SDS-plus	4000 863 081	62,51	PC03



Punta a spirale per macchina

acciaio C70, acciaio CV · gambo cilindrico · con una fresatura posteriore continua, punta di centraggio e pinza per taglio anteriore

Ø [mm]	Lungh. complessiva [mm]	Ø gambo [mm]	N° articolo	EUR	CC
3,0	61	3	4000 863 103	2,25	PC03
4,0	75	4	4000 863 104	2,42	PC03
5,0	86	5	4000 863 105	2,60	PC03
6,0	93	6	4000 863 106	2,60	PC03
7,0	109	7	4000 863 716	2,77	PC03
8,0	117	8	4000 863 108	3,12	PC03
10,0	133	10	4000 863 110	3,81	PC03
12,0	151	10	4000 863 112	5,19	PC03
13,0	151	10	4000 863 721	6,58	PC03
14,0	160	10	4000 863 114	6,93	PC03
15,0	162	10	4000 863 722	8,14	PC03
16,0	162	10	4000 863 116	8,66	PC03
18,0	185	10	4000 863 118	15,06	PC03
20,0	205	13	4000 863 120	18,35	PC03
22,0	210	13	4000 863 723	25,28	PC03



Set di punte a spirale per legno

acciaio CV · con punta di centraggio e 2 taglienti principali · con gambi cilindrici

Fornitura nella cassetta di plastica

Versione [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
Ø 4, 5, 6, 8, 10	in 5 pezzi	4000 863 130	13,85	PC03
Ø 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	in 8 pezzi	4000 863 717	23,20	PC03



4000 865 117



4000 865 118

Trapano a punta elicoidale per legno CV

ottimamente adatto per l'impiego in trapani ad accumulatore · trapanatura esatta e fori puliti grazie a una punta a centrare rettificata e a due taglierine per spalle

Settori di utilizzo: legno morbido e legno duro, legno compensato, lastre in truciolato

Versione	Contenuto [mm]	N° articolo	EUR	CC
in 8 pezzi	Ø 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	4000 865 117	26,18	WU14
in 10 pezzi	Ø 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	4000 865 118	35,84	WU14



Punta a spirale per legno HSS Type 013C

modello professionale · con punta di centraggio · 2 pinze per taglio e 2 pinze per taglio davanti e 4 fasi di guida · le pinze per taglio anteriore ottimale garantiscono l'eliminazione e la separazione delle fibre di legno · le 4 fasi di guida impediscono la deviazione dal diametro

Settori di utilizzo: per tutti i tipi di legno, legni incollati così come MDF e vetro acrilico

Ø [mm]	Lungh. utile [mm]	Lungh. complessiva [mm]	Ø gambo [mm]	Versione del gambo	N° articolo	EUR	CC
3	30	70	3,0	cil.	4000 863 407	8,76	WC18
4	43	75	4,0	cil.	4000 863 408	10,08	WC18
5	52	85	5,0	cil.	4000 863 409	12,19	WC18
6	57	95	6,0	cil.	4000 863 410	14,61	WC18
8	70	110	8,0	cil.	4000 863 411	17,83	WC18
10	87	133	10,0	cil.	4000 863 412	25,21	WC18
12	101	151	10,0	cil.	4000 863 413	35,08	WC18



Punta a manicotto Type 0639

HSS · a 5 taglienti · rotazione destrorsa · 90° · per il montaggio su una punta a spirale per legno

Settori di utilizzo: per la foratura e la sbavatura razionale in legno morbido e duro, nonché sulla plastica in una fase di lavoro

Ø di foratura [mm]	Lunghezza [mm]	Ø svasatura [mm]	N° articolo	EUR	CC
3	25	16	4000 863 439	14,06	WC18
4	25	16	4000 863 440	14,06	WC18
5	25	16	4000 863 441	14,06	WC18
6	25	16	4000 863 442	14,06	WC18



Accecatore Type 060A

in lega di acciaio per utensili · accecatore con 7 tagli a 90° con passo irregolare · sottoposto a levigatura di precisione CNC · con gambo cilindrico del Ø di 6 mm · svasatura senza strepito

Settori di utilizzo: per la svasatura di legno duro, piastre rivestite o impiallacciate, legno morbido, plastiche, metalli non ferrosi

Ø svasatura [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
16	90	4000 863 437	19,57	WC18



Allargatore per punta a svasare Type 0600

simile a DIN 6446B · con fusto cilindrico abbassato · 90° · lunghezza gambo 30 mm · 5 taglierine per un abbassamento senza sbavature

Settori di utilizzo: per l'abbassamento e la sbavatura di fori

Ø svasatura [mm]	Lungh. complessiva [mm]	Lungh. gambo [mm]	N° articolo	EUR	CC
10	90	30	4000 863 435	17,11	WC18
13	90	30	4000 863 436	19,25	WC18
16	90	30	4000 863 443	15,17	WC18
20	90	30	4000 863 438	24,41	WC18



Punta centrale Type 0500

modello standard · diametro di taglio regolabile · tutte le componenti indurite · corpo lucidato · 2 coltelli di ricambio lucidati · gambo a 3 superfici · perfettamente adatta anche per i numeri di giri molto elevati

Settori di utilizzo: per il legno morbido

Ø di foratura [mm]	Lunghezza [mm]	Gambo	N° articolo	EUR	CC
15 - 45	130	esagonale	4000 863 444	31,27	WC18
22 - 76	190	esagonale	4000 863 445	50,91	WC18

Set di punta per trivella

per tutti i lavori sul legno duro e sul legno molle · trapano fabbricato secondo DIN con attacco esagonale

Fornitura completa in cassetta di legno

PROMAT



Versione	Contenuto [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
8 pezzi	Ø 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20	230	4000 863 252	65,45	PC03
6 pezzi	Ø 10, 12, 14, 16, 18, 20	460	4000 863 251	102,16	PC03



Trivella a elica per macchina Type 0084

(trapano Lewis) · con punta filettata, 1 pinza per taglio anteriore · altri diametri e lunghezza su richiesta

Settori di utilizzo: per la perforazione di barre e travetti, pinze per taglio anteriore per angoli da taglio con avanzamento autonomo

Ø [mm]	Lungh. utile [mm]	Ø gambo [mm]	Versione del gambo	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
6	250	-	cilindrica	320	4000 863 414	19,57	WC18
6	390	-	cilindrica	460	4000 863 425	32,97	WC18
7	250	1/4"	esagonale	320	4000 863 415	19,57	WC18
8	390	1/4"	esagonale	460	4000 863 426	32,97	WC18
8	250	1/4"	esagonale	320	4000 863 416	19,57	WC18
10	390	9	esagonale	460	4000 863 427	33,24	WC18
10	250	9	esagonale	320	4000 863 417	22,41	WC18
12	390	12	esagonale	460	4000 863 428	33,90	WC18
12	250	12	esagonale	320	4000 863 418	23,06	WC18
14	390	12	esagonale	460	4000 863 429	35,95	WC18
14	250	12	esagonale	320	4000 863 419	23,48	WC18
16	390	12	esagonale	460	4000 863 430	39,72	WC18
16	250	12	esagonale	320	4000 863 420	24,17	WC18
18	390	12	esagonale	460	4000 863 431	41,38	WC18
18	250	12	esagonale	320	4000 863 421	26,98	WC18
20	390	12	esagonale	460	4000 863 432	45,75	WC18
20	250	12	esagonale	320	4000 863 422	30,20	WC18
22	390	12	esagonale	460	4000 863 433	51,91	WC18
22	250	12	esagonale	320	4000 863 423	37,09	WC18
24	390	12	esagonale	460	4000 863 434	56,86	WC18
24	250	12	esagonale	320	4000 863 424	38,51	WC18



Trapano da operaio forestale Type 0310

DIN 7483G · con punta di centraggio · lama periferica · 2 lame e gambo cilindrico abbassato · in qualità premium · modello forgiato

Settori di utilizzo: per la perforazione di fori di sacchi, per le perforazioni di bordi e per perforazioni oblique in legni morbidi e duri, taglio facile e con basso dispendio di energie grazie a geometrie di taglio ottimali

Ø [mm]	Ø gambo [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
18	8	90	4000 863 449	22,41	WC18
30	8	90	4000 863 453	27,60	WC18
35	10	90	4000 863 454	32,28	WC18
40	10	90	4000 863 455	36,95	WC18
45	10	90	4000 863 456	44,88	WC18
50	10	90	4000 863 457	50,98	WC18



Set di trapani per operaio forestale Type 0310

DIN 7483G · con punta di centraggio · lama periferica · 2 lame e gambo cilindrico abbassato · in qualità premium · modello forgiato

Settori di utilizzo: per la perforazione di fori di sacchi, per le perforazioni di bordi e per perforazioni oblique in legni morbidi e duri, taglio facile e con basso dispendio di energie grazie a geometrie di taglio ottimali

Fornitura completa in cassetta di legno

Versione	Contenuto [mm]	N° articolo	EUR	CC
5 pezzi	Ø 15, 20, 25, 30, 35	4000 863 446	122,94	PC03



Trapano da operaio forestale Type 0317 Wave Cutter

DIN 7483G · con punta di centraggio · con lama periferica con levigatura ondulata patentata · 2 lame e gambo con 3 superfici · in qualità premium · modello forgiato

Settori di utilizzo: per la perforazione di fori non laceranti e su misura in sacchi, per la perforazione di bordi, e per perforazioni oblique in legni morbidi e duri, la lama a forma completamente ondulata impedisce che la lama si arroventi, taglio semplice e con basso dispendio di energia grazie alle geometrie di taglio ottimali

Ø [mm]	Ø gambo [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
15	8	90	4000 863 463	26,73	WC18
16	8	90	4000 863 464	26,73	WC18
17	8	90	4000 863 465	24,07	WC18
18	8	90	4000 863 466	28,26	WC18
19	8	90	4000 863 467	29,78	WC18
20	8	90	4000 863 468	29,78	WC18
21	8	90	4000 863 469	26,15	WC18
22	8	90	4000 863 470	30,61	WC18
23	8	90	4000 863 471	31,86	WC18
24	8	90	4000 863 472	31,86	WC18
25	8	90	4000 863 473	33,28	WC18
28	8	90	4000 863 474	35,53	WC18
30	8	90	4000 863 475	37,47	WC18
32	10	90	4000 863 476	40,73	WC18
34	10	90	4000 863 477	42,70	WC18
35	10	90	4000 863 478	44,15	WC18
36	10	90	4000 863 479	45,37	WC18
38	10	90	4000 863 480	48,48	WC18
40	10	90	4000 863 481	51,08	WC18
42	10	90	4000 863 482	57,97	WC18
45	10	90	4000 863 483	61,57	WC18
46	10	90	4000 863 484	61,57	WC18
48	10	90	4000 863 485	63,96	WC18
50	10	90	4000 863 486	69,71	WC18
55	10	90	4000 863 487	73,59	WC18
60	10	90	4000 863 488	113,28	WC18



4000 863 447



4000 863 448

Set di trapani per operaio forestale Type 0317

Wave Cutter · DIN 7483G · con punta di centraggio · con lama periferica con levigatura ondulata patentata · 2 lame e gambo con 3 superfici · in qualità premium · modello forgiato

Settori di utilizzo: per la perforazione di fori non laceranti e su misura in sacchi, per la perforazione di bordi, e per perforazioni oblique in legni morbidi e duri, la lama a forma completamente ondulata impedisce che la lama si arroventi, taglio semplice e con basso dispendio di energia grazie alle geometrie di taglio ottimali

Fornitura completa in cassetta di legno

Versione	Contenuto [mm]	N° articolo	EUR	CC
5 pezzi	Ø 15, 20, 25, 30, 35	4000 863 447	180,35	WC18
6 pezzi	Ø 20, 25, 30, 35, 40, 50	4000 863 448	257,20	WC18



Punta speciale Type 0430

modello professionale · HW, tipi di metallo di elevata qualità · con piccola punta da centraggio, 2 pinze per taglio anteriore, 2 taglierine · con gambo cilindrico abbassato · massime tolleranze

Settori di utilizzo: per la perforazione di legno duro, legno incollato, trucioli pressati e piastre con rivestimento in plastica

Ø nominale [mm]	Ø gambo [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
15	10	90	4000 863 489	42,04	WC18
16	10	90	4000 863 490	43,01	WC18
18	10	90	4000 863 491	44,19	WC18
20	10	90	4000 863 492	45,05	WC18
22	10	90	4000 863 493	48,72	WC18
25	10	90	4000 863 494	50,18	WC18
26	10	90	4000 863 495	51,08	WC18
30	10	90	4000 863 496	53,64	WC18
35	10	90	4000 863 497	57,87	WC18
40	10	90	4000 863 498	68,08	WC18
45	10	90	4000 863 499	82,73	WC18
50	10	90	4000 863 500	85,16	WC18



Set di punte speciali equipaggiato di metallo duro

punta di centraggio · con 2 taglierine anteriori e 2 taglierine principali · taglierine rettificata a diamante

Contenuto:

1 punta speciale HM
Ø 15, 20, 25, 30, 35 mm

Fornitura completa in cassetta di legno

Versione	Contenuto	Ø gambo [mm]	N° articolo	EUR	CC
equipaggiata con metallo duro	5 pezzi	10	4000 863 755	113,93	PC03



Taglierina per tappo Type 0360

DIN 7489 · a taglio multiplo · con taglierina periferica e gambo cilindrico · affilatura CNC

Settore di utilizzo: per la perforazione di tasselli da riparazione molto lunghi

Ø interno [mm]	Lungh. utile [mm]	Ø gambo [mm]	N° articolo	EUR	CC
15	80	13	4000 863 458	82,90	WC18
20	80	13	4000 863 459	99,84	WC18
25	80	13	4000 863 460	104,51	WC18
30	80	13	4000 863 461	117,81	WC18
35	100	16	4000 863 462	137,14	WC18



Cassetta fresa superiore HM Type 973CT

modello professionale · combinazioni di frese diverse

Contenuto:

6 frese con scanalatura (Ø 6, 8, 10, 12, 16, 20 mm)
1 fresa diritta con cuscinetto a sfera Ø 12,7 mm
1 fresa spuntatrice R5 mm
2 frese spuntatrici con cuscinetto a sfera (R5, R8)
2 frese a gola concava (R4, R6,4)
1 fresa dentata 14°
2 frese con scanalatura a V (60°, 90°)
2 frese a gola concava con cuscinetto a sfera (R5, R8)
1 fresa profilata romana R4 mm
2 frese per smussare con cuscinetto a sfera (22°, 45°)
1 fresa di piegatura con cuscinetto a sfera Ø 31,8 mm (9,5 mm di piegatura)
1 fresa con mezza asta con cuscinetto a sfera R3,18 mm

Fornitura in imballaggio di plastica di elevata qualità

Contenuto	Ø gambo [mm]	N° articolo	EUR	CC
22 pezzi	8,0	4000 863 501	502,83	WC18

BARKE



Coltello reversibile HM

per pialla girevole elettrica

Adatto a	N° articolo	EUR	CC
Elu, WEGOMA	4000 815 030	5,54	WX52
AEG, Bosch, Fein, Haffner, Hitachi, Holz-Her, Mafell, Makita, Metabo, Skil, Scheer	4000 815 032	5,54	WX52

BARKE



Coltello a pialla girevole TERSA

per macchine stazionarie · imballato in pezzi da 2

Caratteristiche del prodotto:

acciaio per utensili indurito **TerSolid® TriTALL® (Standard)**
acciaio **TersoTri® HSS-M42** più pregiato del 24 % TriHSS⁺-M42 resistenza fino a 2 volte maggiore

sostituzione del coltello semplice mediante allentamento ed estrazione laterale dei listelli di pressione · coltello reversibile · con 2 lame · bloccaggio e fissaggio dei coltelli mediante chiusura a forma precisa

Lungh. x largh. x spes. [mm]	Spessore [mm]	Qualità	UV	N° articolo	EUR	CC
410 x 10 x 2,3	2,3	TerSolid ⁺	4	4000 837 003	20,74 ¹⁾	WX52
520 x 10 x 2,3	2,3	TerSolid ⁺	4	4000 837 005	26,11 ¹⁾	WX52
630 x 10 x 2,3	2,3	TersoTri ⁺ HSS-M42	4	4000 837 021	47,24 ¹⁾	WX52
640 x 10 x 2,3	2,3	TersoTri ⁺ HSS-M42	4	4000 837 023	49,00 ¹⁾	WX52

¹⁾ prezzo per pz.

BARKE



Coltello a pialla girevole

per il sistema **CentroFix / CentoStar / QuickFix** · per macchine stazionarie · imballato in pezzi da 4

Caratteristiche del prodotto:

qualità HS, acciaio veloce di elevata qualità

utilizzo nel sistema di tensione veloce Cento-Star per una sostituzione veloce e semplice del coltello (senza viti di serraggio)

Lungh. x largh. x spes. [mm]	Spessore [mm]	Qualità	UV	N° articolo	EUR	CC
520 x 12 x 2,7	2,7	HS	4	4000 837 204	66,59 ¹⁾	WX52

¹⁾ prezzo per pz.

BARKE



Coltello piano reversibile monouso System Barke®

per macchine stazionarie per pialle da carpenteria · Hema, Mafell, Holzher, Festool, Makita disponibile - in imballaggi da 2 pezzi disponibile nelle lunghezze da 40 mm - 1320 mm

Caratteristiche del prodotto:

TriHSS⁺-M42 più pregiato del 24 % TriHSS⁺-M42 resistenza fino a 2 volte maggiore

Lungh. x largh. x spes. [mm]	Spessore [mm]	Qualità	Adatto a	UV	N° articolo	EUR	CC
260 x 19 x 1	1	TriHSS ⁺ -M42	Elektra HC 260	2	4000 837 306	41,52	WX52

Lama per sega circolare di precisione

equipaggiata con metallo duro, rettificata piana e lucidata

forma a dente dente piano trapezoidale neg.**utilizzo per l'alluminio, le plastiche e i materiali da lavoro rivestiti****PROMAT**

Ø esterno	Larghezza di taglio [mm]	Foro	Numero di denti	Campi di applicazione	N° articolo	EUR	CC
250	3,2	30	80 neg.	per seghe con calotta	4000 814 882	137,48	PX13
300	3,2	30	96 neg.	per seghe con calotta	4000 814 883	170,03	PX13

**Lama per sega circolare di precisione**

non sensibile contro i chiodi e i resti di cemento · equipaggiata con metallo duro, rettificata piana e lucidata · per la segatura di legno e tavole con rivestimento, di legni rotondi e spigolosi con resti di cemento, rivestimento e chiodi, così come calcestruzzo a gas

forma a dente = piana con smussatura**PROMAT**

4000 814 900

Ø esterno [mm]	Larghezza di taglio [mm]	Foro [mm]	Forma a dente	Numero di denti	Campi di applicazione	N° articolo	EUR	CC
300	3,2	30	FF	20	20	4000 814 900	75,56	PX13
315	3,2	30	FF	20	20	4000 814 901	77,40	PX13
350	3,5	30	FF	24	20	4000 814 902	89,87	PX13
400	3,8	30	FF	28	20	4000 814 903	120,69	PX13
450	4,0	30	FF	32	20	4000 814 904	154,80	PX13
500	4,0	30	FF	36	20	4000 814 905	194,62	PX13

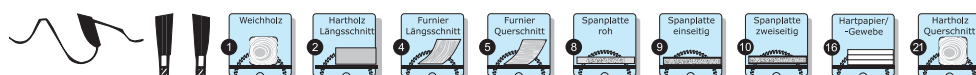
**Lama per sega circolare di precisione**

equipaggiata con metallo duro, rettificata piana e lucidata · per i tagli longitudinali e trasversali in tutti i legni naturali, nei materiali con piastre in legno, anche impiallacciate su un lato o con rivestimento di plastica su un lato

forma a dente = dente di ricambio con respintore di trucioli**PROMAT**

4000 814 910

Ø esterno [mm]	Larghezza di taglio [mm]	Foro [mm]	Forma a dente	Numero di denti	Campi di applicazione	N° articolo	EUR	CC
300	3,2	30	WZ	28	1, 2, 4, 8, 9, 21	4000 814 910	81,55	PX13
315	3,2	30	WZ	28	1, 2, 4, 8, 9, 21	4000 814 911	85,22	PX13
350	3,5	30	WZ	32	1, 2, 4, 8, 9, 21	4000 814 912	101,61	PX13
400	3,5	30	WZ	36	1, 2, 4, 8, 9, 21	4000 814 913	127,20	PX13
450	3,8	30	WZ	40	1, 2, 4, 8, 9, 21	4000 814 914	158,61	PX13

**Lama per sega circolare di precisione**

equipaggiata con metallo duro, rettificata piana e lucidata · per la segatura di materiali con piastre impiallacciate o con rivestimento in plastica su un lato · impiallaccatura a pacchetti per il lungo · tessuto duro · carta dura · materiali a piastre rivestiti o sottoposti a trattamento termico · larghezza di taglio: 3,2 mm · foro: 30 mm

forma a dente = dente di ricambio universale**PROMAT**

Ø esterno [mm]	Larghezza di taglio [mm]	Foro [mm]	Forma a dente	Numero di denti	Campi di applicazione	N° articolo	EUR	CC
250	3,2	30	WZ	42	1, 2, 4, 5, 8, 9, 10, 16, 21	4000 814 920	85,88	PX13
300	3,2	30	WZ	48	1, 2, 4, 5, 8, 9, 10, 16, 21	4000 814 921	112,55	PX13

PROMAT



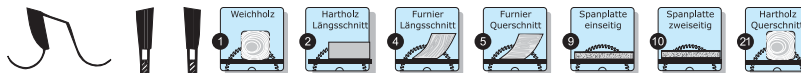
Lama per sega circolare di precisione

equipaggiata con metallo duro, rettificata piana e lucidata · per materiali con piastre a impiallacciatura con materiale prezioso o con rivestimento di plastica su un lato, così come per materiali con superfici sottoposte a trattamento termico a elevata qualità di taglio · altezza di taglio fino a 50 mm · foro: 30 mm

forma a dente = dente di ricambio di plastica

Ø esterno [mm]	Larghezza di taglio [mm]	Foro [mm]	Forma a dente	Numero di denti	Campi di applicazione	N° articolo	EUR	CC
250	3,2	30	WZ	60	1, 2, 4, 5, 10, 21	4000 814 925	114,42	PX13
300	3,2	30	WZ	72	1, 2, 4, 5, 10, 21	4000 814 926	144,62	PX13

PROMAT



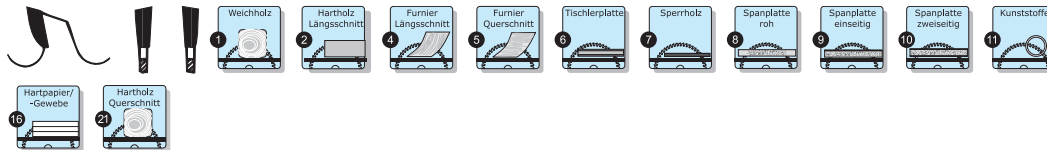
Lama per sega circolare di precisione

equipaggiata con metallo duro, rettificata piana e lucidata · per materiali con piastre a impiallacciatura con materiale prezioso o con rivestimento di plastica su un lato, così come per materiali con superfici sottoposte a trattamento termico a elevata qualità di taglio · altezza di taglio fino a 25 mm · plastica fino a 10 mm

forma a dente = dente poligonale

Ø esterno [mm]	Larghezza di taglio [mm]	Foro [mm]	Forma a dente	Numero di denti	Campi di applicazione	N° articolo	EUR	CC
250	3,2	30	WZ	80	1, 2, 4, 5, 9, 10, 21	4000 814 930	127,61	PX13
300	3,2	30	WZ	96	1, 2, 4, 5, 9, 10, 21	4000 814 931	160,16	PX13

PROMAT



Lama per sega circolare di precisione

equipaggiata con metallo duro, rettificata piana e lucidata · per materiali con piastre a impiallacciatura con materiale prezioso o con rivestimento di plastica su un lato, così come per materiali con superfici sottoposte a trattamento termico con elevato requisito nella qualità di taglio

Ø esterno [mm]	Larghezza di taglio [mm]	Foro [mm]	Forma a dente	Numero di denti	Campi di applicazione	N° articolo	EUR	CC
160	2,6	16	WZ	36	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 21	4000 814 835	51,60	PX13
160	2,6	20	WZ	36	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 21	4000 814 836	51,60	PX13
170	2,6	30	WZ	36	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 21	4000 814 840	54,23	PX13
190	2,8	20	WZ	42	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 21	4000 814 846	66,73	PX13
190	2,8	30	WZ	42	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 21	4000 814 847	66,73	PX13
210	3,0	30	WZ	48	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 21	4000 814 849	70,33	PX13
216	3,0	30	WZ	48-neg.	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 21	4000 814 851	71,93	PX13
216	3,0	30	WZ	64-neg.	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 21	4000 814 853	82,87	PX13
230	3,0	30	WZ	64	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 21	4000 814 855	86,26	PX13
160	2,6	20	WZ	20	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 21	4000 814 860	39,82	PX13
190	2,8	20	WZ	30	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 21	4000 814 865	49,49	PX13
190	2,8	30	WZ	30	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 21	4000 814 866	49,00	PX13
210	3,0	30	WZ	30	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 21	4000 814 867	56,03	PX13
230	3,0	30	WZ	34	1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 16, 21	4000 814 869	70,47	PX13



Lama per sega circolare Optiline Wood

equipaggiata con metallo duro · acciaio SK5 · indurito (> 40 HRC) · fessure del corpo e di allungamento

Ø esterno [mm]	Larghezza di taglio [mm]	Foro [mm]	Forma a dente	Numero di denti	N° articolo	EUR	CC
160	2,6	20	WZ	24	4000 815 427	42,49	WU12
190	2,6	30	WZ	24	4000 815 429	54,89	WU12
190	2	30	WZ	48	4000 815 430	71,44	WU12
160	2,6	20	WZ	36	4000 815 437	58,49	WU12
160	2,6	20	WZ	48	4000 815 438	66,87	WU12
190	2,6	30	WZ	48	4000 815 439	71,44	WU12
190	2,6	30	WZ	60	4000 815 440	74,52	WU12
210	2,8	30	WZ	48	4000 815 441	72,48	WU12
210	2,8	30	WZ	60	4000 815 442	75,60	WU12
250	3,2	30	WZ	40	4000 815 445	69,88	WU12
300	3,2	30	UW	48	4000 815 446	99,94	WU12
250	3,2	30	WZ	60	4000 815 447	90,11	WU12



Lama per sega circolare

lo speciale design dei denti e il largo supporto sul retro del dente garantiscono un'elevata resistenza e tagliano il legno dei cantieri con corpi estranei come chiodi e resti di cemento · equipaggiata con metallo duro · acciaio SK55 · indurita (> 40 HRC)

Ø esterno [mm]	Larghezza di taglio [mm]	Foro [mm]	Forma a dente	Numero di denti	N° articolo	EUR	CC
315	3,2	30	WZ	20	4000 815 458	60,64	WU12
350	3,2	30	WZ	24	4000 815 459	74,07	WU12
400	3,2	30	WZ	28	4000 815 460	80,76	WU12
450	3,8	30	WZ	32	4000 815 461	105,03	WU12



Lama per sega circolare

equipaggiata con metallo duro · acciaio SK5 · indurito (> 40 HRC)

Ø esterno [mm]	Larghezza di taglio [mm]	Foro [mm]	Forma a dente	Numero di denti	N° articolo	EUR	CC
300	3,2	30	WZ	28	4000 815 453	80,76	WU12
315	3,2	30	WZ	28	4000 815 454	88,06	WU12
350	3,5	30	WZ	32	4000 815 455	90,11	WU12
400	3,5	30	WZ	36	4000 815 456	103,54	WU12



Lama per sega circolare

per tagli puliti in piastre di stoffa a pressione di visualizzazione · adatta per il taglio di piastre Trespa® · equipaggiata con metallo duro · denti in Microteq per una lunga durata di vita

Ø esterno [mm]	Larghezza di taglio [mm]	Foro [mm]	Forma a dente	Numero di denti	N° articolo	EUR	CC
160	2,2	20	TR-F	48	4000 815 467	82,63	WU12
190	2,6	30	TR-F	56	4000 815 468	101,02	WU12

PROMAT SUGGERIMENTI D'USO delle lame per seghetto alternativo



adatte a: AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protol

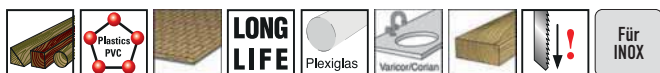
Articolo/lama da sega	Lunghezza di taglio	Materiali in legno						Plastica				Metalli				
40 00 814 648	60 mm	•	•	•	•	•	•		○		○					
40 00 814 650	75 mm	•	•	•	•	•	○	•	○		○					
40 00 814 652	75 mm	•	•	•	•	•		•	○							
40 00 814 654	75 mm	•	•	•	•	•										
40 00 814 656	75 mm	•	•	•	•	•										
40 00 814 657	75 mm	•	•	•	•	•	○									
40 00 814 658	105 mm	•	•	•	•	•										
40 00 814 660	75 mm	•	•	•	•	•										
40 00 814 661	91 mm	•	•	•	•	•	○	•	•		•					
40 00 814 662	55 mm									○	•	•	•			
40 00 814 663	155 mm	•	•	•	•	•										
40 00 814 664	55 mm										•		○	•		
40 00 814 665	105 mm									○	•		○			
40 00 814 666	55 mm									○	•		○	•		
40 00 814 667	75 mm							○		○			○	•		
40 00 814 668	50 mm										○	○	○			
40 00 814 671	105 mm	•	•	•	•	•		○	○							
40 00 814 672	55 mm									○	•	•	•			
40 00 814 673	75 mm	•	•	•	•	•		•	○							
40 00 814 675	75 mm	•	•	•	•	•										

5

Articolo/lama da sega	Lunghezza di taglio	Materiali div.	Proprietà di taglio					
40 00 814 648	60 mm		•				•	•
40 00 814 650	75 mm		•					
40 00 814 652	75 mm		•					
40 00 814 654	75 mm			•		•		
40 00 814 656	75 mm			•	•	•		
40 00 814 657	75 mm		•				•	
40 00 814 658	105 mm			•			•	
40 00 814 660	75 mm			•			•	
40 00 814 661	91 mm		•				•	
40 00 814 662	55 mm							
40 00 814 663	155 mm			•			•	
40 00 814 664	55 mm							•
40 00 814 665	105 mm	•						•
40 00 814 666	55 mm							
40 00 814 667	75 mm	○						
40 00 814 668	50 mm							•
40 00 814 671	105 mm		•					
40 00 814 672	55 mm							
40 00 814 673	75 mm		•					
40 00 814 675	75 mm			•			•	

Spiegazione dei simboli

- Tutti i legni
- Piastre in truciolato rivestito
- Piastre di truciolato
- Legno massello
- Compensato
- Laminato/parquet
- Plastica
- Fibra di carbonio/Plastica
- Plexiglas
- Varicor/Corian
- Acciaio inox
- Tubi d'acciaio
- Lamiera
- Metallo colorato
- Alluminio
- Materiale a sandwich
- Calcestruzzo poroso
- Eternit
- Taglio fine
- Taglio grossolano
- Taglio curvo
- Taglio rapido
- Dentellatura sul colpo
- Long Life



Lama per seghetto alternativo

in lega di acciaio per utensili - adatta per i seghetti alternativi dei fabbricati AEG, Bosch, DeWalt, Festool, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee, e molti altri.



Corrisponde al n°	Lunghezza dentata [mm]	Lungh. complessiva [mm]	Divisione dentata [mm]	Versione	Campi di applicazione [mm]	Materiale	Pz. per scheda	N° articolo	EUR	CC
T 101 AiF	55	80	1,9	rettificato a croce, dentatura su spinta	legni rivestiti sottili fino a 20 mm, laminato e	BIM	5	4000 814 648	17,66 ¹⁾	PK15
T 101 B	75	100	2,5	rettificato a croce, conico	per legno duro e legno compensato, plastica 3-30	HCS	5	4000 814 650	9,87 ¹⁾	PK15
T 101 B	75	100	2,5	rettificato a croce, conico	per legno duro e legno compensato, plastica 3-30	HCS	25	4000 814 672	44,85 ¹⁾	PK15
T 101 D	75	100	4	rettificato a croce, conico	per legno duro e legno morbido, plastica 10-45	HCS	5	4000 814 652	9,87 ¹⁾	PK15
T 101 D	75	100	4	rettificato a croce, conico	per legno duro e legno morbido, plastica 10-45	HCS	25	4000 814 673	47,10 ¹⁾	PK15
T 101 BR	75	100	2,5	rettificato a croce, dentatura su spinta	per tutti i legni, plastica 3-30	HCS	5	4000 814 657	8,31 ¹⁾	PK15
T 144 D	75	100	4	allicciato, rettificata	per tutti i legni 5-50 mm, taglio	HCS	5	4000 814 654	7,20 ¹⁾	PK15
T 144 D	75	100	4	allicciato, rettificata	per tutti i legni 5-50 mm, taglio	HCS	25	4000 814 675	34,63 ¹⁾	PK15
T 244 D	75	100	4	allicciato, rettificata	lama per sega ricurva per tutti i legni 5-50	HCS	5	4000 814 656	8,83 ¹⁾	PK15
T 111 C	75	100	3	allicciato rettificata	legno dolce, plastica 4-50	HCS	5	4000 814 660	7,27 ¹⁾	PK15
T 234X	91	117	2,5	rettificata 3 volte, conico	legno duro e legno dolce,	HCS	5	4000 814 661	13,16 ¹⁾	PK15
T 344 D	105	132	4	allicciato affilato obliquamente	lunghezza extra, per tutti i legni, taglio	HCS	5	4000 814 658	13,16 ¹⁾	PK15
T 744 D	155	180	4	rettificata, allicciato, affilato obliquamente	legno spesso 5-120	HCS	5	4000 814 663	16,28 ¹⁾	PK15
T301CD	105	132	3	conica, levigatura a croce	taglio fine per tutti i legni, plastiche 8-65	HCS	5	4000 814 671	11,43 ¹⁾	PK15

¹⁾ prezzo per scheda

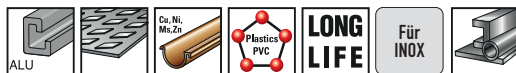
Lama per seghetto alternativo

acciaio HCS - per l'impiego in materiali morbidi come il legno, le piastre in fibra di legno, la plastica etc. - adatta ai seghetti alternativi dei fabbricati Bosch, DeWalt, Festool, Flex, Makita, Metabo, Milwaukee, AEG



Tipo	Lunghezza dentata [mm]	Lungh. complessiva [mm]	Divisione dentata [mm]	Versione	Campi di applicazione	Materiale	Pz. per scheda	N° articolo	EUR	CC
T 101 AO	57	83	1,4	allicciato / rettificato	legno morbido, legno compensato, piastre rivestite speciale per il taglio a curva (1,5 - 15 mm)	HCS	5	4000 837 506	8,28 ¹⁾	WH00
T 111 C	74	100	3	allicciato / fresato	legno morbido (4 - 50 mm), piastre in truciolato, da falegname, in fibra, taglio veloce	HCS	5	4000 837 502	5,96 ¹⁾	WH00
T 144 D	74	100	4-5,2	rettificata/allicciato	legno morbido (4 - 50 mm), piastre in truciolato, da falegname, in fibra	HCS	5	4000 837 503	8,03 ¹⁾	WH00
T 101 B	74	100	2,7	rettificato	legno morbido, -, piastre in truciolato, da falegname, in fibra, plastiche/epossid (3-30 mm)	HCS	5	4000 837 507	11,39 ¹⁾	WH00
T 101 BR	74	100	2,5	angolo libero, rettificato	legno morbido, legno compensato, piastre rivestite (3 - 30 mm)	HCS	5	4000 837 508	13,23 ¹⁾	WH00
T 101 D	74	100	4-5,2	rettificato	legno morbido, piastre in truciolato, da falegname, in fibra (10 - 45 mm)	HCS	5	4000 837 509	11,19 ¹⁾	WH00
T 144 DP	74	100	4	rettificato/allicciato	legno morbido, legno compensato, piastre in fibra, porte, piastre da lavoro per cucine (5-50 mm)	HCS	5	4000 837 511	12,19 ¹⁾	WH00
T 244 D	74	100	4-5,2	rettificato/allicciato	come T 144 D speciale per il taglio a curva	HCS	5	4000 837 504	9,49 ¹⁾	WH00
T 301 CD	91	117	3	angolo libero, rettificato	legno morbido, piastre in truciolato, da falegname, in fibra (10 - 65 mm)	HCS	5	4000 837 510	12,19 ¹⁾	WH00
T 344 D	126	152	4	allicciato / rettificato	legno da costruzione spesso (5 - 100 mm), piastre in truciolato, da falegname, in fibra	HCS	3	4000 837 505	10,08 ¹⁾	WH00

¹⁾ prezzo per scheda



Lama per seghetto alternativo

in lega di acciaio per utensili · adatta ai seghetti alternativi dei fabbricati AEG, Bosch, Mafell, HOLZ-HER, Makita, Metabo, Milwaukee e molti altri.



Corrisponde al n°	Lunghezza dentata [mm]	Lungh. complessiva [mm]	Divisione dentata [mm]	Versione	Campi di applicazione [mm]	Materiale	Pz. per scheda	N° articolo	EUR	CC
T 118 AHM	50	79	1,1	rettificato HM denti	per acciaio, lamiere e acciai inossidabili 1,5 - 3 mm	HM	2	4000 814 668	31,51 ¹⁾	PK15
T 118 A	55	76,5	1,2	fresatura ondulata	lamiere sottili in acciaio 1,2-2	HSS	5	4000 814 662	9,18 ¹⁾	PK15
T 118 AF	55	76,5	1,2	fresatura ondulata	flessibile, lamiere in acciaio e acciaio inossidabile 1,2-3	BIM	5	4000 814 664	10,04 ¹⁾	PK15
T 118 B	55	76,5	2	fresatura ondulata	metalli variopinti, acciaio, alluminio 2,5 - 6	HSS	5	4000 814 666	9,52 ¹⁾	PK15
T 118 B	55	76,5	2	fresatura ondulata	metalli variopinti, acciaio, alluminio 2,5 - 6	HSS	25	4000 814 677	45,89 ¹⁾	PK15
T 127 D	75	100	3	allicciato	metalli variopinti, alluminio, acciaio 3 - 15 mm,	HSS	5	4000 814 667	11,95 ¹⁾	PK15
T 318 AF	105	132	1	fresatura ondulata	flessibile, per acciaio 1-3 mm, materiale a sandwich fino 80	BIM	5	4000 814 665	16,10 ¹⁾	PK15

¹⁾ prezzo per scheda



Lama per seghetto alternativo

per l'utilizzo in legno duro, laminati, piastre rivestite, etc. adatta ai seghetti da tavolo dei fabbricati Bosch, DeWalt, Festool, Flex, Makita, Metabo, AEG, Milwaukee



Tipo	Lunghezza dentata [mm]	Lungh. complessiva [mm]	Divisione dentata [mm]	Versione	Campi di applicazione	Materiale	Pz. per scheda	N° articolo	EUR	CC
T 144 DF	74	100	4 - 5,2	allicciato / rettificato in modo progressivo	legno duro e legno morbido (5 - 50 mm), tutti i tipi di piastre, anche quelle rivestite	BiM	5	4000 837 515	19,01 ¹⁾	WH00
T 101 BF	74	100	2,7	angolo libero, rettificato	legno duro, laminati, piastre rivestite, plastiche/ epossido (3- 30 mm)	BiM	5	4000 837 517	21,12 ¹⁾	WH00
T 234 X	91	117	2-3	angolo libero, affilato / progressivo	legno morbido, piastre in truciolato, da falegnami, in fibra (3 - 65 mm)	HCS	5	4000 837 512	17,00 ¹⁾	WH00
T 345 XF	106	132	2,4 - 5	allicciato / fresato	legno da costruzione con chiodi (< 65 mm), plastiche, materiali di fabbricazione in legno, lamiere, tubi, alluminio (3 - 10 mm)	BiM	5	4000 837 518	21,12 ¹⁾	WH00

¹⁾ prezzo per scheda



Lama per seghetto alternativo T 118 A

ondulata, fresata · lamiere sottili (1 - 3 mm)



Tipo	Lunghezza dentata [mm]	Lungh. complessiva [mm]	Divisione dentata [mm]	Versione	Campi di applicazione	Materiale	Pz. per scheda	N° articolo	EUR	CC
T 118 A	67	92	1,1-1,5	fresato	lamiere sottili (1 - 3 mm)	HSS	5	4000 837 521	11,19	WH00



Lama per seghetto alternativo

in **HSS** · fresata · per l'impiego in materiali più duri come il metallo, l'alluminio e il metallo variopinto · adatta per i seghetti alternativi dei fabbricati Bosch, DeWalt, Festool, Flex, Makita, Metabo



Tipo	Lunghezza dentata [mm]	Lungh. complessiva [mm]	Divisione dentata [mm]	Versione	Campi di applicazione	Materiale	Pz. per scheda	N° articolo	EUR	CC
T 118 G	67	92	0,7	ondulato / fresato	lamiere molto sottili (0,5 - 1,5 mm)	HSS	5	4000 837 520	11,19 ¹⁾	WH00
T 218 A	67	92	1,1 - 1,5	ondulato / progressivo / fresato	lamiere sottili (1 - 3 mm), speciali per taglio a curva	HSS	5	4000 837 522	14,34 ¹⁾	WH00
T 118 B	67	92	1,9 - 2,3	ondulato / progressivo / fresato	lamiere di spessore medio (2,5 - 6 mm)	HSS	5	4000 837 524	11,19 ¹⁾	WH00
T 123 X	74	100	1,2-2,6	allicciato / fresato	lamiere da sottili a spesse (1,5 - 10 mm), tubi e profili, incl. alluminio (3-30 mm)	HSS	5	4000 837 526	15,20 ¹⁾	WH00
T 127 D	74	100	3	allicciato / fresato	lamiere da sottili a spesse (3 - 15 mm), tubi e profili, incl. alluminio (3- 30 mm)	HSS	5	4000 837 527	12,19 ¹⁾	WH00
T 318 A	106	132	1,2	ondulato / fresato	lamiere sottili (1 - 3 mm), tubi e profili, incl. alluminio del Ø < di 65 mm)	HSS	5	4000 837 523	20,09 ¹⁾	WH00
T 318 B	106	132	2	ondulate / fresate	lamiere di spessore medio (2,5 - 6 mm), tubi e profili, incl. alluminio del Ø < di 65 mm), taglio preciso secondo l'angolo	HSS	5	4000 837 525	20,09 ¹⁾	WH00

¹⁾ prezzo per scheda

flexible ^{for} Metal



Lama per seghetto alternativo

in **BiM** · fresata · per l'impiego in materiali più duri come il metallo, l'alluminio e il metallo variopinto · adatta per i seghetti alternativi dei fabbricati Bosch, DeWalt, Festool, Flex, Makita, Metabo



Tipo	Lunghezza dentata [mm]	Lungh. complessiva [mm]	Divisione dentata [mm]	Versione	Campi di applicazione	Materiale	Pz. per scheda	N° articolo	EUR	CC
T 118 AF	67	92	1,1-1,5	ondulato / progressivo / fresato	lamiere sottili (1 - 3 mm)	BiM	5	4000 837 530	15,79 ¹⁾	WH00
T 118 BF	67	92	1,9 - 2,3	ondulato / fresato	lamiere di spessore medio (2,5 - 6 mm)	BiM	5	4000 837 531	15,79 ¹⁾	WH00

¹⁾ prezzo per scheda

Lama per seghetto alternativo

in **metallo duro** · per l'utilizzo in materiali come lamiere, cavi in fibra di vetro, coriano, cartongesso e piastre in fibra di cemento · adatta per i seghetti alternativi dei fabbricati Bosch, DeWalt, Festool, Flex, Makita, Metabo



Tipo	Lunghezza dentata [mm]	Lungh. complessiva [mm]	Divisione dentata [mm]	Versione	Campi di applicazione	Materiale	Pz. per scheda	N° articolo	EUR	CC
T 118 AHM	57	83	1,1	rettificato, equipaggiato con HM	lamiere sottili in acciaio inossidabili INOX (1,5 - 3 mm)	HM	3	4000 837 535	34,84 ¹⁾	WH00
T 118 EHM	57	83	1,4	rettificato, equipaggiato con HM	lamiere inossidabili di spessore medio (2 - 5 mm)	HM	3	4000 837 536	34,84 ¹⁾	WH00
T 141 HM	74	100	4,3	allicciato, equipaggiato con HM	plastica in fibra di vetro/ epossido (5 - 20 mm), cartongesso, piastre in fibra di cemento (5 - 50 mm)	HM	3	4000 837 538	44,40 ¹⁾	WH00

¹⁾ prezzo per scheda



4000 814 678



4000 814 679



Gamma di lame per segchetti alternativi

in lega di acciaio per utensili · adatte per i segchetti alternativi dei fabbricanti Bosch, DeWalt, Festool, Flex, Makita, Metabo

N° dell'articolo 4000 814 678 per legno/plastica composto di:

- 2 pezzi n° dell'articolo 4000 814 654 - corrisponde al n° Bosch T 144 D
- 2 pezzi n° dell'articolo 4000 814 650 - corrisponde al n° Bosch T 101 B
- 2 pezzi n° dell'articolo 4000 814 652 - corrisponde al n° Bosch T 101 D
- 2 pezzi n° dell'articolo 4000 814 656 - corrisponde al n° Bosch T 244 D
- 2 pezzi n° dell'articolo 4000 814 660 - corrisponde al n° Bosch T 111 C

N° dell'articolo 4000 814 679 per metallo composto di:

- 3 pezzi n° dell'articolo 4000 814 662 - corrisponde al n° di Bosch T 118 A,
- 3 pezzi n° dell'articolo 4000 814 666 - corrisponde al n° di Bosch T 118 B,
- 2 pezzi n° dell'articolo 4000 814 667 - corrisponde al n° di Bosch T 127 D,
- 2 pezzi n° dell'articolo 4000 814 664 - corrisponde al n° di Bosch T 118 AF

Contenuto	Utilizzo	N° articolo	EUR	CC
10 pezzi	per legno	4000 814 678	21,82 ¹⁾	PK15
10 pezzi	per metallo	4000 814 679	25,45 ¹⁾	PK15

¹⁾ prezzo per UV

Gamma di lame per segchetti alternativi

universale

Contenuto:

- 1 lama per seghetto alternativo per legno duro e legno compensato n° dell'articolo 4000 814 650 (Bosch T 101 B)
- 1 lama per seghetto alternativo per legno duro e morbido e per plastiche n° dell'articolo 4000 814 660 (Bosch T 111 C)
- 1 lama per seghetto alternativo per tutti i legni n° dell'articolo 4000 814 654 (Bosch T 144 D)
- 1 lama per seghetto alternativo per acciaio e metallo sandwich n° dell'articolo 4000 814 665 (Bosch T 118 AF)
- 1 lama per seghetto alternativo per tubi in acciaio, materiale intero, lamiera n° dell'articolo 4000 814 662 (Bosch T 118 A)

Contenuto	Utilizzo	N° articolo	EUR	CC
5 pezzi	per legno / metallo	4000 814 689	9,35 ¹⁾	PK15

¹⁾ prezzo per scheda

PROMAT SUGGERIMENTI D'USO delle lame a sciabola

adatte a: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil



Articolo/lama da sega	Lunghezza di taglio	Materiali in legno						Plastica		Metalli					Materiali div.			Proprietà di taglio			
40 00 814 700	205 mm																				
40 00 814 702	130 mm	•	○					•													
40 00 814 704	220 mm		○																		
40 00 814 706	130 mm	•	○																		
40 00 814 710	130 mm																				
40 00 814 712	130 mm																				
40 00 814 714	180 mm																				
40 00 814 716	130 mm																				
40 00 814 717	180 mm																				
40 00 814 718	260 mm																				
40 00 814 881	130 mm																				
40 00 814 892	180 mm																				
40 00 814 893	130 mm																				
40 00 814 894	130 mm																				
40 00 814 895	180 mm																				
40 00 814 896	205 mm			○	○	•		•													
40 00 814 897	280 mm			○	○	•		•													
40 00 814 898	130 mm																				
40 00 814 899	205 mm																				
40 00 814 906	260 mm																				
40 00 814 909	130 mm					•															
40 00 814 915	205 mm					•															
40 00 814 916	280 mm					•															
40 00 814 917	205 mm	•		○	○	○															
40 00 814 918	280 mm	•		○	○	○															
40 00 814 919	130 mm	•	○					•													
40 00 814 922	205 mm	•	○					•													
40 00 814 923	280 mm	•	○					•													
40 00 814 924	130 mm	•	○					•	○												

Spiegazione dei simboli



Tutti i legni



Plastica



Acciaio inox



Materiale a sandwich



Taglio fine



Legno massello



Fibra di carbone/Plastica



Tubi d'acciaio



Pannelli in cartongesso



Taglio grossolano



Riparazione di pallet



Lamiera



Smontaggio



Taglio curvo



Smontaggio della finestra



Metallo colorato



Long Life



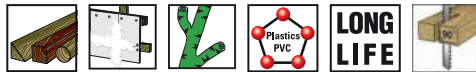
Residui di legno/metallo



Alluminio



Legno verde



Lama a sciabola

in lega di acciaio per utensili - limitata - adatta alle seghe a gattuccio dei fabbricati AEG, DeWalt, Bosch, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, REMS, Roller, Milwaukee



Corrisponde al n°	Lungh. complessiva [mm]	Versione	Campi di applicazione	Pz. per scheda	N° articolo	EUR	CC
Bosch S 644 D	150	livigato, scanalato, affilato obliquamente	per tutti i tipi di legno	5	4000 814 702	16,73 ¹⁾	PK15
Wilpu 3021/225	225	fresato, limitato	taglio parallelo, tutti i legni, plastiche, piastre di cartone di gesso	5	4000 814 922	19,91 ¹⁾	PK15
Bosch S 1344 D	300	fresato, limitato	taglio parallelo, tutti i legni, plastiche, piastre di cartone di gesso	5	4000 814 923	24,93 ¹⁾	PK15
Bosch S 611 DF	150	fresato, limitato	Long Life, tutti i legni, plastiche, taglio parallelo	5	4000 814 924	23,65 ¹⁾	PK15
Bosch S 644 D	150	livigato, scanalato, affilato obliquamente	taglio parallelo, tutti i legni, plastiche, piastre di cartone di gesso	25	4000 814 919	72,27 ¹⁾	PK15
Wilpu 3019/150	150	fresato, limitato	utilizzo universale per il legno	5	4000 814 706	14,09 ¹⁾	PK15
Bosch S 1531 L	240	croce rettificata, indurita a induzione	per tutti i tipi di legno, legno verde	5	4000 814 704	25,14 ¹⁾	PK15

¹⁾ prezzo per scheda



Lama a sciabola

in bimetallo - adatta alle seghe a gattuccio dei fabbricati AEG, DeWalt, Bosch, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, REMS, Roller, Milwaukee, e molti altri



Corrisponde al n°	Lungh. complessiva [mm]	Versione	Campi di applicazione [mm]	Pz. per scheda	N° articolo	EUR	CC
Bosch S 922 AF	150	fresato, ondulato	flessibile, con dentatura fine per acciai inossidabili, spessore del metallo 1,2	5	4000 814 710	19,53 ¹⁾	PK15
Bosch S 922 EF	150	fresato, ondulato	metallo	5	4000 814 712	18,98 ¹⁾	PK15
Bosch S 922 BF	150	fresato, ondulato	metallo	5	4000 814 716	18,98 ¹⁾	PK15
Bosch S 922 BF	150	fresato, ondulato	Long Life, tubi d'acciaio, profili, materiale completo, metallo variopinto, acciaio	25	4000 814 891	88,24 ¹⁾	PK15
Bosch S 1122 EF	200	fresato, ondulato	metallo	5	4000 814 714	23,69 ¹⁾	PK15
Bosch S 1122 BF	200	fresato, ondulato	metallo, inox, metalli	5	4000 814 717	23,69 ¹⁾	PK15
Bosch S 1122 BF	200	fresato, ondulato	Long Life, tubi d'acciaio, profili, materiale completo, metallo variopinto, acciaio	25	4000 814 892	110,19 ¹⁾	PK15
Bosch S 1122 VF	225	fresato, limitato	metallo, metallo variopinto, legno con	5	4000 814 700	30,99 ¹⁾	PK15
Wilpu 3059/150	150	fresato, limitato	tubi d'acciaio, profili, materiale completo, metallo variopinto, legno con resti di metallo, riparazioni di pallet, Long	5	4000 814 893	21,06 ¹⁾	PK15
Bosch S 922 HF	150	fresato, limitato	Long Life, tubi d'acciaio, profili, materiale completo, metallo variopinto, acciaio	5	4000 814 894	18,32 ¹⁾	PK15
Bosch S 1122 HF	200	fresato, limitato	Long Life, tubi d'acciaio, profili, materiale completo, metallo variopinto, acciaio	5	4000 814 895	22,02 ¹⁾	PK15
Bosch S 1211 HF	280	fresato, limitato	metallo, metallo variopinto,	5	4000 814 718	33,24 ¹⁾	PK15
Bosch S 1120 CF	225	fresato, ondulato	Long Life, legno con resti di metallo, tubi d'acciaio, profili, materiale completo, acciaio inossidabile, smontaggio, taglio	3	4000 814 896	27,67 ¹⁾	PK15
Wilpu 3050/300	300	fresato, ondulato	Long Life, legno con resti di metallo, tubi d'acciaio, profili, materiale completo, acciaio inossidabile, smontaggio, taglio	3	4000 814 897	35,53 ¹⁾	PK15
Wilpu 3016/150	150	fresato, limitato	Long Life, tubi d'acciaio, profili, materiale completo, legno con resti di metallo, metallo variopinto, alluminio, dentatura	5	4000 814 898	20,33 ¹⁾	PK15
Bosch S 1234 XF	225	fresato, limitato	Long Life, tubi d'acciaio, profili, materiale completo, legno con resti di metallo, metallo variopinto, alluminio, dentatura	5	4000 814 899	27,77 ¹⁾	PK15
Wilpu 3016/280	280	fresato, limitato	Long Life, tubi d'acciaio, profili, materiale completo, legno con resti di metallo, metallo variopinto, alluminio, dentatura	5	4000 814 906	32,97 ¹⁾	PK15
Bosch S 1130 CF	225	fresato, limitato	Long Life, tubi d'acciaio, profili, materiale completo, legno con resti di metallo, metallo variopinto, alluminio, dentatura	3	4000 814 907	27,67 ¹⁾	PK15
Bosch S 1230 CF	300	fresato, limitato	Long Life, tubi d'acciaio, profili, materiale completo, legno con resti di metallo, metallo variopinto, alluminio, dentatura	3	4000 814 908	35,53 ¹⁾	PK15
Bosch S 936 BEF	150	fresato, limitato	Long Life, legno con resti di metallo, tubi d'acciaio, profili, materiale completo, taglio parallelo, dentatura	5	4000 814 909	24,90 ¹⁾	PK15
Bosch S 1136 BEF	225	fresato, limitato	Long Life, legno con resti di metallo, tubi d'acciaio, profili, materiale completo, taglio parallelo, dentatura	5	4000 814 915	28,67 ¹⁾	PK15
WILPU 3056/300	300	fresato, limitato	Long Life, legno con resti di metallo, tubi d'acciaio, profili, materiale completo, taglio parallelo, dentatura	5	4000 814 916	34,32 ¹⁾	PK15
WILPU 3058	225	fresato, limitato	Long Life, tutti i legni, legno con resti di metallo, smontaggio, taglio	3	4000 814 917	27,67 ¹⁾	PK15
Bosch S 1110 VF	300	fresato, limitato	Long Life, tutti i legni, legno con resti di metallo, smontaggio, taglio	3	4000 814 918	35,53 ¹⁾	PK15

¹⁾ prezzo per scheda

Lama a sciabola

in **HCS** · versione ground · per l'impiego in materiali morbidi come il legno, i trucioli, MDF e plastica · adatta ai segchetti alternativi dei fabbricati Bosch, DeWalt, Festool, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, REMS, Roller



Tipo	Lungh. complessiva [mm]	Versione	Campi di applicazione	Pz. per scheda	N° articolo	EUR	CC
S 1531 L	240	limitato, rettificato	legno grosso, legno vivo, legna da ardere (< 190 mm, senza chiodi)	5	4000 837 541	30,79 ¹⁾	WH00

¹⁾ prezzo per scheda

Lama a sciabola

in **bimetallo** · fresata · per l'impiego su legno e metallo come piastre di truciolato, plastiche rinforzate in fibra di vetro, legno con chiodi, tubi, alluminio · adatta ai segchetti alternativi dei fabbricati Bosch, DeWalt, Festool, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, REMS, Roller



Tipo	Lungh. complessiva [mm]	Versione	Campi di applicazione	Pz. per scheda	N° articolo	EUR	CC
611 DF	150	limitato, fresato	legno con chiodi (< 100 mm), plastica (< 100 mm) piastre di truciolato GFK/epossido (< 50 mm), telai di finestre: Legno + metallo, specialmente per tagli ad immersione	5	4000 837 542	22,99 ¹⁾	WH00
S 922 HF	150	limitato, fresato	legno con chiodi (< 100 mm), lamiere di metallo, tubi, profili di alluminio (3 - 12 mm), pallet	5	4000 837 544	21,02 ¹⁾	WH00
S 922 VF	150	con dentatura varia	legno con chiodi (< 100 mm), lamiere di metallo, tubi, profili in alluminio (3 - 10 mm), profili in plastica (3 - 100 mm)	5	4000 837 546	21,02 ¹⁾	WH00
S 3456 XF	200	limitato, fresato	legno con chiodi (< 150 mm), piastre di truciolato, lamiere di metallo, profili di alluminio (3 - 18 mm), profili di plastica (5 - 150 mm)	5	4000 837 549	33,97 ¹⁾	WH00
S 1122 VF	225	con dentatura varia	legno con chiodi (< 175 mm), lamiere di metallo, profili in alluminio, profili di plastica (3 - 175 mm), taglio a livello	5	4000 837 547	32,38 ¹⁾	WH00
S 1122 HF	225	limitato, fresato	legno con chiodi (< 175 mm), lamiere di metallo, tubi, profili di alluminio (3 - 12 mm), pallet, taglio a livello	5	4000 837 545	32,38 ¹⁾	WH00
1411 DF	300	limitato, fresato	legno con chiodi (< 250 mm), piastre truciolate, GFK, calcestruzzo a gas, plastiche (8 - 60 mm)	5	4000 837 543	35,05 ¹⁾	WH00
S 1222 VF	300	con dentatura varia	legno con chiodi (< 250 mm), lamiere di metallo, profili in alluminio (3 - 10 mm), profili in plastica (3 - 250 mm), taglio a livello	5	4000 837 548	35,05 ¹⁾	WH00

¹⁾ prezzo per scheda



Lama a sciabola

in **bimetallo** · fresata · per l'impiego su metalli come lamiere, tubi massicci, etc. · adatta alle seghe a gattuccio dei fabbricati Bosch, DeWalt, Festool, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, REMS, Roller, Rothenberger



4000 837 551



4000 837 552



4000 837 553



4000 837 554



4000 837 555



4000 837 556



4000 837 557



4000 837 558

Tipo	Lungh. complessiva [mm]	Versione	Campi di applicazione	Pz. per scheda	N° articolo	EUR	CC
S 920 CF	150	geometria 2 x 2	lamiere spesse (4 - 12 mm), tubi massicci (Ø 100 mm), ideale per i dispositivi per il taglio di tubi, per i lavori di salvataggio/demolizione	5	4000 837 551	41,28 ¹⁾	WH00
S 922 AF	150	ondulato, fresato	lamiere sottili, tubi/profilati sottili (< 100 mm), taglio fine senza sforzo	5	4000 837 556	21,02 ¹⁾	WH00
S 922 BF	150	limitato, fresato	lamiere di spessore medio (2 - 8 mm), tubi/profilati chiusi (Ø < 100 mm)	5	4000 837 554	21,02 ¹⁾	WH00
S 922 EF	150	limitato, fresato	lamiere sottili 1,5 - 4 mm, tubi/profilati (< 100 mm)	5	4000 837 558	21,02 ¹⁾	WH00
S 1120 CF	225	geometria 2 x 2	lamiere spesse (4 - 12 mm), tubi massicci (Ø 175 mm), ideale per i dispositivi per il taglio di tubi, per i lavori di salvataggio/demolizione	5	4000 837 552	59,18 ¹⁾	WH00
S 1122 AF	225	ondulato, fresato	lamiere sottili, tubi/profilati sottili (< 175 mm), taglio fine senza sforzo, flessibile taglio a livello	5	4000 837 557	32,38 ¹⁾	WH00
S 1122 BF	225	limitato, fresato	lamiere spesse 3 - 8 mm, tubi/profilati massicci (< 175 mm), taglio veloce, taglio a livello flessibile	2	4000 837 555	14,51 ¹⁾	WH00
S 1122 EF	225	limitato, fresato	lamiere sottili (1,5 - 4 mm), tubi/profilati (Ø 175 mm), taglio a livello flessibile	5	4000 837 553	31,44 ¹⁾	WH00

¹⁾ prezzo per scheda



Lama a sciabola

in bimetallo HSS · durata **lunguissima** · radiazione con particelle speciali sul bordo di taglio · adatta alle seghe a gattuccio dei fabbricati AEG, Bosch, Festo, Makita, Metabo, Flex, DeWalt, Black & Decker, Hitachi, REMS, Roller, Skil · con T2 Technology- taglio più veloce del 25% rispetto al modello precedente

In erogatore di plastica richiudibile



4000 814 722



4000 814 723



4000 814 724



4000 814 725

Tipo	Lungh. complessiva [mm]	Campi di applicazione	Pz. per scheda	N° articolo	EUR	CC
614R	152	per tagliare tubi, acciaio da costruzione e acciaio inox (2,5 - 6 mm), metallo variopinto (2,5 - 10 mm)	5	4000 814 722	40,48 ¹⁾	WX43
618R	152	per tagliare acciaio da costruzione, tubi, tubazioni, acciaio inox (1,5 - 5 mm), metallo variopinto (1,5 - 8 mm)	5	4000 814 723	40,48 ¹⁾	WX43
810R	203	per tagliare acciaio da costruzione, tubi, tubazioni, acciaio inox (3,2 - 6 mm), metallo variopinto (3,2 - 13 mm)	5	4000 814 724	52,78 ¹⁾	WX43
818R	203	per tagliare acciaio da costruzione, tubi, tubazioni, acciaio inox (1,5 - 5 mm), metallo variopinto (1,5 - 8 mm)	5	4000 814 725	52,78 ¹⁾	WX43

¹⁾ prezzo per scheda

Lama a sciabola Gold

bimetallo HSS · per l'impiego universale sui materiali più disparati come le plastiche, i materiali in composito, il legno con chiodi e il metallo

LENOX 

Tipo	Lungh. complessiva [mm]	Campi di applicazione	Pz. per scheda	N° articolo	EUR	CC
635R	152	materiale multiplo	5	4000 814 713	42,53	WX43

Lama a sciabola Diamond Grit

con rivestimento in diamante con scanalature · per il taglio di ghisa · il ridotto spessore della lama permette tagli più veloci

LENOX 

Tipo	Lungh. complessiva [mm]	Pz. per scheda	N° articolo	EUR	CC
800RDG	200	1	4000 814 728	40,86	WX43

LENOX **Lama a sciabola Gold**

infrangibile · un design della lama più aggressivo ottimizza l'angolo di taglio per un taglio veloce nei materiali più diversi · la Power Arc Technology garantisce una durata di vita 2 volte maggiore rispetto a una normale lama da sega LENOX · il nitruro di titanio garantisce una maggior resistenza, la lama rimane affilata più a lungo e tiene più a lungo · con T2 Technology, taglio più veloce del 25% rispetto al modello precedente · adatta alle seghe a gattuccio dei fabbricati AEG, Bosch, Festo, Makita, Metabo, Flex, DeWalt, Black & Decker, Hitachi, REMS, Roller, Skil



4000 814 732



4000 814 729



4000 814 731



4000 814 733



4000 814 730



Tipo	Lungh. complessiva [mm]	Pz. per scheda	N° articolo	EUR	CC
656GR	152	5	4000 814 729	58,07 ¹⁾	WX43
956GR	229	5	4000 814 730	71,44 ¹⁾	WX43
418GR	102	5	4000 814 732	40,48 ¹⁾	WX43
614GR	152	5	4000 814 731	43,63 ¹⁾	WX43
818GR	203	5	4000 814 733	57,49 ¹⁾	WX43

¹⁾ prezzo per scheda



Lama a sciabola Gold Lazer®

per gli impieghi difficili sul metallo · un design della lama più aggressivo ottimizza l'angolo di taglio per un taglio veloce nei materiali più diversi · la Power Arc Technology garantisce una durata di vita 2 volte maggiore rispetto a una normale lama da sega LENOX · il nitrato di titanio garantisce una maggior resistenza, la lama rimane affilata più a lungo e tiene più a lungo · adatta alle seghe a gattuccio dei fabbricati AEG, Bosch, Festo, Makita, Metabo, Flex, DeWalt, Black & Decker, Hitachi, REMS, Roller, Skil



4000 814 734

4000 814 703

4000 814 735



4000 814 705

4000 814 736



Tipo	Lungh. complessiva [mm]	Pz. per scheda	N° articolo	EUR	CC
6118GR	152	5	4000 814 734	68,01 ¹⁾	WX43
9114GR	229	5	4000 814 703	85,26 ¹⁾	WX43
9118GR	229	5	4000 814 735	85,26 ¹⁾	WX43
12114GR	305	5	4000 814 705	96,96 ¹⁾	WX43
12118GR	305	5	4000 814 736	96,96 ¹⁾	WX43

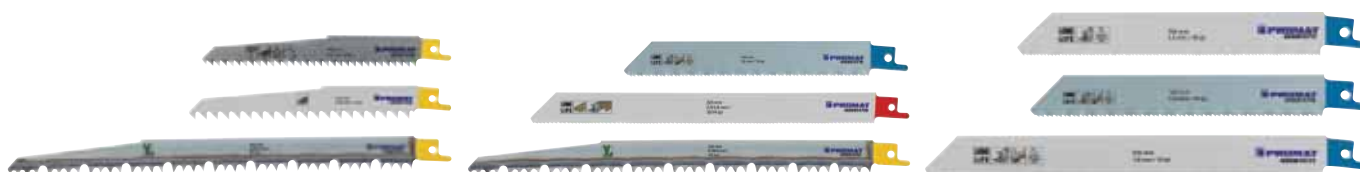
¹⁾ prezzo per scheda



Kit di lame a sciabola

assortimento di lame a sciabola da 3 · adatte alle seghe a gattuccio dei fabbricati AEG, DeWalt, Bosch, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, REMS, Roller, Milwaukee

Fornitura nella borsa di plastica



4000 814 874

4000 814 875

4000 814 876

Contenuto	Campi di applicazione	Composto di	N° articolo	EUR	CC
3 pezzi	per legno	1 x 4000 814 702 / 1 x 4000 814 704 / 1 x 4000 814 706	4000 814 874	11,74 ¹⁾	PK15
3 pezzi	universale	1 x 4000 814 704 / 1 x 4000 814 700 / 1 x 4000 814 716	4000 814 875	15,79 ¹⁾	PK15
3 pezzi	per metallo	1 x 4000 814 716 / 1 x 4000 814 717 / 1 x 4000 814 712	4000 814 876	12,92 ¹⁾	PK15

¹⁾ prezzo per scheda



MADE IN GERMANY
SACEN FÜR PROFIS SEIT 1967



Impugnatura Multitool

l'impugnatura multitool solleva sia lame a sciabola con supporto standard 1/2" che bit standard · un'impugnatura per avvitare e segare · sostituzione semplice dello strumento di lavoro grazie ad anello di fissaggio girevole · impiego possibile in punti difficilmente accessibili nei quali non è più possibile impiegare macchine · incl. magazzino per bit per 6 bit (senza bit) · in combinazione con lame a sciabola con levigatura a onda perfettamente adatta al taglio di materiali isolanti, materiali molli, cartone, stiropor, schiume tra l'altro · in combinazione con la lama da sega adatta per semplici lavori sul legno e il metallo

Campi di applicazione per lame da sega /bit	Attacco	N° articolo	EUR	CC
	1/2 "	4000 814 711	27,36	WK28


BOSCH


Lama a immersione

permette tagli precisi e dritti e tagli profondi a immersione in legno, metallo e plastica · punte smussate per tagli precisi · collegamento in bimetallo in acciaio HCS · resistente all'usura e al caldo · lunga durata di vita · taglia materiali in composito duri in legno e metallo, chiodi e viti non indurite, pannelli con laminato di plastica e piastre in cartongesso

compatibile con tutti gli utensili elettronici del tipo Starlock, Starlock Plus e Starlock Max, e con tutti gli utensili multifunzionali usuali

Modello	Porta- utensili	Larghezza [mm]	Profondità di immersione [mm]	N° articolo	EUR	CC
lavori di adattamento e lavori sul pavimento, così come risanamento di piastrelle e bagno						
AIZ 32 APB	Starlock	32	50	4000 908 669	20,92	WE04


BOSCH


Lama a immersione

permette di praticare tagli larghi e profondi su legno e sul metallo non indurito · lunga durata di vita · adatta per tagliare su misura intelaiature di porte a livello del pavimento e per i tagli ad immersione su pannelli laminati · sega il legno, il metallo non indurito, la plastica morbida, i pannelli con laminatura di plastica e i pallet di cartongesso · punta della lama smussata per tagli ad immersione precisi e lisci · giunto in bimetallo in acciaio HCS

compatibile con tutti gli utensili elettronici del tipo Starlock, Starlock Plus e Starlock Max, e con tutti gli utensili multifunzionali usuali

Modello	Porta- utensili	Larghezza [mm]	Profondità di immersione [mm]	N° articolo	EUR	CC
lavori sul pavimento						
AIZ 65 APB	Starlock	65	40	4000 908 733	26,11	WE04


BOSCH


Lama a immersione

elevata durata di vita per i tagli nel metallo non indurito · la lama ringiovanita minimizza l'inzeppamento · sgombera velocemente il materiale e minimizza così l'usura della lama · adatta per il taglio dritto di chiodi e tubi in rame, così come per i tagli a immersione in piastre di cartongesso · collegamento in bimetallo in acciaio HCS

compatibile con tutti gli utensili elettronici del tipo Starlock, Starlock Plus e Starlock Max, e con tutti gli utensili multifunzionali usuali

Modello	Porta- utensili	Larghezza [mm]	Profondità di immersione [mm]	N° articolo	EUR	CC
lavori di adattamento e risanamento di piastrelle e bagni						
AIZ 32AB	Starlock	32	50	4000 908 731	18,56	WE04


BOSCH


Lama a immersione AIZ32AT

in carburo per una durata di vita 30 volte superiore nel taglio di metallo indurito · come seghe in bimetallo · gli altamente qualitativi denti di metallo duro separano con robustezza e resistendo al massimo all'usura anche i metalli estremi · adatta per le difficili lavorazioni del metallo eseguiti su acciaio inossidabile e per i tagli ad immersione praticati su materiale molto abrasivo · taglia il metallo le piastre di cartongesso, le piastre di fibra di cemento, le plastiche rinforzate a fibra e i chiodi e le viti induriti

compatibile con tutti gli utensili elettronici del tipo Starlock, Starlock Plus e Starlock Max, e con tutti gli utensili multifunzionali usuali

Modello	Porta- utensili	Larghezza [mm]	Profondità di immersione [mm]	N° articolo	EUR	CC
lavori di adattamento, isolamento e lavori su materiali isolanti, nonché risanamento delle piastrelle e del bagno						
AIZ32AT	Starlock	32	40	4000 908 732	36,29	WE04


BOSCH


4000 908 667

Lama a segmento

permette tagli larghi e profondi in legno, metallo e plastica · collegamenti in bimetallo in acciaio HCS e in denti in acciaio HSS · resistente all'usura e al calore · elevata durata di vita

compatibile con tutti gli utensili elettronici del tipo Starlock, Starlock Plus e Starlock Max, e con tutti gli utensili multifunzionali usuali

Modello	Portautensili	Ø [mm]	N° articolo	EUR	CC
lavori sul pavimento					
ACZ 85 EB	Starlock	85	4000 908 667	28,09	WE04
ACZ 100 BB	Starlock	100	4000 908 734	35,70	WE04


BOSCH


Attrezzo per rimuovere la malta

riunisce 3 funzioni in un pezzo solo: rimuove senza fatica la malta dai giunti da angoli di difficile accesso, il bordo di taglio fresa in modo efficiente i giunti delle piastrelle e la guarnizione in grani di metallo duro rimuove velocemente e senza fatica la malta e gli adesivi dalle piastrelle, è equipaggiato con grano in metallo 40 duro resistente, elevata resistenza all'usura e durata di vita particolarmente lunga

compatibile con tutti gli utensili elettronici del tipo Starlock, Starlock Plus e Starlock Max, e con tutti gli utensili multifunzionali usuali

Modello	Porta- utensili	Lunghezza [mm]	Ø [mm]	N° articolo	EUR	CC
AIZ 70 RT4	Starlock	10	70	4000 908 735	56,97	WE04



Lama a segmento

elevata durata nella rimozione di malta e di materiale abrasivo, il bordo di taglio è equipaggiato con una scanalatura in diamante - grano 40 - per una durata particolarmente lunga · l'ideale per la fresatura di giunti di piastrelle e per la segatura di piccoli ritagli in morbide piastrelle, per la segatura di sporgenze precise in materiali abrasivi come le plastiche rinforzate in fibra di vetro e epossido, le piastre di fibra di cemento e gli utensili in materiale composito rinforzato in fibra

compatibile con tutti gli utensili elettronici del tipo Starlock, Starlock Plus e Starlock Max, e con tutti gli utensili multifunzionali usuali

Modello	Portautensili	Ø [mm]	N° articolo	EUR	CC
ACZ 85 RD4	Starlock	85	4000 908 736	66,80	WE04



Lama a immersione

permette i tagli a immersione e la sbavatura di materiale abrasivo morbido come i materiali in composito rinforzati in fibra di vetro e le piastre in fibra di cemento · impiegabile per raspare e limare il calcestruzzo poroso, il mattone cotto, la malta e addirittura per la rimozione di malta · il bordo di taglio smussato con design Curved-Tec permette di praticare tagli ad immersione precisi e di minimizzare il logorio, prolungando la durata di vita · la lama è in robusto metallo duro con granulazione 50

compatibile con tutti gli utensili elettronici del tipo Starlock, Starlock Plus e Starlock Max, e con tutti gli utensili multifunzionali usuali

Modello	Portautensili	Larghezza [mm]	Profondità di immersione [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
AIZ 32 RT5	Starlock	32	30	50	4000 908 737	35,91	WE04



Lama a immersione PAIZ 32 AT

nel taglio di metallo duro ha una durata di vita 30 volte superiore rispetto alle lame in bimetallo · i denti di metallo di alta qualità distruggono anche materiali di durezza estrema

compatibile con tutti gli utensili elettronici del tipo Starlock, Starlock Plus e Starlock Max, e con tutti gli utensili multifunzionali usuali

Modello	Portautensili	Larghezza [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
PAIZ 32 AT	Starlock Plus	32	50	4000 907 743	39,93	WE04



Accessori GOP set piastrelle

set di piastrelle a 4 pezzi variegato set di piastrelle per lavori di rinnovamento e di ristrutturazione (ad es. fresatura di giunti su pareti e pavimenti, rimozione di calcina o di adesivi sulle piastrelle, fresatura di piccoli tagli in morbide piastrelle da parete)

compatibile con tutti gli utensili elettronici del tipo Starlock, Starlock Plus e Starlock Max, e con tutti gli utensili multifunzionali usuali

Contenuto:

lama a segmento Carbide-RIFF ACZ 85 RT3 (1x) / piastra di levigatura Carbide-RIFF AVZ 78 RT2 (1x) / raschietto HCS ATZ 52 SC (1x) / lama a immersione Metal BIM AIZ 20 AB (1x)

Contenuto	Portautensili	Utilizzo	N° articolo	EUR	CC
4 pezzi	Starlock	piastrelle / rinnovo	4000 908 739	74,11	WE04



Accessori GOP set pavimento/ montaggio

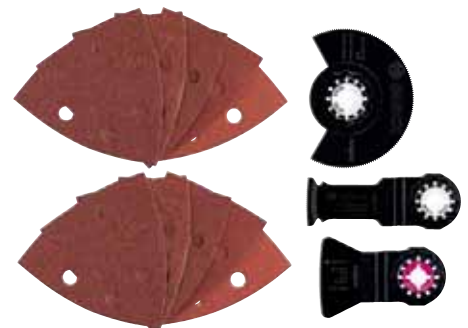
pavimento / set da incasso a 4 pezzi set variegato per lavori su pavimento/di inserimento (ad es. taglio del telaio della porta, ritaglio del laminato/parquet, tagli ad immersione in piastre rivestite o legno, taglio di cavità in elementi di mobili)

compatibile con tutti gli utensili elettronici del tipo Starlock, Starlock Plus e Starlock Max, e con tutti gli utensili multifunzionali usuali

Contenuto:

lama a segmento BiM Wood and Metal ACZ 85 EB (1x) / lama a immersione BiM Hard Wood AIZ 32 BSPB (1x) / lama a immersione HCS Wood AIZ 32 EPC (1x) / raschietto HSC ATZ 52 SC (1x)

Contenuto	Portautensili	Utilizzo	N° articolo	EUR	CC
4 pezzi	Starlock	pavimento / incasso	4000 907 740	57,87	WE04



Accessori GOP set universale

set universale a 13 pezzi utilizzati di base riuniti in un set (segatura, affilatura, e raschiatura) · adatto per legno / metallo

compatibile con tutti gli utensili elettronici del tipo Starlock, Starlock Plus e Starlock Max, e con tutti gli utensili multifunzionali usuali

Contenuto:

lama a segmento BiM Wood and Metal ACZ 85 EB (1x) / lama a immersione BiM Wood and Metal AIZ 32 EPC (1x) / raschietto HCS ATZ 52 SFC (1x) / foglio abrasivo Wood and Paint (10x)

Contenuto	Portautensili	Utilizzo	N° articolo	EUR	CC
13 pezzi	Starlock	legno e metallo	4000 907 741	54,06	WE04



Set universali i-BOXX Pro

ampio set universale per la costruzione interna, incl. seghe per la segatura · per tagli a immersione, per la levigatura e la raschiatura

compatibile con tutti gli utensili elettronici del tipo Starlock, Starlock Plus e Starlock Max, e con tutti gli utensili multifunzionali usuali

lama per sega a immersione C-Tec Precision: AIZ 32 EPC, AIZ 32 BSPB, AIZ 32 APB

Contenuto:

lama a segmento BiM Wood and Metal ACZ 100 BB (1x) / lama a segmento BiM TiN Multi Material ACZ 85 EIB (1x) / BiM ACZ 100 SWB (1x) / BiM lama a seghettata a segmenti Wood and Metal All 65 APB (2x) / BiM lama a immersione Wood and Metal AIZ 32 APB (2x) / BiM lama a immersione Hard Wood AIZ 32 BSPB (2x) / HCS lama a immersione Wood AIZ 32 EPC (2x) / raschietto HCS ATZ 52 SFC (2x) / piastra di levigatura AVZ 93 G (1x) / foglio abrasivo Wood and Paint (20x)

Contenuto	Portautensili	Utilizzo	N° articolo	EUR	CC
34 pezzi	Starlock	costruzione interna	4000 907 742	211,94	WE04

PRMAT



Gattuccio

bimetallo HSS · grazie alla struttura infrangibile, le seghe a tazza possono essere utilizzate per praticare fori rotondi su praticamente tutti i materiali lavorabili, compresi la ghisa, il rame, il bronzo, l'alluminio e il legno · le seghe a tazza di tutte le dimensioni sono dotate di un **dente combinato 4/6** e possono essere utilizzate **fino a una profondità di taglio di 38 mm** · i rispettivi alberi per registrazione permettono un incastro semplice e veloce in trapani manuali o in trapani stazionari

Fornitura senza albero di registrazione

Ø seghe [mm]	Prof. taglio [mm]	N° articolo	EUR	CC
16	38	4000 814 610	4,02	PX14
17	38	4000 814 538	4,43	PX14
19	38	4000 814 611	4,61	PX14
20	38	4000 814 612	4,92	PX14
21	38	4000 814 539	5,13	PX14
22	38	4000 814 613	5,58	PX14
24	38	4000 814 540	6,06	PX14
25	38	4000 814 614	6,27	PX14
27	38	4000 814 541	6,37	PX14
29	38	4000 814 615	7,13	PX14
30	38	4000 814 616	7,96	PX14
32	38	4000 814 617	8,07	PX14
33	38	4000 814 542	7,86	PX14
35	38	4000 814 618	8,80	PX14
38	38	4000 814 620	9,11	PX14
40	38	4000 814 621	9,14	PX14
41	38	4000 814 543	9,32	PX14
43	38	4000 814 544	9,42	PX14
44	38	4000 814 622	10,08	PX14
46	38	4000 814 545	10,74	PX14
48	38	4000 814 546	11,53	PX14
51	38	4000 814 623	11,77	PX14
54	38	4000 814 624	12,40	PX14
57	38	4000 814 625	12,88	PX14
60	38	4000 814 627	13,58	PX14
64	38	4000 814 628	13,96	PX14
65	38	4000 814 548	14,72	PX14
67	38	4000 814 629	9,25	PX14
68	38	4000 814 630	15,03	PX14
70	38	4000 814 631	15,65	PX14
76	38	4000 814 632	17,77	PX14
79	38	4000 814 551	18,28	PX14
83	38	4000 814 633	19,22	PX14
86	38	4000 814 552	18,91	PX14
92	38	4000 814 634	19,50	PX14
95	38	4000 814 635	20,71	PX14
102	38	4000 814 636	23,62	PX14
105	38	4000 814 637	25,21	PX14
111	38	4000 814 558	26,15	PX14
114	38	4000 814 638	26,15	PX14
121	38	4000 814 559	28,54	PX14
127	38	4000 814 561	30,13	PX14
140	38	4000 814 562	32,41	PX14
152	38	4000 814 563	37,37	PX14

PRMAT



Gattuccio

HSS-Co8 · grazie alla struttura infrangibile, le seghe a tazza possono essere utilizzate per praticare fori rotondi su praticamente tutti i materiali lavorabili, compreso la ghisa, gli acciai VA e gli acciai per utensili, il rame, il bronzo, l'alluminio e il legno · le seghe a tazza di tutte le dimensioni sono dotate di un **dente combinato 4/6** e possono essere utilizzate **fino a una profondità di taglio di 38 mm** · i rispettivi alberi per registrazione permettono un incastro semplice e veloce in trapani manuali o in trapani stazionari

Fornitura senza albero di registrazione

Ø seghe [mm]	Prof. taglio [mm]	N° articolo	EUR	CC
16	38	4000 800 195	5,89	PX14
17	38	4000 800 196	6,58	PX14
19	38	4000 800 197	6,58	PX14
20	38	4000 800 198	7,62	PX14
21	38	4000 800 199	7,62	PX14
22	38	4000 800 200	8,14	PX14
24	38	4000 800 201	8,83	PX14
25	38	4000 800 202	8,83	PX14
27	38	4000 800 203	8,83	PX14
29	38	4000 800 204	10,39	PX14
30	38	4000 800 205	11,43	PX14
32	38	4000 800 206	11,43	PX14
33	38	4000 800 207	11,43	PX14
35	38	4000 800 208	12,47	PX14
38	38	4000 800 209	12,81	PX14
40	38	4000 800 210	13,51	PX14
41	38	4000 800 211	13,33	PX14
43	38	4000 800 212	13,33	PX14
44	38	4000 800 213	14,54	PX14
46	38	4000 800 214	15,41	PX14
48	38	4000 800 215	16,62	PX14
51	38	4000 800 216	16,62	PX14
54	38	4000 800 217	17,66	PX14
57	38	4000 800 218	18,01	PX14
60	38	4000 800 219	19,39	PX14
64	38	4000 800 220	19,39	PX14
65	38	4000 800 221	21,12	PX14
67	38	4000 800 222	20,43	PX14
68	38	4000 800 223	21,82	PX14
70	38	4000 800 224	22,86	PX14
76	38	4000 800 225	25,97	PX14
79	38	4000 800 226	26,84	PX14
83	38	4000 800 227	27,18	PX14
86	38	4000 800 228	26,84	PX14
92	38	4000 800 229	27,70	PX14
95	38	4000 800 230	29,44	PX14
102	38	4000 800 231	34,63	PX14
105	38	4000 800 232	37,23	PX14
111	38	4000 800 233	37,92	PX14
114	38	4000 800 234	37,92	PX14
121	38	4000 800 235	42,42	PX14
127	38	4000 800 236	43,63	PX14
140	38	4000 800 237	47,10	PX14
152	38	4000 800 238	54,72	PX14

PROMAT



4000 814 640



4000 814 641

1/4"
6,3 mm

Albero di registrazione

gli attacchi per le seghe a tazza vengono forniti con un punta di guida da **6,35 mm** (1/4") - una vite di fissaggio permette di modificare la posizione della punta di guida

Per Ø delle seghe [mm]	Versione del gambo	N° articolo	EUR	CC
14 - 30	esagono 9,5 mm	4000 814 640	5,89	PX14
32 - 152	esagono 11,0 mm	4000 814 641	11,53	PX14

PROMAT



Punta di guida

mediante una vite di fissaggio viene fissata e tenuta ferma nell'attacco - la parte piana sul gambo del trapano permette di impostare in modo esatto la punta, sopra i denti da taglio della sega a tazza

modello corto adatto al gambo di alloggiamento n° dell'articolo 4000 814 640 - modello lungo adatto al gambo di alloggiamento n° dell'articolo 4000 814 641

Ø	Lunghezza [mm]	Versione	Materiale	N° articolo	EUR	CC
6,35	73	corto	HSS	4000 814 642	3,39	PX14
6,35	110	lungo	HSS	4000 814 639	4,85	PX14
6,35	90	corto	HSS-Co8	4000 800 240	4,29	PX14
6,35	110	lungo	HSS-Co8	4000 800 239	5,89	PX14

PROMAT



4000 814 643



4000 814 644



4000 814 647



4000 814 655

Set di seghe a tazza

bimetallo - 4/6 - dente combinato - per tagliare fori in acciai non legati, alluminio, colata, rame, bronzo, legno e plastiche - **38 mm** - creato appositamente per gli elettricisti

Contenuto n° dell'articolo 4000 814 643

1 sega a tazza del Ø di 22, 29, 35, 44, 51 e 68 mm ciascuno

Contenuto n° dell'articolo 4000 814 644:

1 sega a tazza del Ø di 19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 57 e 68 mm ciascuno

Contenuto n° dell'articolo 4000 814 655:

1 sega a tazza del Ø di 16, 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 64 e 76 mm ciascuno

Contenuto n° dell'articolo 4000 814 647:

1 sega a tazza del Ø di 19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 57, 68, 76, 83, 92, 95, 105 e 114 mm ciascuno

Ogni set incl.

risp. 1 albero di registrazione delle dimensioni di 9,5 e 11 mm

risp. 1 punta a spirale di ricambio

Fornitura nella valigia

Contenuto	Ø seghe [mm]	N° articolo	EUR	CC
10 pezzi	22- 68	4000 814 643	91,77	PX14
13 pezzi	19- 68	4000 814 644	122,56	PX14
16 pezzi	16- 76	4000 814 655	175,68	PX14
17 pezzi	19-114	4000 814 647	247,71	PX14

PROMAT



4000 800 192



4000 800 193



4000 800 194

Set di seghe a tazza

HSS-Co8 - 4/6 - dente combinato - per tagliare fori in acciai legati (inossidabili), acciai non legati, alluminio, colata, rame, bronzo, legno e plastiche - **profondità di taglio 38 mm**

Contenuto n° dell'articolo 4000 800 192:

1 sega a tazza del Ø di 22, 29, 35, 44, 51 e 68 mm ciascuno

Contenuto n° dell'articolo 4000 800 193:

1 sega a tazza del Ø di 19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 57 e 68 mm ciascuno

Contenuto n° dell'articolo 4000 800 194:

1 sega a tazza del Ø di 19, 22, 29, 35, 38, 44, 51, 57, 68, 76, 83, 92, 95, 105 e 114 mm ciascuno

Ogni set incl.

risp. 1 albero di registrazione delle dimensioni di 9,5 e 11 mm

risp. 1 punta a spirale di ricambio

Fornitura nella valigia

Contenuto	Ø seghe [mm]	N° articolo	EUR	CC
10 pezzi	22- 68	4000 800 192	131,59	PX14
13 pezzi	19- 68	4000 800 193	173,15	PX14
17 pezzi	19-114	4000 800 194	360,15	PX14

LENOX

**Gattuccio SPEED SLOT®**

bimetallo · per praticare fori rotondi come cerchi in quasi tutti i materiali come l'acciaio inossidabile, il metallo, il legno, il rame, l'alluminio, la plastica etc. · denti con geometria ottimizzata per una durata più lunga · rimozione semplice del carotaggio mediante SPEED SLOT® · riduzione dello spessore della parete per un taglio veloce · **51 mm** · per l'utilizzo su trapani manuali o stazionari

Fornitura senza alberi per registrazione, senza punta

Ø seghe [mm]	Prof. taglio [mm]	N° articolo	EUR	CC
14	51	4000 844 640	35,98	WX43
16	51	4000 844 641	28,78	WX43
17	51	4000 844 642	28,78	WX43
19	51	4000 844 643	28,78	WX43
21	51	4000 844 645	28,78	WX43
22	51	4000 844 646	28,78	WX43
24	51	4000 844 647	28,78	WX43
25	51	4000 844 648	30,61	WX43
27	51	4000 844 649	30,61	WX43
29	51	4000 844 650	30,61	WX43
30	51	4000 844 651	30,61	WX43
32	51	4000 844 652	30,61	WX43
33	51	4000 844 653	30,61	WX43
35	51	4000 844 654	32,24	WX43
37	51	4000 844 655	32,24	WX43
38	51	4000 844 656	32,24	WX43
40	51	4000 844 657	32,24	WX43
41	51	4000 844 658	32,24	WX43
43	51	4000 844 659	32,24	WX43
44	51	4000 844 660	40,52	WX43
46	51	4000 844 661	40,52	WX43
48	51	4000 844 662	40,52	WX43
51	51	4000 844 663	40,52	WX43
52	51	4000 844 664	49,87	WX43
54	51	4000 844 665	49,87	WX43
57	51	4000 844 666	49,87	WX43
60	51	4000 844 668	49,87	WX43
64	51	4000 844 669	53,78	WX43
65	51	4000 844 670	53,78	WX43
67	51	4000 844 671	53,78	WX43
68	51	4000 844 672	53,78	WX43
70	51	4000 844 673	53,78	WX43
73	51	4000 844 674	53,78	WX43
76	51	4000 844 675	55,55	WX43
79	51	4000 844 676	56,17	WX43
83	51	4000 844 677	56,17	WX43
86	51	4000 844 678	56,17	WX43
89	51	4000 844 679	56,17	WX43
92	51	4000 844 680	64,72	WX43
95	51	4000 844 681	76,50	WX43
98	51	4000 844 682	80,34	WX43
102	51	4000 844 683	84,15	WX43
105	51	4000 844 684	91,32	WX43
108	51	4000 844 685	119,65	WX43
111	51	4000 844 686	142,40	WX43
114	51	4000 844 687	165,15	WX43
118	51	4000 844 688	174,36	WX43
121	51	4000 844 689	183,64	WX43
127	51	4000 844 690	203,90	WX43
140	51	4000 844 691	243,83	WX43
152	51	4000 844 692	284,94	WX43
168	51	4000 814 707	304,36	WX43
177	51	4000 814 708	320,78	WX43
210	51	4000 814 709	389,97	WX43

LENOX

**Albero di registrazione Quick-Change**

gli alloggiamenti per i gattucci vengono forniti con una punta di guida da **6,35 mm** (1/4") · una vite di fissaggio permette di modificare la posizione della punta di guida · sostituzione veloce grazie alla funzione Quick-Change · Punta di ricambio adatte vedere n° dell'articolo 4000 814 642, 4000 814 639

Per Ø delle seghe [mm]	Dimensione gambo [mm]	N° articolo	EUR	CC
14 - 30	9,2 e oltre	4000 844 695	50,63	WX43
32 - 210	9,2 e oltre	4000 844 696	77,47	WX43
30-210	10	4000 844 694	69,40	WX43

LENOX

**Punta di guida 56PD**

per supporti per seghe a tazza Snap Back 5L, 6L e supporti per seghe a tazza 3L, 5L

Ø	Lunghezza [mm]	Versione	Materiale	Utilizzo	N° articolo	EUR	CC
6,35	82	corta	HSS	3L, 5L, 6L	4000 844 693	12,43	WX43

LENOX

**Set di seghe a tazza**

sanitario · bimetallo HSS · composizione speciale per costruzione di impianti sanitari e di riscaldamento

Contenuto:

- 1 sega a tazza del Ø di 19, 22, 29, 38, 44, 68 mm
- 1 pezzo di supporti per seghe a tazza 2L, 5L
- 1 adattatore per sega a tazza

Fornitura nella valigia di plastica

Contenuto	Ø seghe [mm]	N° articolo	EUR	CC
9 pezzi	19-68	4000 844 697	326,42	WX43

LENOX

**Set di seghe a tazza**

universale · bimetallo HSS · raggruppamento per utilizzi generali

Contenuto:

- 1 sega a tazza del Ø di 22, 25, 32, 35, 38, 44, 54 mm ciascuno
- 1 supporto per seghe a tazza 5L, 6L

Fornitura nella valigia di plastica

Contenuto	Ø seghe [mm]	N° articolo	EUR	CC
9 pezzi	22-54	4000 844 699	352,50	WX43



Set di seghe a tazza

elettricista · bimetallo HSS · composizione speciale per la costruzione artigianali di installazioni elettriche

Contenuto:

1 sega a tazza del Ø di 16, 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 68, 76 mm ciascuno
risp. 1 pezzo di supporti per sega a tazza 1L, 2L
3 punte di guida

Fornitura nella valigia di plastica

Contenuto	Ø seghe [mm]	N° articolo	EUR	CC
17 pezzi	16-76	4000 844 698	564,37	WX43



Set di seghe a tazza

taglio piano · le taglierine equipaggiate con metallo duro permettono una riaffilatura multipla · punta a centrare ricambiabile · molle per espulsione per il carotaggio per materiali di spessore fino a 4 mm negli acciai non legati · acciaio inox fino a 2 mm · **profondità di taglio 4 mm**

Contenuto:

1 sega a tazza equipaggiata con HM del Ø di 16 / 20 / 25 / 32 e 40 mm ciascuno

risp. 1 cacciavite ad angolo da LC 2,5 / 3,0 e 4,0

Fornitura nella valigia

Avvertenza per l'utilizzo: nella segatura di metalli utilizzare olio da taglio di elevata qualità, nella colata non utilizzare olio da taglio e nella segatura di alluminio aggiungere petrolio

Contenuto	Ø seghe [mm]	N° articolo	EUR	CC
8 pezzi	16 - 40	4000 800 100	306,48	PX14



Gattuccio

taglio piano · le taglierine equipaggiate con metallo duro permettono una riaffilatura multipla · punta a centrare ricambiabile · molle per espulsione per il carotaggio per materiali di spessore fino a 4 mm negli acciai non legati · acciaio inox fino a 2 mm · a partire da un diametro di 31 mm con supporto di alloggiamento con indurimento speciale · **corpo da trapanatura 12 mm · profondità di taglio 4 mm**

Contenuto della fornitura sega a tazza incl. punta e molla per espulsore

Avvertenza per l'utilizzo: nella segatura di metalli utilizzare olio da taglio di elevata qualità, nella colata non utilizzare olio da taglio e nella segatura di alluminio aggiungere petrolio

Ø seghe [mm]	Prof. taglio [mm]	N° articolo	EUR	CC
16	12	4000 800 041	45,02	PX14
17	12	4000 800 042	45,02	PX14
18	12	4000 800 043	45,02	PX14
19	12	4000 800 044	45,02	PX14
20	12	4000 800 045	46,47	PX14
21	12	4000 800 046	46,47	PX14
22	12	4000 800 047	46,47	PX14
23	12	4000 800 048	47,96	PX14
24	12	4000 800 049	47,96	PX14
25	12	4000 800 050	48,66	PX14
26	12	4000 800 051	51,08	PX14
27	12	4000 800 052	51,08	PX14
28	12	4000 800 053	51,08	PX14
29	12	4000 800 054	55,30	PX14
30	12	4000 800 055	55,30	PX14
31	12	4000 800 056	55,30	PX14
32	12	4000 800 057	67,01	PX14
33	12	4000 800 058	67,01	PX14
34	12	4000 800 059	67,88	PX14
35	12	4000 800 060	67,88	PX14
36	12	4000 800 061	67,88	PX14
37	12	4000 800 062	68,91	PX14
38	12	4000 800 063	73,42	PX14
39	12	4000 800 064	73,42	PX14
40	12	4000 800 065	73,42	PX14
41	12	4000 800 066	73,42	PX14
42	12	4000 800 067	75,15	PX14
43	12	4000 800 068	76,01	PX14
44	12	4000 800 069	76,53	PX14
45	12	4000 800 070	76,53	PX14

Ø seghe [mm]	Prof. taglio [mm]	N° articolo	EUR	CC
46	12	4000 800 071	76,53	PX14
47 (PG36)	12	4000 800 072	81,38	PX14
48	12	4000 800 073	84,15	PX14
49	12	4000 800 074	84,15	PX14
50	12	4000 800 075	84,15	PX14
51	12	4000 800 076	87,61	PX14
52	12	4000 800 077	87,61	PX14
53	12	4000 800 078	90,90	PX14
54 (PG42)	12	4000 800 079	91,77	PX14
55	12	4000 800 080	92,29	PX14
56	12	4000 800 081	92,29	PX14
57	12	4000 800 082	99,22	PX14
58	12	4000 800 083	101,64	PX14
59	12	4000 800 084	101,64	PX14
60 (PG48)	12	4000 800 085	102,51	PX14
65	12	4000 800 086	107,35	PX14
68	12	4000 800 087	115,66	PX14
70	12	4000 800 088	115,66	PX14
75	12	4000 800 089	145,10	PX14
80	12	4000 800 090	152,72	PX14
85	12	4000 800 091	164,84	PX14
90	12	4000 800 092	176,96	PX14
95	12	4000 800 093	181,81	PX14
100	12	4000 800 094	198,78	PX14
105	12	4000 800 095	198,78	PX14
110	12	4000 800 096	265,96	PX14
111	12	4000 800 097	265,96	PX14
115	12	4000 800 098	550,62	PX14
120	12	4000 800 099	550,62	PX14



Gattuccio

modello per più settori · le taglierine equipaggiate con metallo duro permettono una riaffilatura multipla · punta a centrare ricambiabile · molle per espulsione per il carotaggio per materiali di spessore fino a 4 mm negli acciai non legati · acciaio inox fino a 2 mm · a partire da un diametro di 31 mm con supporto di alloggiamento con indurimento speciale per la segatura di materiali piani · materiale del tubo · superfici inarcate · trapanature sovrapposte possibili · **corpo da trapanatura**

30 mm · profondità di taglio 20 mm

Contenuto della fornitura sega a tazza incl. punta e molla per espulsore

Avvertenza per l'utilizzo: nella segatura di metalli utilizzare olio di taglio di elevata qualità, nella colata non utilizzare olio da taglio e nella segatura di alluminio aggiungere petrolio

Ø seghe [mm]	Prof. taglio [mm]	N° articolo	EUR	CC
18	20	4000 800 109	86,23	PX14
19	20	4000 800 110	87,34	PX14
20	20	4000 800 111	87,34	PX14
21	20	4000 800 112	90,59	PX14
22	20	4000 800 113	90,59	PX14
23	20	4000 800 114	91,80	PX14
24	20	4000 800 115	91,80	PX14
25	20	4000 800 116	91,80	PX14
26	20	4000 800 117	97,21	PX14
27	20	4000 800 118	98,35	PX14
28	20	4000 800 119	98,35	PX14
29	20	4000 800 120	98,35	PX14
30	20	4000 800 121	98,35	PX14
31	20	4000 800 122	115,49	PX14
32	20	4000 800 123	115,49	PX14
33	20	4000 800 124	119,92	PX14
34	20	4000 800 125	121,21	PX14
35	20	4000 800 126	121,21	PX14
36	20	4000 800 127	122,38	PX14
37	20	4000 800 128	122,38	PX14
38	20	4000 800 129	122,38	PX14
39	20	4000 800 130	123,87	PX14
40	20	4000 800 131	123,87	PX14
41	20	4000 800 132	146,56	PX14
42	20	4000 800 133	146,56	PX14
43	20	4000 800 134	150,81	PX14
44	20	4000 800 135	150,81	PX14
45	20	4000 800 136	150,81	PX14
46	20	4000 800 137	155,94	PX14
47	20	4000 800 138	155,94	PX14
48	20	4000 800 139	155,94	PX14
49	20	4000 800 140	157,43	PX14
50	20	4000 800 141	157,43	PX14
51	20	4000 800 142	183,57	PX14
52	20	4000 800 143	183,57	PX14
53	20	4000 800 144	185,17	PX14
54	20	4000 800 145	185,17	PX14
55	20	4000 800 146	185,17	PX14
56	20	4000 800 147	205,15	PX14
57	20	4000 800 148	205,15	PX14
58	20	4000 800 149	205,15	PX14
59	20	4000 800 150	207,12	PX14

Ø seghe [mm]	Prof. taglio [mm]	N° articolo	EUR	CC
60	20	4000 800 151	207,12	PX14
61	20	4000 800 152	235,42	PX14
62	20	4000 800 153	235,42	PX14
63	20	4000 800 154	235,42	PX14
64	20	4000 800 155	235,42	PX14
65	20	4000 800 156	235,42	PX14
66	20	4000 800 157	252,25	PX14
67	20	4000 800 158	255,71	PX14
68	20	4000 800 159	255,71	PX14
69	20	4000 800 160	255,71	PX14
70	20	4000 800 161	255,71	PX14
71	20	4000 800 162	262,64	PX14
72	20	4000 800 163	262,64	PX14
73	20	4000 800 164	266,10	PX14
74	20	4000 800 165	266,10	PX14
75	20	4000 800 166	266,10	PX14
76	20	4000 800 167	269,04	PX14
77	20	4000 800 168	279,43	PX14
78	20	4000 800 169	279,43	PX14
79	20	4000 800 170	279,43	PX14
80	20	4000 800 171	279,43	PX14
81	20	4000 800 172	282,89	PX14
82	20	4000 800 173	282,89	PX14
83	20	4000 800 174	282,89	PX14
84	20	4000 800 175	282,89	PX14
85	20	4000 800 176	282,89	PX14
86	20	4000 800 177	291,31	PX14
87	20	4000 800 178	291,31	PX14
88	20	4000 800 179	291,31	PX14
89	20	4000 800 180	294,29	PX14
90	20	4000 800 181	294,29	PX14
91	20	4000 800 182	296,26	PX14
92	20	4000 800 183	296,26	PX14
93	20	4000 800 184	299,72	PX14
94	20	4000 800 185	299,72	PX14
95	20	4000 800 186	299,72	PX14
96	20	4000 800 187	309,59	PX14
97	20	4000 800 188	309,59	PX14
98	20	4000 800 189	309,59	PX14
99	20	4000 800 190	309,59	PX14
100	20	4000 800 191	309,59	PX14



Albero di registrazione

per seghe a tazza equipaggiate con metallo duro con albero esagonale

Per Ø delle seghe [mm]	Versione del gambo	N° articolo	EUR	CC
31 - 50	esagonale 10 mm	4000 800 101	5,44	PX14
110 - 120 mm, 61 - 100	esagonale 13 mm	4000 800 102	14,82	PX14
51 - 100 mm, 31 - 61	esagonale 13 mm	4000 800 103	14,82	PX14



Albero di registrazione

per seghe a tazza equipaggiate con metallo duro con albero esagonale · complete con punta a centrare

Per Ø delle seghe [mm]	Versione del gambo	N° articolo	EUR	CC
64 - 100	esagonale	4000 800 106	27,15	PX14



Albero di registrazione

per seghe a tazza equipaggiate con metallo duro con attacco a 2 componenti

Per Ø delle seghe [mm]	Versione del gambo	N° articolo	EUR	CC
31 - 100	MK2	4000 800 108	138,49	PX14



Punta di guida

per seghe a tazza equipaggiate con HM

Ø	Lunghezza [mm]	Versione	Materiale	N° articolo	EUR	CC
6	80	corto	HSS	4000 800 104	9,38	PX14
8	80	corto	HSS	4000 800 105	9,38	PX14



Corona per trapano a percussione

dura come un martello · con taglierine in metallo duro · completa con albero di registrazione SDS-Plus con filettatura M16 e punta a centrare · adatta a tutti i trapani con attacco SDS-plus · per la perforazione in murature, sasso naturale, sasso artificiale, calcestruzzo e simili

Ø nominale [mm]	Lungh. di lavoro [mm]	Lungh. complessiva [mm]	Albero di registrazione	Versione	N° articolo	EUR	CC
68	50	180	SDS-Plus	per le prese	4000 864 376	75,39	PX14
80	50	180	SDS-Plus	per scatole di distribuzione	4000 864 377	86,23	PX14



Punte per frese a tazza

con attacco M16 · lavorare **senza colpi**

Campi d'impiego:

4000 864 385 + 4000 864 386: mattoni, muratura, cemento poroso, cemento leggero
 4000 864 387 + 4000 864 388: mattone, pietra arenaria calcare fino a una densità 1,6
 4000 864 389 + 4000 864 390: risolutore di problemi per tutti i materiali duri, pietra arenaria calcare, densità > 1,6
 Albero di registrazione adatto n° dell'articolo 4000 864 364
 Punta a centrare adatta n° dell'articolo 4000 864 365

Tipo	Ø [mm]	Lungh. di lavoro [mm]	N° articolo	EUR	CC
Laser Universale	68	60	4000 864 385	57,21	PX14
Laser Universale	82	60	4000 864 386	66,73	PX14
Superior	68	60	4000 864 389	81,03	PX14
Superior	82	60	4000 864 390	95,34	PX14



Albero di registrazione

M16 · per il numero dell'articolo 4000 864 385, 4000 864 386, 4000 864 387, 4000 864 388, 4000 864 389, 4000 864 390
 Punta a centrare e cuneo di estrazione compresi nel contenuto della fornitura

Attacco	Versione	N° articolo	EUR	CC
SDS-Plus	con punta a centrare	4000 864 364	37,05	PX14

Calcestruzzo	★
Calcestruzzo / Ytong	★★★
Pietra arenaria calcarea	★★★
Clinker	★★
Calcestruzzo alveolare	★★★
Marmo	★★
Muratura	★★
Pietra	★★★
Piastrelle da parete	★★

Corona per trapano a percussione

equipaggiata di metallo duro · struttura d'acciaio indurita con filettatura interna M16 · funzionamento circolare ottimale · lunga stabilità

Settori di utilizzo: cemento, pietra, muratura, mattone, tegola, materiali a struttura leggera

Fornitura completa con alberi per registrazione e punta a centrare

Ø nominale [mm]	Lungh. di lavoro [mm]	Lungh. complessiva [mm]	Albero di registrazione	Versione	N° articolo	EUR	CC
68	50	120	gambo SDS-plus	per le prese	4000 864 379	122,38	WU19
80	50	120	gambo SDS-plus	per scatole di distribuzione	4000 864 401	141,01	WU19
68	50	120	gambo esagonale	per le prese	4000 864 402	116,05	WU19



Punta a centrare in metallo duro

adatta all'albero di supporto M 16

Ø [mm]	Lunghezza [mm]	Materiale da taglio	N° articolo	EUR	CC
6,5	130	HM	4000 864 365	9,73	PX14



Gattuccio Allmat 3725

lunga durata di vita · trasporto veloce del materiale · taglierine HM riaffilabili · nessuna modifica degli angoli nella perforazione · posizionamento esatto nella trapanatura

Settori di utilizzo: legno, alluminio, calcestruzzo poroso, arenaria calcarea, piastrelle da parete, materiale di isolamento, cartongesso

Fornitura senza albero di registrazione

Ø seghe [mm]	Prof. taglio [mm]	N° articolo	EUR	CC
25	65	4000 815 134	40,38	WK49
30	65	4000 815 135	42,42	WK49
35	65	4000 815 136	44,40	WK49
40	65	4000 815 137	48,48	WK49
45	65	4000 815 138	52,50	WK49
50	65	4000 815 139	56,55	WK49
60	65	4000 815 140	60,57	WK49
65	65	4000 815 141	66,66	WK49
68	65	4000 815 142	70,75	WK49
76	65	4000 815 143	80,83	WK49
80	65	4000 815 144	86,92	WK49
82	65	4000 815 145	90,94	WK49
105	65	4000 815 146	101,05	WK49



Punta a centrare

la superficie indurita in HST garantisce un'elevata infrangibilità all'utilizzo a percussione · maggior resistenza in caso di contatto con armature · adatta per i gambi di alloggiamento 4300 000 194, 4300 000 195, 4300 000 197, 4300 000 198

Ø [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
9	120	4300 000 193	5,51	WK50



Allargatore con bordo forato

per il gattuccio, n° dell'articolo 4000 815 142

Ø nominale [mm]	N° articolo	EUR	CC
68	4000 815 150	48,00	WK49



4000 815 148

4000 815 149

Albero di registrazione

per il gattuccio, n° dell'articolo 4000 815 134

Per Ø delle seghe [mm]	Prof. taglio [mm]	Versione del gambo	N° articolo	EUR	CC
25-105	65	esagonali	4000 815 148	22,16	WK51
25-105	65	SDS-Plus	4000 815 149	22,16	WK51



Punta a centrare Allmat

mediante una vite di fissaggio viene fissata e tenuta ferma nell'attacco adatta all'albero di supporto n° dell'articolo 4000 815 148 + 4000 815 149

N° articolo	EUR	CC
4000 815 147	9,90	WK50



Calcestruzzo	★
Calcestruzzo / Ytong	★★★
Granito	★
Pietra arenaria calcarea	★★★
Clinker	★★
Calcestruzzo alveolare	★
Marmo	★
Muratura	★★★
Pietra	★★
Piastrelle da parete	★
Tegole	★

Punta per trapano per calcestruzzo

con tagliente in metallo duro · in acciaio speciale sottoposto a trattamento termico · maggiore resistenza alla rottura all'utilizzo a percussione · profilo girevole speciale per una veloce progressione di taglio · con **tagliente in metallo duro**

Ø [mm]	Lungh. di lavoro [mm]	Lungh. complessiva [mm]	Ø gambo [mm]	N° articolo	EUR	CC
4	35	75	4	4000 864 102	1,90	PX11
5	50	95	5	4000 864 104	2,08	PX11
6	60	100	6	4000 864 106	2,25	PX11
6	110	150	6	4000 864 130	3,64	PX11
8	80	120	8	4000 864 110	3,12	PX11
8	135	200	8	4000 864 131	7,62	PX11
10	80	120	10	4000 864 114	3,98	PX11
10	135	200	10	4000 864 132	8,66	PX11
12	90	150	10	4000 864 116	5,54	PX11
14	90	150	10	4000 864 118	9,52	PX11



Calcestruzzo	★
Calcestruzzo / Ytong	★★★
Granito	★
Pietra arenaria calcarea	★★★
Clinker	★★
Calcestruzzo alveolare	★
Marmo	★
Muratura	★★★
Pietra	★★
Piastrelle da parete	★
Tegole	★

Set punte a percussione in metallo duro

trapano con gambo cilindrico · con taglienti in metallo duro

Contenuto:

1 punta per trapano a percussione metallo duro ciascuno
4/75,5/85,8/120,10/120,12/150,2x6/100 mm

Fornitura in cassetta di plastica

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
in 7 pezzi	4000 864 330	25,63	PX11



Calcestruzzo	★★★
Piastrelle a cottura intensa	★
Calcestruzzo / Ytong	★★★
Granito	★
Pietra arenaria calcarea	★★★
Clinker	★★★
Calcestruzzo alveolare	★★★
Marmo	★★
Muratura	★★★
Pietra	★★★
Piastrelle da parete	★★
Tegole	★★



Punta per trapano per calcestruzzo ProConcrete

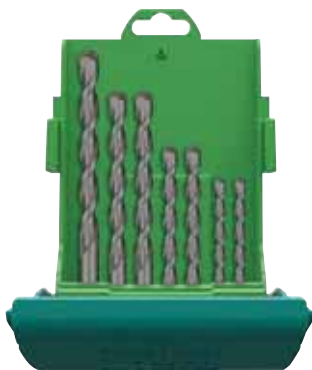
gambo cilindrico · robusto trapano per calcestruzzo e pietra con geometria per metalli duri ottimizzata · lunga durata di vita · elevata velocità grazie al design ottimizzato della testa con sporgenza larga e filamento a spirale „Twinmax-G2” di grandi dimensioni · altamente infrangibile grazie alla speciale tecnica a raggi duri

Settori di utilizzo: calcestruzzo, muratura, arenaria calcarea, pietra

Ø [mm]	Lungh. di lavoro [mm]	Lungh. complessiva [mm]	Ø gambo [mm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
3	45	85	3	gambo cilindrico	4000 864 163	6,72	WK47
4	45	85	4	gambo cilindrico	4000 864 164	6,58	WK47
5	50	90	5	gambo cilindrico	4000 864 165	6,86	WK47
6	60	100	6	gambo cilindrico	4000 864 168	7,38	WK47
7	60	100	7	gambo cilindrico	4000 864 169	8,73	WK47
8	80	120	8	gambo cilindrico	4000 864 170	8,80	WK47
10	80	120	10	gambo cilindrico	4000 864 172	10,60	WK47
12	90	130	10	gambo cilindrico	4000 864 174	14,30	WK47
14	90	150	10	gambo cilindrico	4000 864 176	22,82	WK47



4000 864 350



4000 864 352



Calcestruzzo	★★★★
Piastrelle a cottura intensa	★
Calcestruzzo / Ytong	★★★★
Granito	★
Pietra arenaria calcarea	★★★★
Clinker	★★★★
Calcestruzzo alveolare	★★★★
Marmo	★★
Muratura	★★★★
Pietra	★★★★
Piastrelle da parete	★★
Tegole	★★



Set di punte per trapano per calcestruzzo/pietre ProConcrete

gambo cilindrico · robusto trapano per calcestruzzo e pietra con geometria per metalli duri ottimizzata · lunga durata di vita · elevata velocità grazie al design ottimizzato della testa con sporgenza larga e filamento a spirale "Twinmax-G2" di grandi dimensioni · altamente infrangibile grazie alla speciale tecnica a raggi duri

Settori di utilizzo: calcestruzzo, muratura, arenaria calcarea, pietra

Contenuto	Equipaggiamento: (mm)	Versione	N° articolo	EUR	CC
4 pezzi	Ø 5/ 6/ 8/ 10	gambo rotondo per metallo duro	4000 864 360	33,63	WK47
5 pezzi	Ø 4/ 5/ 6/ 8/ 10	gambo cilindrico	4000 864 350	40,17	WK47
7 pezzi	Ø 4/ 5/ 2 x 6/ 8/ 10/ 12	in cassetta di rame	4000 864 352	61,85	WK47

Set di punte per trapano universale

per pietra, metallo e legno · contiene le punte per trapano più usate per il legno, il metallo e la pietra

Contenuto:

- 1 punta per trapano per pietra ciascuno Ø 5, 6, 8 mm
- 1 punta per trapano HSS laminata a rullo ciascuno Ø 5, 6, 8 mm
- 1 punta per trapano per legno ciascuno Ø 5, 6, 8 mm

Contenuto	Equipaggiamento:	N° articolo	EUR	CC
9 pezzi	punta per trapano per metallo, legno e pietra	4000 865 123	25,28	WU20




Punta per trapano a percussione

SDS-Plus · efficace sgombero dei residui di trapanatura grazie a un modello aggressivo di punte e spirali · certificato dalla comunità di controllo dei trapanatori di muri (PGM) secondo i requisiti dell'istituto tedesco per la tecnica di costruzione (DIBt)

Settori di utilizzo: cemento, arenaria calcare, muratura (per tutte le applicazioni di cemento e sasso)




Punta per trapano a percussione Bionic Pro

taglierina doppia **SDS-plus** · la testa di perforazione in metallo duro brevettata garantisce lunghe durate e con l'ottimizzata taglierina per metallo duro una progressione particolarmente veloce della perforazione anche in armature · il filamento a spirale 3D sgombera in modo efficienti i residui di trapanatura e minimizza le esplosioni di polvere · certificato dalla comunità di controllo dei trapanatori di muri (PGM) secondo i requisiti dell'istituto tedesco per la tecnica di costruzione (DIBt)

Settori di utilizzo: cemento, cemento armato, muratura, pietra naturale, arenaria calcare, piastrelle, marmo, mattone

Ø [mm]	Lungh. di lavoro [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR
4,0	50	110	4000 864 010	4,16	110	4000 864 745	6,13
4,0	100	-	-	-	160	4000 864 746	6,79
5,0	50	110	4000 864 011	3,46	110	4000 864 747	4,95
5,0	100	160	4000 864 012	3,64	160	4000 864 748	5,33
5,0	150	-	-	-	210	4000 864 749	6,34
5,0	300	-	-	-	360	4000 864 627	24,48
6,0	50	110	4000 864 013	3,29	110	4000 864 750	4,88
6,0	100	160	4000 864 014	3,64	160	4000 864 751	5,33
6,0	150	210	4000 864 015	6,23	210	4000 864 752	9,14
6,0	200	260	4000 864 016	7,62	260	4000 864 753	11,05
6,0	300	-	-	-	360	4000 864 754	24,97
6,0	400	-	-	-	460	4000 864 619	25,31
6,5	150	210	4000 864 017	7,45	-	-	-
6,5	200	-	-	-	260	4000 864 758	12,95
8,0	50	110	4000 864 019	4,33	110	4000 864 760	6,44
8,0	100	160	4000 864 020	4,68	160	4000 864 761	6,58
8,0	150	210	4000 864 021	5,54	210	4000 864 762	7,86
8,0	200	260	4000 864 022	6,06	260	4000 864 763	8,90
8,0	250	-	-	-	310	4000 864 764	14,30
8,0	400	-	-	-	460	4000 864 765	21,89
10,0	50	110	4000 864 025	5,19	110	4000 864 767	7,41
10,0	100	160	4000 864 026	5,37	160	4000 864 768	7,79
10,0	150	210	4000 864 027	6,23	210	4000 864 769	8,97
10,0	200	260	4000 864 028	7,62	260	4000 864 770	11,05
10,0	250	310	4000 864 029	8,83	310	4000 864 771	12,57
10,0	400	450	4000 864 030	12,81	460	4000 864 773	18,46
10,0	300	-	-	-	360	4000 864 772	15,55
10,0	550	-	-	-	600	4000 864 774	31,86
10,0	950	-	-	-	1000	4000 864 775	80,86
12,0	100	160	4000 864 031	5,89	160	4000 864 776	8,42
12,0	150	210	4000 864 032	6,93	210	4000 864 777	9,87
12,0	200	260	4000 864 033	8,83	260	4000 864 778	12,57
12,0	250	310	4000 864 034	12,29	310	4000 864 779	17,45
12,0	400	450	4000 864 035	15,41	450	4000 864 780	21,99
12,0	550	-	-	-	600	4000 864 781	35,91
12,0	950	-	-	-	1000	4000 864 782	89,45
14,0	100	160	4000 864 037	8,93	160	4000 864 784	12,85
14,0	150	210	4000 864 038	10,91	200	4000 864 785	15,76
14,0	200	250	4000 864 039	12,33	250	4000 864 786	17,35
14,0	250	310	4000 864 040	12,81	300	4000 864 787	18,46
14,0	400	450	4000 864 041	18,87	450	4000 864 788	27,05
14,0	550	-	-	-	600	4000 864 789	40,17
14,0	950	-	-	-	1000	4000 864 790	98,14
15,0	100	160	4000 864 043	15,58	160	4000 864 791	17,11
15,0	150	-	-	-	200	4000 864 792	18,53
15,0	200	-	-	-	250	4000 864 793	20,15
16,0	100	160	4000 864 045	12,29	160	4000 864 795	17,35
16,0	150	210	4000 864 046	13,51	200	4000 864 796	19,29
16,0	250	300	4000 864 047	19,91	300	4000 864 798	28,40
16,0	400	450	4000 864 048	26,15	450	4000 864 799	37,47
16,0	550	600	4000 864 049	38,09	600	4000 864 800	41,07
16,0	200	-	-	-	250	4000 864 797	23,96
16,0	750	-	-	-	800	4000 864 801	57,69
18,0	200	260	4000 864 051	24,93	250	4000 864 805	35,46
18,0	250	300	4000 864 052	27,22	300	4000 864 806	38,79
18,0	400	450	4000 864 053	28,74	450	4000 864 807	41,07
18,0	150	-	-	-	200	4000 864 804	32,38
18,0	550	-	-	-	600	4000 864 808	60,33
18,0	950	-	-	-	1000	4000 864 810	119,92
20,0	250	300	4000 864 055	31,17	300	4000 864 812	44,60
20,0	400	450	4000 864 056	33,07	450	4000 864 813	47,13
20,0	150	-	-	-	200	4000 864 811	39,06



Calcestruzzo	★★
Calcestruzzo / Ytong	★★★
Pietra arenaria calcarea	★★★★
Muratura	★★★★
Pietra	★



Confezione grande di punte per trapano a percussione SDS-Plus - efficace sgombero dei residui di trapanatura grazie a un modello aggressivo di punte e spirali - certificato dalla comunità di controllo dei trapanatori di muri (PGM) secondo i requisiti dell'istituto tedesco per la tecnica di costruzione (DIBt)

Settori di utilizzo: cemento, arenaria calcarea, muratura (per tutte le applicazioni di cemento e sasso)

Ø [mm]	Lungh. di lavoro [mm]	Lungh. complessiva [mm]	Contenuto [Pz.]	N° articolo	EUR	CC
6,0	50	110	10	4000 864 077	29,78 ¹⁾	PX11
6,0	100	160	10	4000 864 078	32,03 ¹⁾	PX11
8,0	100	160	10	4000 864 079	40,52 ¹⁾	PX11
8,0	150	210	10	4000 864 080	48,31 ¹⁾	PX11
10,0	100	160	10	4000 864 081	47,27 ¹⁾	PX11
10,0	150	210	10	4000 864 082	54,54 ¹⁾	PX11

¹⁾ prezzo per conf. grande



Calcestruzzo	★★
Calcestruzzo / Ytong	★★★
Pietra arenaria calcarea	★★★★
Muratura	★★★★
Pietra	★



Set di punte per trapano a percussione SDS-Plus

efficace sgombero dei residui di trapanatura grazie a un modello aggressivo di punte e spirali - certificato dalla comunità di controllo dei trapanatori di muri (PGM) secondo i requisiti dell'istituto tedesco per la tecnica di costruzione (DIBt)

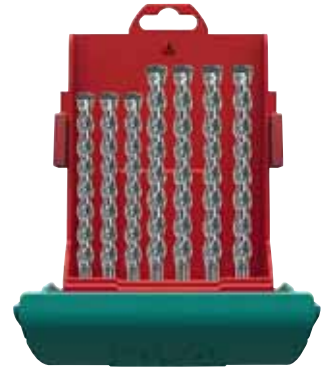
Settori di utilizzo: cemento, arenaria calcarea, muratura (per tutte le applicazioni di cemento e sasso)

Contenuto:

risp. 1 punta 5 x 110 mm, 6 x 110 mm, 8 x 110 mm, 6 x 160 mm, 8 x 160 mm, 10 x 160 mm, 12 x 160 mm

Fornitura in cassetta di plastica

Contenuto	Equipaggiamento: [mm]	Imballaggio	N° articolo	EUR	CC
7 pezzi	5 - 12	scatola di plastica	4000 864 095	34,46	PX11



Calcestruzzo	★★★★
Armatura in calcestruzzo	★★
Calcestruzzo / Ytong	★★★★
Granito	★★
Pietra arenaria calcarea	★★★★
Clinker	★★★★
Calcestruzzo alveolare	★★★★
Marmo	★★
Muratura	★★★★
Pietra	★★★★



Set di punte per trapano a percussione MAXXBOX Bionic Pro SDS-plus

il trapano Heller più veloce di tutti i tempi - il brevettato design a 2 taglienti e la geometria ottimale del metallo duro garantiscono una durata di vita estremamente lunga - le zone di macinazione rinforzate sul lato e i bordi di taglio smussati garantiscono un'estrema robustezza e una ridotta possibilità di rottura anche in caso di contatto con armature - velocità di trapanatura particolarmente elevata grazie a un profilo di taglio aggressivo sulla testa di trapanatura e un profilo a spirale calcolato tramite computer, con cambiamenti di larghezza del retro - trapanatura particolarmente confortevole grazie all'innovativo design a spirale per uno sgombero ottimale dei residui di trapanatura e per una trapanatura tranquilla - certificato dalla comunità di controllo dei trapanatori di muri (PGM) secondo i requisiti dell'istituto tedesco per la tecnica di costruzione (DIBt)

Settori di utilizzo: cemento, cemento armato, muratura, pietra naturale, arenaria calcarea, piastrelle, marmo, mattone

Contenuto	Equipaggiamento: [mm]	Imballaggio	N° articolo	EUR	CC
7 pezzi	5 x 110, 6 x 110, 8 x 110, 6 x 160, 8 x 160, 10 x 160, 12 x 160	scatola di plastica	4000 864 830	44,43	WU17



Set di strumenti di inserimento

adatto per tutte le macchine

Contenuto:

1 scalpello piatto 250 mm

1 scalpello appuntito 250 mm

1 scalpello a vanga 250 mm

1 punta per trapano a percussione ciascuno 6 x 160 mm, 8 x 210 mm, 10 x 210 mm

Fornitura nel pacchetto Quadro

Contenuto	Attacco	N° articolo	EUR	CC
6 pezzi	SDS-Plus	4000 864 248	86,06	WU16



Calcestruzzo	★★★
Armatura in calcestruzzo	★★★
Calcestruzzo / Ytong	★★★
Granito	★★
Pietra arenaria calcarea	★★★
Clinker	★★★
Calcestruzzo alveolare	★★★
Marmo	★★★
Muratura	★★★
Pietra naturale	★★★



Punta per trapano a percussione Multicutter

SDS-Plus · forte, veloce e duratura · straordinario profilo di taglio con più taglienti per una prestazione di taglio e una tranquillità di funzionamento ancora maggiori · maggior trasmissione della forza nella trapanatura grazie al design della testa a forma di onda · massima durata di vita grazie a una lega di metallo duro a una fase estremamente resistente all'usura · sgombero veloce dei residui di trapanatura senza scoppio a grazie alla forma a spirale larga · spirale tripla a vibrazione ottimizzata · superficie sottoposta a indurimento speciale per una maggior resistenza alla rottura nella trapanatura e per una maggior stabilità in caso di contatto con armature · certificato dalla comunità di controllo dei trapanatori di muri (PGM) secondo i requisiti dell'istituto tedesco per la tecnica di costruzione (DIBt)

Settori di utilizzo: cemento anche dei materiali più duri, cemento armato, pietra naturale, muratura, mattone

Ø [mm]	Lungh. di lavoro [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
5,0	50	110	4000 864 700	12,64	PX11
5,0	100	160	4000 864 701	13,96	PX11
6,0	50	110	4000 864 702	12,99	PX11
6,0	100	160	4000 864 703	14,61	PX11
6,0	150	210	4000 864 704	19,74	PX11
6,0	200	260	4000 864 705	24,59	PX11
8,0	50	110	4000 864 709	15,93	PX11
8,0	100	160	4000 864 710	17,56	PX11
8,0	150	210	4000 864 711	21,12	PX11
8,0	200	260	4000 864 712	25,11	PX11
10,0	50	110	4000 864 715	18,98	PX11
10,0	100	160	4000 864 716	20,50	PX11
10,0	150	210	4000 864 717	24,86	PX11
10,0	200	260	4000 864 718	29,30	PX11
10,0	250	310	4000 864 719	33,66	PX11
10,0	400	460	4000 864 720	48,66	PX11
12,0	100	160	4000 864 722	23,38	PX11
12,0	150	210	4000 864 723	31,34	PX11
12,0	200	260	4000 864 724	33,66	PX11
12,0	250	310	4000 864 725	51,29	PX11
12,0	400	450	4000 864 726	58,63	PX11
12,0	550	600	4000 864 727	83,11	PX11
14,0	200	250	4000 864 730	49,87	PX11
14,0	250	300	4000 864 731	58,63	PX11
14,0	400	450	4000 864 732	73,31	PX11
16,0	150	200	4000 864 734	58,63	PX11
16,0	200	260	4000 864 735	66,01	PX11
16,0	250	300	4000 864 736	73,31	PX11



Calcestruzzo	★★★
Armatura in calcestruzzo	★★★
Calcestruzzo / Ytong	★★★
Granito	★★
Pietra arenaria calcarea	★★★
Clinker	★★★
Calcestruzzo alveolare	★★★
Marmo	★★★
Muratura	★★★
Pietra naturale	★★★



Set di punte per trapano a percussione Multicutter SDS-Plus

robuste, veloci e durature · straordinario profilo di taglio con più taglienti per una prestazione di taglio e una tranquillità di funzionamento ancora maggiori · maggior trasmissione della forza nella trapanatura grazie al design della testa a forma di onda · massima durata di vita grazie a una lega di metallo duro a una fase estremamente resistente all'usura · sgombero veloce dei residui di trapanatura senza scoppio a grazie alla forma a spirale larga · spirale tripla a vibrazione ottimizzata · superficie sottoposta a indurimento speciale per una maggior resistenza alla rottura nella trapanatura e per una maggior stabilità in caso di contatto con armature · certificato dalla comunità di controllo dei trapanatori di muri (PGM) secondo i requisiti dell'istituto tedesco per la tecnica di costruzione (DIBt)

Settori di utilizzo: cemento anche dei materiali più duri, cemento armato, pietra naturale, muratura, mattone

Fornitura in stabile cassetta di plastica

Contenuto	Equipaggiamento: [mm]	Imballaggio	N° articolo	EUR	CC
7 pezzi	5, 6, 8 x 110 mm, 6, 8, 10 x 160	scatola di plastica	4000 864 740	98,49	PX11



Punta per trapano a percussione 4Power

SDS-Plus · 4 robusti taglienti in metallo duro per lunga stabilità anche in caso di contatto con armature · gambo indurito HST · trapanatura veloce, buona trasmissione della forza, resistenza ridotta e pochissime vibrazioni

Fornitura nella borsa

Ø [mm]	Lungh. di lavoro [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR
5,0	50	110	4000 865 242	9,00
5,0	100	160	4000 865 243	9,38
5,5	50	110	4000 865 244	9,00
5,5	100	160	4000 865 245	9,77
6,0	50	110	4000 865 246	9,00
6,0	100	160	4000 865 247	9,04
6,0	150	210	4000 865 248	14,99
6,0	200	260	4000 865 249	16,41
6,5	50	110	4000 865 250	8,97
6,5	100	160	4000 865 251	11,71
6,5	150	210	4000 865 252	17,25
6,5	200	260	4000 865 253	19,57
7,0	100	160	4000 865 254	12,19
7,0	150	210	4000 865 255	16,03
8,0	50	110	4000 865 256	10,29
8,0	100	160	4000 865 257	10,39
8,0	150	210	4000 865 258	12,43
8,0	200	260	4000 865 259	15,65
8,0	250	310	4000 865 260	21,92
8,0	400	450	4000 865 261	36,53
10,0	50	110	4000 865 262	12,19
10,0	100	160	4000 865 263	12,29
10,0	150	210	4000 865 264	14,65
10,0	200	260	4000 865 265	18,77
10,0	250	310	4000 865 266	21,61
10,0	400	450	4000 865 267	31,58
12,0	100	160	4000 865 268	14,65
12,0	150	210	4000 865 269	17,35
12,0	200	260	4000 865 270	22,16
12,0	250	310	4000 865 271	25,25
12,0	400	450	4000 865 272	38,86
12,0	550	600	4000 865 273	67,08
14,0	100	160	4000 865 274	21,89
14,0	150	200	4000 865 275	25,00
14,0	200	250	4000 865 276	27,67
14,0	250	300	4000 865 277	32,34
14,0	400	450	4000 865 278	46,99
14,0	550	600	4000 865 279	77,40
16,0	150	200	4000 865 280	33,18
16,0	200	260	4000 865 281	35,12
16,0	250	300	4000 865 282	40,73
16,0	400	450	4000 865 283	65,80
16,0	550	600	4000 865 284	82,56

WU15



Set di punte per trapano a percussione 4Power

SDS-Plus · 4 robusti taglienti in metallo duro per lunga stabilità anche in caso di contatto con armature · gambo indurito HST · trapanatura veloce, buona trasmissione della forza, resistenza ridotta e pochissime vibrazioni

Contenuto	Equipaggiamento: [mm]	Imballaggio	N° articolo	EUR	CC
5 pezzi	2 x 6, 2 x 8, 10 x 100x160	pacchetto multiplo	4000 864 834	51,22	WU15

Adattatore

per trapano SDS-Max/Plus HELLER

Sistema di registrazione	N° articolo	EUR	CC
SDS-max su SDS-plus	4000 864 930	100,53	WK41

PROMAT

Calcestruzzo	★★★
Calcestruzzo / Ytong	★★★
Pietra arenaria calcarea	★★
Clinker	★★
Muratura	★★
Pietra	★★★

**Punta per trapano a percussione**

SDS-max · velocità di trapanatura molto elevata, perché ha 2 taglierine · superficie sottoposta a indurimento speciale per una maggior resistenza alla rottura nella trapanatura · certificato dalla comunità di dei trapanatori di muri

Settori di utilizzo: cemento, pietra, muratura, mattone

Ø [mm]	Lungh. di lavoro [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
12,0	200	340	4000 864 134	72,38	PX11
12,0	400	540	4000 864 135	78,09	PX11
14,0	200	340	4000 864 136	75,67	PX11
14,0	400	540	4000 864 137	88,13	PX11
16,0	200	340	4000 864 138	78,78	PX11
16,0	400	540	4000 864 139	91,42	PX11
18,0	400	540	4000 864 141	94,54	PX11
20,0	200	320	4000 864 142	85,02	PX11
20,0	400	520	4000 864 143	99,39	PX11
22,0	400	520	4000 864 145	103,89	PX11
24,0	400	520	4000 864 147	107,18	PX11
25,0	400	520	4000 864 149	110,30	PX11
28,0	400	520	4000 864 152	114,97	PX11
30,0	400	520	4000 864 154	119,82	PX11
35,0	400	520	4000 864 157	141,81	PX11
40,0	400	520	4000 864 158	205,01	PX11

heller
PREMIUM TOOLS

Calcestruzzo	★★★
Armatura in calcestruzzo	★★
Calcestruzzo / Ytong	★★★
Granito	★★
Pietra arenaria calcarea	★★★
Clinker	★★★
Calcestruzzo alveolare	★★★
Marmo	★★
Muratura	★★★
Pietra	★★★

**Punta per trapano a percussione ENDURO**

massima durata di vita · testa con geometria stabile · resiste anche a contatto con armature · sgombero estremamente veloce dei residui di trapanatura senza scoppio a grazie alla forma a spirale larga · filamento a spirale a vibrazione ottimizzata · certificato dalla comunità di controllo dei trapanatori di muri (PGM) secondo i requisiti dell'istituto tedesco per la tecnica di costruzione (DIBt)

Settori di utilizzo: cemento, cemento armato, pietra, arenaria calcarea, muratura, marmo e mattone

Ø [mm]	Lungh. di lavoro [mm]	Lungh. complessiva [mm]	Tipo	N° articolo	EUR	CC
18,0	200	340	TAGLIERINA Y SDS-max	4000 864 887	112,79	WU18
18,0	400	540	TAGLIERINA Y SDS-max	4000 864 888	132,39	WU18
20,0	400	520	TAGLIERINA Y SDS-max	4000 864 893	138,07	WU18
20,0	800	920	TAGLIERINA Y SDS-max	4000 864 894	166,71	WU18
22,0	400	520	TAGLIERINA Y SDS-max	4000 864 896	142,19	WU18
24,0	400	520	TAGLIERINA Y SDS-max	4000 864 900	143,96	WU18
25,0	200	320	TAGLIERINA Y SDS-max	4000 864 901	128,03	WU18
25,0	400	520	TAGLIERINA Y SDS-max	4000 864 902	145,62	WU18
26,0	400	520	TAGLIERINA Y SDS-max	4000 864 906	164,08	WU18
28,0	400	520	TAGLIERINA Y SDS-max	4000 864 908	165,08	WU18
28,0	600	720	TAGLIERINA Y SDS-max	4000 864 909	193,65	WU18
30,0	400	520	TAGLIERINA Y SDS-max	4000 864 911	166,64	WU18
32,0	800	920	TAGLIERINA Y SDS-max	4000 864 914	242,62	WU18
32,0	1200	1320	TAGLIERINA Y SDS-max	4000 864 915	428,72	WU18
35,0	400	520	TAGLIERINA Y SDS-max	4000 864 917	197,98	WU18
40,0	400	520	TAGLIERINA Y SDS-max	4000 864 922	280,54	WU18
40,0	800	920	TAGLIERINA Y SDS-max	4000 864 923	368,74	WU18
45,0	400	520	TAGLIERINA Y SDS-max	4000 864 925	361,64	WU18
50,0	400	520	TAGLIERINA Y SDS-max	4000 864 926	432,01	WU18

heller
PREMIUM TOOLS

Piastrelle a cottura intensa	★
Calcestruzzo / Ytong	★★★
Granito	★
Pietra arenaria calcarea	★★★
Clinker	★★★
Calcestruzzo alveolare	★★★
Marmo	★
Muratura	★★★
Pietra	★
Piastrelle da parete	★★★
Tegole	★★★
Traversa	★
Pannello in truciolato rivestito	★★★
Legno impiallacciato	★★★
Legno massello	★★★
Tavole d'armamento	★

Tavole d'armamento	★
Pannelli di truciolato	★★★
Compensato	★★★
Legno frontale	★
Legno morbido	★★★
Lamiere	★
Metallo colorato	★★★
Ferro	★
Colata	★
Vetro acrilico	★★★
Cartongesso	★★★
Vetro	★
Isolanti	★★★
Isolanti	★★★
Plastica	★★★
Vetro per specchio	★

**Set di punte per trapano universale Allmat**

con gambo rotondo · ottimamente adatte per l'impiego in trapani ad accumulatore · perforazione semplice anche su superfici lisce e dure grazie alla levigatura speciale · diametro esterno rettificato per creare fori esatti

Settori di utilizzo: materiali leggeri, pietra, murature, piastrelle per pareti, plastiche, metalli, metalli variopinti, truciolati rivestiti

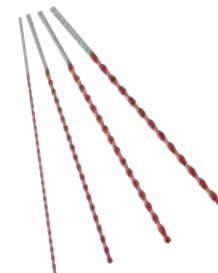
Contenuto	Equipaggiamento: [mm]	N° articolo	EUR	CC
in 4 pezzi	Ø 5, 6, 8, 10	4000 864 358	37,33	WU21

alpen

4000 864 592



4000 864 589



4000 864 591



4000 864 593



4000 864 594



4000 864 590

Set di punte per trapano Profi Multicut Universale: il polyvalente

elevata flessibilità e fori precisi anche se la foratura viene eseguita in alternanza su materiali diversi · per la trapanatura a giro in piastrelle, muratura, metallo, legno e plastica

Contenuto	Equipaggiamento: [mm]	Attacco	N° articolo	EUR	CC
in 3 pezzi	5, 6, 8	1/4" esagonale	4000 864 592	27,70	WC27
in 3 pezzi	5, 6, 8	rotondo	4000 864 589	23,13	WC27
in 4 pezzi	6, 8, 10, 12x400	rotondo	4000 864 591	84,64	WC27
in 5 pezzi	4, 5, 6, 8, 10	1/4" esagonale	4000 864 593	62,75	WC27
in 5 pezzi	5, 6x110, 6, 8, 10x160	SDS-Plus	4000 864 594	50,80	WC27
in 5 pezzi	4, 5, 6, 8, 10	rotondo	4000 864 590	40,48	WC27



Set di punte da trapano in ceramica Profi Ziegel

tenuta sicura dei tasselli · punta speciale per la trapanatura a rotazione a prova di rottura di mattoni di legno · grazie alla straordinaria geometria di taglio viene impedito lo sgranamento delle cavità

Contenuto	Equipaggiamento: [mm]	N° articolo	EUR	CC
5 pezzi	4, 5, 6, 8, 10	4000 864 595	35,36	WC27



Set di punte per trapani per pietre PROFi GRANIT

veloci, esatte, durature · punta per trapano speciale per la foratura a rotazione e percussione di granito e marmo · con piastra di metallo duro

Contenuto	Equipaggiamento: [mm]	N° articolo	EUR	CC
5 pezzi	Ø 4, 5, 6, 8, 10	4000 864 596	30,79	WC27



Set di punte da trapano in ceramica Ceramo extreme Box

per le piastrelle in terraglia estremamente dure così come per il vetro e la porcellana · nessun raffreddamento necessario · osservare la velocità massima dei mandrini di 200 U/min · non adatte per la trapanatura a percussione, per le piastrelle in gres porcellanato fino a una durezza Mohs/di scalfitura 9

Contenuto	Equipaggiamento: [mm]	N° articolo	EUR	CC
3 pezzi	6, 8, 10	4000 864 597	88,31	WC27



Set punte da trapano in ceramica Ceramo extreme

set composto di estremi in ceramica e cemento professionale · una punta per piastrelle in terraglia estremamente dure, per vetro e porcellana con gambo rotondo così come una punta professionale per la trapanatura a percussione **nel cemento, nella muratura e nella pietra naturale** · per la trapanatura a rotazione nel marmo con attacco esagonale 1/4" · (le lunghezze complessive riguardano solo la punta per sasso porcellanato)

Ø [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
5	105	4000 864 585	26,01	WH01
6	115	4000 864 586	26,01	WH01
8	120	4000 864 587	29,40	WH01
10	120	4000 864 588	32,52	WH01



Vetro acrilico	★★★
Piastrelle a cottura intensa	★★
Granito	★
Vetro	★★★
Marmo	★★
Piastrelle da parete	★★★
Tegole	★★★

Punta trapano per vetro/piastrelle QuickBit® Ceramic Master

gambò esagonale 6,3 mm (1/4") · ottimamente adatta per l'impiego in trapani ad accumulatore · con tagliante trasversale appuntito per una trapanatura precisa · la superficie raffinata garantisce uno sfregamento ridotto e una lunga durata di vita · riaffilabile

Importante! Utilizzare la punta da trapano solo in rotazione (a basso numero di giri) e raffreddarla sufficientemente

Settori di utilizzo: ceramica, piastrelle, piastrelle a struttura dura, vetro, vetro acrilico

Ø [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
4,0	60	4000 864 202	9,25	WK52
5,0	75	4000 864 203	9,97	WK52
6,0	75	4000 864 204	10,35	WK52
8,0	85	4000 864 206	14,34	WK52
10,0	85	4000 864 207	18,98	WK52



Vetro acrilico	★★★
Piastrelle a cottura intensa	★★
Granito	★
Vetro	★★★
Marmo	★★
Piastrelle da parete	★★★
Tegole	★★★

Set di punte per trapano QuickBit® Ceramik Master

gambò esagonale 6,3mm (1/4") · ottimamente adatte per l'impiego in trapani ad accumulatore · con tagliante trasversale appuntito per una trapanatura precisa · la superficie raffinata garantisce uno sfregamento ridotto e una lunga durata di vita · riaffilabili

Importante! Utilizzare la punta da trapano solo in rotazione (a basso numero di giri) e raffreddarla sufficientemente

Settori di utilizzo: ceramica, piastrelle, piastrelle a struttura dura, vetro, vetro acrilico

Contenuto	Equipaggiamento: [mm]	N° articolo	EUR	CC
5 pezzi	Ø 4, 5, 6, 8, 10	4000 864 209	58,04	WK52



Scalpello appuntito

in acciaio speciale di elevata qualità

Lunghezza [mm]	Attacco	N° articolo	EUR	CC
250	SDS-Plus	4000 812 340	8,80	PK07

PROMAT

4000 812 342



4000 812 466

**Scalpello piatto**

in acciaio speciale di elevata qualità

Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Attacco	N° articolo	EUR	CC
250	20	SDS-Plus	4000 812 342	8,80	PK07
250	25	SDS-Plus	4000 812 466	11,81	PK07

PROMAT

4000 812 343



4000 812 344

**Scalpello a vanga**

in acciaio speciale di elevata qualità

Lungh. complessiva [mm]	Largh. taglienti [mm]	Versione	Forma	Attacco	N° articolo	EUR	CC
250	40	-	piegata	SDS-Plus	4000 812 343	15,62	PK07
250	40	-	diritta	SDS-Plus	4000 812 344	12,95	PK07

PROMAT**Set di strumenti di inserimento**

adatti per tutte le macchine

Contenuto: 1 scalpello appuntito, piatto, a vanga ciascuno**Fornitura nella cassetta di plastica**

Contenuto	Lunghezza [mm]	Attacco	N° articolo	EUR	CC
3 pezzi	250	SDS-Plus	4000 812 480	34,08	PK07

PROMAT**Scalpello per piastrelle**

in acciaio speciale di elevata qualità · con alloggiamento SDS- max

Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
400	50	4000 812 348	29,61	PK07

PROMAT**Scalpello appuntito**

in acciaio speciale di elevata qualità

Lunghezza [mm]	Attacco	N° articolo	EUR	CC
280	SDS-max	4000 812 349	12,74	PK07
400	SDS-max	4000 812 350	15,38	PK07

PROMAT**Scalpello piatto**

in acciaio speciale di elevata qualità

Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Attacco	N° articolo	EUR	CC
280	24	SDS-max	4000 812 351	12,74	PK07
400	24	SDS-max	4000 812 352	15,38	PK07

PROMAT**Scalpello a vanga**

in acciaio speciale di elevata qualità

Lunghezza [mm]	Largh. taglienti [mm]	Attacco	N° articolo	EUR	CC
400	50	SDS-max	4000 812 354	27,53	PK07
300	80	SDS-max	4000 812 355	34,01	PK07

PROMAT**Set di strumenti di inserimento**

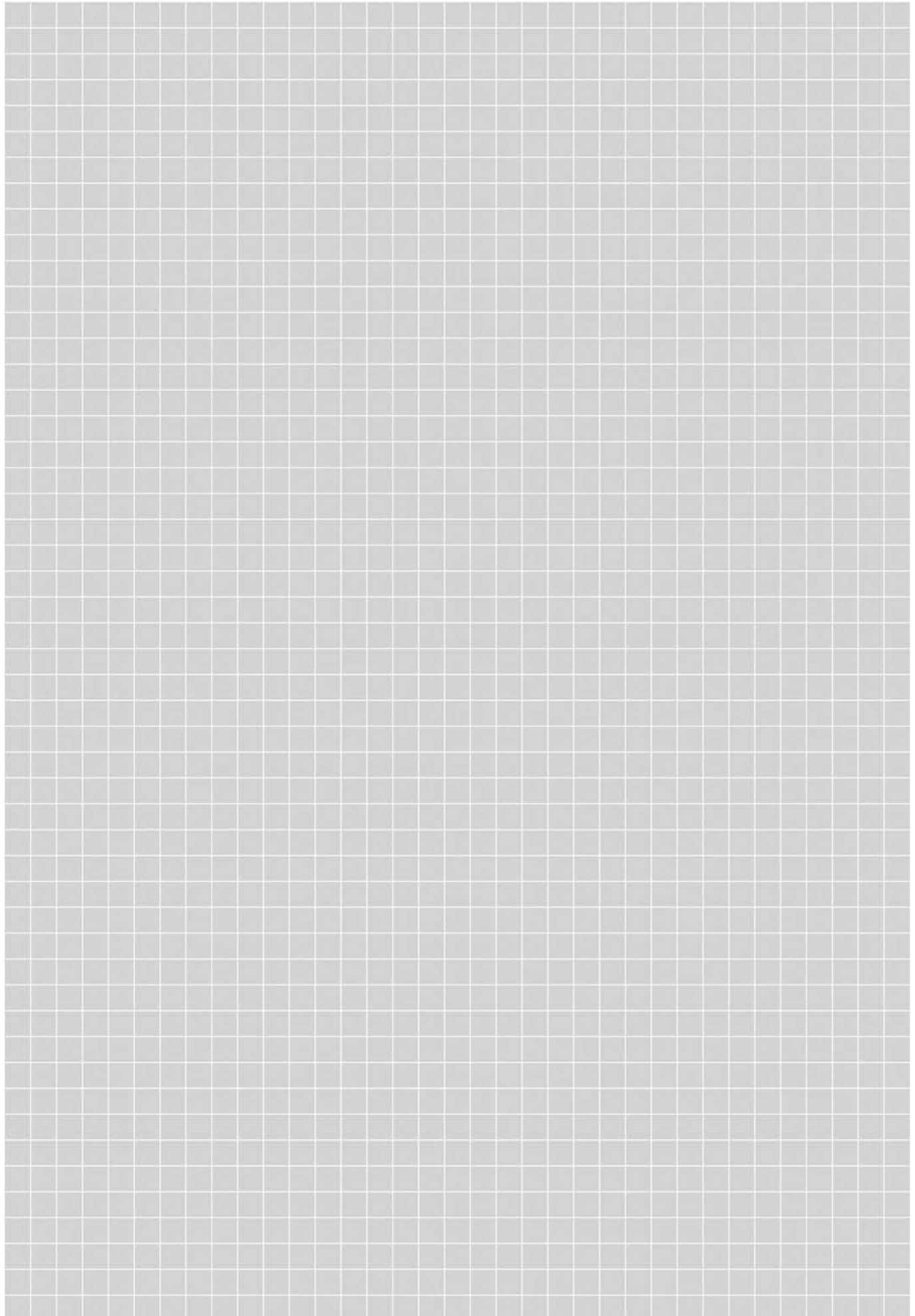
adatti per tutte le macchine

Contenuto:

1 scalpello appuntito, piatto, a vanga ciascuno

Fornitura nella borsa SB

Contenuto	Lunghezza [mm]	Attacco	N° articolo	EUR	CC
3 pezzi	400	SDS-max	4000 812 471	64,90	PK07





BRASATURA E SALDATURA



...è nel capitolo 11



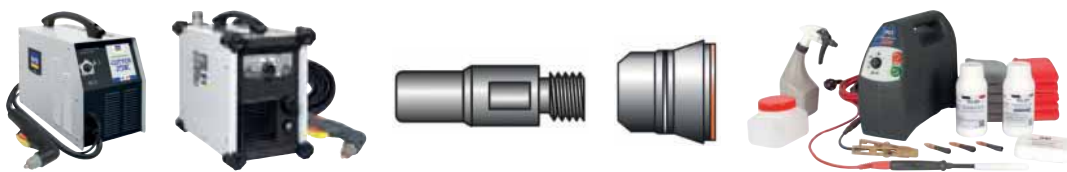
Saldatrici

Pagina 6/4 – 6/12



Fiamme ossidriche

Pagina 6/12 – 6/16



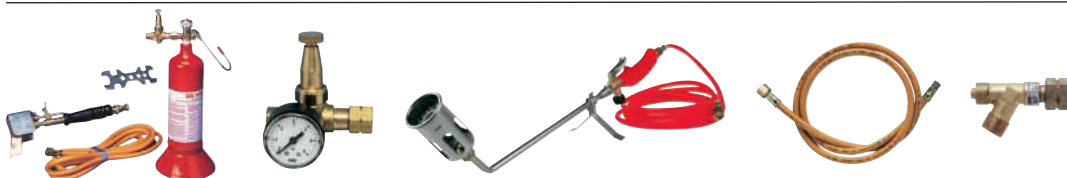
Invertitore taglio al plasma

Pagina 6/17 – 6/19



Tecnologia autogena

Pagina 6/20 – 6/24



Tecnologia a gas propano

Pagina 6/25 – 6/31



Apparecchi per saldatura

Pagina 6/32 – 6/39



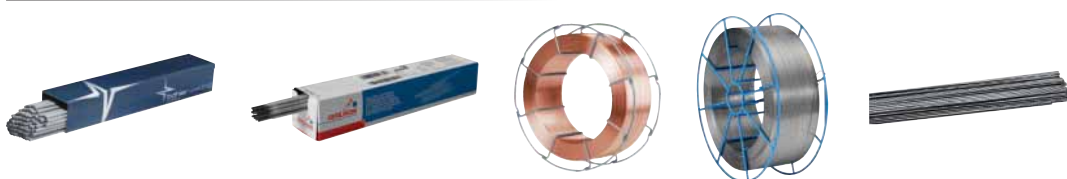
Additivo per saldatura e accessori

Pagina 6/40 – 6/44



Lampade per saldatura

Pagina 6/45 – 6/49



Additivi

Pagina 6/50 – 6/54



Accessori per saldatura

Pagina 6/55 – 6/60



Impianto di saldatura ad elettrodi GYSMI 160P

Proprietà e campi di applicazione: impianto di saldatura ad elettrodi portatile per lavori di riparazione e manutenzione, per la saldatura di acciaio, acciaio inox, ghisa ecc.

pratico e confortevole grazie al peso ridotto, volume fortemente ridotto e ridotto consumo di energia elettrica · per la saldatura di elettrodi a barra nell'intervallo di dimensioni 1,6 - 4,0 mm

PROTEC 400: protezione contro sovra/sottotensione e oscillazione della tensione di rete (+/- 15 %)

HOT START: migliora le proprietà di accensione

ARC FORCE: stabilizza l'arco elettrico

ANTI STICKING: evita un rapido incollaggio degli elettrodi

Contenuto della fornitura: impianto di saldatura a elettrodi, morsetto a massa 200 A (1,6 m / Ø 16 mm²), supporto per elettrodi 200 A (2 m / Ø 16 mm²) e cinghia di trasporto

Fornitura in valigetta rigida

Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50 V
Protezione [a]	16
Tensione a vuoto [V]	72
Tensione di saldatura [V]	26,4
Campo di corrente per saldatura [a]	10-160
Corrente per saldatura al 60% ED/40 °C [a]	85
Norma	EN60974-1
Tipo di protezione	IP 21S
Peso [kg]	4,2
Lungh. x largh. x alt. [mm]	270 x 110 x 170
N° articolo	1000 152 801
EUR	477,34
CC	SC01

Accessori	N° articolo	EUR	CC
Porta torcia con magneti	1000 152 129	17,73	SX06
SCUDO SALDATURA RINF. FIBRA VETRO A GOMITO	4000 370 205		
Spazzola del cavo a 3 file	4000 841 053	4,95	PK18



Impianto di saldatura ad elettrodi GYSMI E163

Proprietà e campi di applicazione: impianto di saldatura ad elettrodi portatile per la saldatura di acciaio, acciaio inox ecc. · per lavori di riparazione e manutenzione · **con gestione comandi digitale** · per la saldatura di elettrodi a barra nell'intervallo di dimensioni 1,6 - 4,0 mm · commutabile a funzionamento di saldatura TIG con accensione lift TIG · con funzione a impulsi per apporto di energia e sviluppo di calore del bagno di saldatura inferiori · la modalità di saldatura MMA a impulsi si adatta in particolare per i cordoni a caduta (PF)

PROTEC 400: protezione contro sovra/sottotensione e oscillazione della tensione di rete (+/- 15 %)

HOT START: migliora le proprietà di accensione

ARC FORCE: stabilizza l'arco elettrico

ANTI STICKING: evita un rapido incollaggio degli elettrodi

Contenuto della fornitura: impianto di saldatura a elettrodi, morsetto a massa 200 A (1,6 m / Ø 16 mm²), supporto per elettrodi 200 A (2 m / Ø 16 mm²) e cinghia di trasporto

Fornitura in valigetta rigida

Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50 V
Protezione [a]	16
Tensione a vuoto [V]	72
Tensione di saldatura [V]	26,4
Campo di corrente per saldatura [a]	10 - 160
Corrente per saldatura al 60% ED/40 °C [a]	90
Norma	EN 60974-1
Tipo di protezione	IP 21
Peso [kg]	3,7
Lungh. x largh. x alt. [mm]	250 x 134 x 190
N° articolo	1000 152 799
EUR	560,46
CC	SC01

Accessori	N° articolo	EUR	CC
Porta torcia con magneti	1000 152 129	17,73	SX06
SCUDO SALDATURA RINF. FIBRA VETRO A GOMITO	4000 370 205		
Spazzola del cavo a 3 file	4000 841 053	4,95	PK18



Impianto di saldatura ad elettrodi GYSMI 200P

Proprietà e campi di applicazione: impianto di saldatura ad elettrodi portatile per lavori di riparazione e di manutenzione · per saldatura di acciaio, acciaio inox, ghisa, ecc. · pratico e confortevole grazie al peso ridotto, volume fortemente ridotto e ridotto consumo di energia elettrico · per la saldatura di elettrodi a barra nell'intervallo di dimensioni 1,6 - 5,0 mm

PROTEC 400: protezione contro sovra/sottotensione e oscillazione della tensione di rete (+/- 15 %)

HOT START: migliora le proprietà di accensione

ARC FORCE: stabilizza l'arco elettrico

ANTI STICKING: evita un rapido incollaggio degli elettrodi

Contenuto della fornitura: impianto di saldatura a elettrodi, morsetto a massa 200 A (1,6 m / Ø 25 mm²), supporto per elettrodi 200 A (2 m / Ø 25 mm²) e cinghia di trasporto

Fornitura in valigetta rigida

Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50 V
Protezione [a]	32
Tensione a vuoto [V]	72
Campo di corrente per saldatura [a]	10 - 200
Corrente per saldatura al 60% ED/40 °C [a]	120
Norma	EN 60974-1
Tipo di protezione	IP 21S
Peso [kg]	8,4
Lungh. x largh. x alt. [mm]	270 x 140 x 180
N° articolo	1000 152 802
EUR	652,09
CC	SC01

Accessori	N° articolo	EUR	CC
Porta torcia con magneti	1000 152 129	17,73	SX06
SCUDO SALDATURA RINF. FIBRA VETRO A GOMITO	4000 370 205		
Spazzola del cavo a 3 file	4000 841 053	4,95	PK18



Impianto di saldatura TIG TIG 168 DC HF

Proprietà e campo di applicazione: saldatore TIG portatile con accensione HF ideale per lavori di manutenzione leggera su tubazioni e contenitori · per saldatura di acciaio, acciaio inox, rame, ecc. · facile da usare con tastiera a membrana e visualizzazione a display, controllato da microprocessore · funzione a Puls e Easy Puls selezionabile · 5 posizioni di memoria per le impostazioni preferite · 2 tipi di accensione possibili accensione HF e accensione a contatto con TIG Lift · HOT START impostabile · funzione di impuntatura a impulsi (2T/4T/4T Log) · con tecnologia PROTEC400 per la protezione da sovratensioni e sottotensioni nonché da oscillazioni della tensione di rete (compatibile con il generatore) · per la saldatura di elettrodi a barra nell'intervallo di dimensioni 1,6-4,0 mm · passaggio tra corrente principale e corrente di base possibile (4 tempi „LOG“)

Contenuto della fornitura: saldatore TIG, supporto per elettrodi con cavo da 2 m e tipo di connettore TEXAS 35/50, 35 mm², morsetto a massa con cavo da 1,6 m e tipo di connettore TEXAS 35/50, 35 mm², bruciatore di saldatura TIG ABITIG® GRIP SR 17DB - 4 m (n° dell'articolo 1000 152 808) e kit di accessori TIG (n° dell'articolo 1000 152 807)



Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50 V
Potenza assorbita [kVA]	7,5
Protezione (passiva) [a]	16
Tensione a vuoto [V]	82
Campo di corrente per saldatura [a]	10 - 160
Corrente per saldatura al 60% ED/40 °C [a]	100
Tipi di funzionamento	2 tempi / 4 tempi / a intervallo / a punti
Processo di saldatura	TIG (DC), manuale con elettrodo
Tipo di accensione	alta frequenza
Tipo di raffreddamento	raffreddato a gas
Norma	EN 60974-1
Tipo di protezione	IP 23S
Peso [kg]	9
Lungh. x largh. x alt. [mm]	300 x 140 x 370
N° articolo	1000 152 803
EUR	1478,12
CC	SC01

Accessori	N° articolo	UV	EUR	CC
	1000 152 131	1	49,17	SX06
Elettrodo di tungsteno	1000 152 630	10	3,46	KV00
Elettrodo di tungsteno	1000 152 631	10	7,79	KV00
Elettrodo di tungsteno	1000 152 632	10	12,12	KV00
Kit di accessori TIG	1000 152 807	1	33,76	SC01
Torcia di saldatura TIG ABITIG® GRIP SR 17 DB, 4 m	1000 152 808	1	216,79	SC01

Caldaia da saldatura WIG SR 17 DB

con accessori · impugnatura ergonomica · raffreddata ad aria · collegamento a spina 35/50

Contenuto della fornitura: torcia di saldatura TIG SR17, 4 m



Carico (AC) [a]	125
Carico (DC) [a]	140
Durata dell'accensione ED [%]	60
Ø del cavo [mm]	0,5 - 2,4
Consumo di gas [l/min]	5 - 12
Tipo di raffreddamento	raffreddato ad aria

Contenuto	Lunghezza confezione del tubo [m]	N° articolo	EUR	CC
-	4	1000 152 808	216,79	SC01
10 pezzi in box in plastica	-	1000 152 807	33,76	SC01



Impianto di saldatura ad elettrodi MMA 160 Set

impianto di saldatura ad elettrodi per lavori di riparazione in officina, nel montaggio e sul cantiere · con pratica cinghia di trasporto · **tecnologia inverter leggera e compatta** con funzione di stand-by · processo TIG possibile come optional · accensione sicura grazie all'elevata tensione a vuoto e all'**hot start automatico** · protezione contro la sovratensione (nessun danneggiamento dell'apparecchio a causa di collegamento errato alla tensione di rete da 400 V) · protezione da sovraccarico termico · elettronica con protezione antipolvere · copertura di plastica antiurto sul lato anteriore e posteriore · arc force automatico per i diversi tipi di elettrodo · nessuna ricottura degli elettrodi grazie al **sistema anti-stick**
Contenuto della fornitura: impianto di saldatura a elettrodi, supporto per elettrodi 3 m 16 mm², linea pezzi 3 m 16 mm², schermo di saldatura, spazzola filo a 3 file, martello scorie



Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50 V
Protezione [a]	16
Tensione a vuoto [V]	105
Campo di corrente per saldatura [a]	10 - 150
Corrente per saldatura al 35% ED/40 °C [a]	150
Corrente per saldatura al 60% ED/40 °C [a]	120
Norma	IEC 60 974-1, -10 / CE / simbolo S / classe CEM A
Tipo di protezione	IP 23
Peso [kg]	4,8
Lungh. x largh. x alt. [mm]	430 x 155 x 255
N° articolo	1000 152 860
EUR	1119,42
CC	SR01



6

Impianto di saldatura ad elettrodi MMA 220 cel Set

impianto di saldatura ad elettrodi per lavori di produzione e di riparazione in officina, nel montaggio e sul cantiere · con pratica cinghia di trasporto · **tecnologia inverter leggera e compatta** con funzione di stand-by · **a prova di saldatura a caduta nella saldatura di elettrodi di cellulosa** · processo TIG possibile come optional · accensione e riaccensione sicure dell'elettrodo grazie all'elevata tensione a vuoto e all'**hot start** · indicazione della corrente di saldatura e dei parametri · protezione dagli spruzzi d'acqua · protezione da sovraccarico termico · elettronica con protezione antipolvere · con **funzione arc force** per l'adattamento a diversi tipi di elettrodi · nessuna ricottura degli elettrodi grazie al **sistema anti-stick**
Contenuto della fornitura: impianto di saldatura a elettrodi, portaelettrodi 4 m 35 mm², linea pezzi 4 m 35 mm²



Tensione di rete [V / Hz]	400 / 50 V
Protezione [a]	30
Tensione a vuoto [V]	97
Campo di corrente per saldatura [a]	10 - 220
Corrente per saldatura al 30% ED/40 °C [a]	220
Corrente per saldatura al 60% ED/40 °C [a]	160
Corrente per saldatura al 100% ED/40 °C [a]	140
Norma	IEC 60 974-1, -10 / CE / simbolo S / classe CEM A
Tipo di protezione	IP 23
Peso [kg]	8,9
Lungh. x largh. x alt. [mm]	470 x 135 x 250
N° articolo	1000 152 861
EUR	3126,62
CC	SR01

Impianto di saldatura ad elettrodi MMA 300 cel Set

impianto di saldatura ad elettrodi per lavori di produzione e di riparazione in officina, nel montaggio e sul cantiere · con pratica cinghia di trasporto e asta di supporto · **tecnologia inverter leggera e compatta** con funzione di stand-by · **a prova di saldatura a caduta nella saldatura di elettrodi di cellulosa** · processo TIG possibile come optional · accensione e riaccensione sicure dell'elettrodo grazie all'elevata tensione a vuoto e all'hot start · indicazione di corrente di saldatura e tensione di saldatura inclusa funzione hold per la lettura dopo la saldatura · protezione dagli spruzzi d'acqua · protezione da sovraccarico termico · elettronica con protezione antipolvere · con **funzione arc force** per l'adattamento a diversi tipi di elettrodi · nessuna ricottura grazie al **sistema anti-stick**

Contenuto della fornitura: impianto di saldatura a elettrodi, portaelettrodi 4 m 50 mm², linea pezzi 4 m 50 mm²



Tensione di rete [V / Hz]	400 / 50 V
Protezione [a]	48
Tensione a vuoto [V]	107
Campo di corrente per saldatura [a]	10 - 300
Corrente per saldatura al 25% ED/40 °C [a]	300
Corrente per saldatura al 60% ED/40 °C [a]	220
Corrente per saldatura al 100% ED/40 °C [a]	170
Norma	IEC 60 974-1, -10 / CE / simbolo S / classe CEM A
Tipo di protezione	IP 23
Peso [kg]	16,5
Lungh. x largh. x alt. [mm]	515 x 185 x 350
N° articolo	1000 152 862
EUR	3708,03
CC	SR01



Impianto per saldatura MIG/MAG MIG 180 D2 Synergic Set

saldatore MIG/MAG per lavori di riparazione in officina, nel montaggio e sul cantiere · con pratica impugnatura di trasporto · **tecnologia inverter leggera e compatta** con funzione di stand-by · processo TIG e manuale con elettrodo possibile come optional · 2 tempi / 4 tempi · cambiamento della polarità senza utensili · azionamento a 4 rotelle · equipaggiato per fili l'acciaio da 0,8 mm + 1,0 mm · alloggiamento di bobina da 5 kg · possibilità di saldatura di fili di riempimento a protezione automatica · comando con un pulsante (Synergic) · bruciatore di saldatura inseribile (collegamento Euro centrale) · spina con messa a terra da 16 A · protezione contro le sovratensioni · protezione da sovraccarico termico · elettronica con protezione antipolvere · protetta da schizzi di acqua · listelli di protezione sulle pareti laterali

Contenuto della fornitura: saldatore MIG/MAG, torcia di saldatura MIG/MAG 4 m 180A/60 %, cavo pezzo da 4 m 25 mm², riduttore della pressione della bombola argon/CO₂ 30 l/Min 200 bar, tubo flessibile del gas di protezione 2 m

Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50 V
Potenza assorbita [kVA]	5,9
Protezione (passiva) [a]	16
Tensione a vuoto [V]	80
Campo di corrente per saldatura [a]	5 - 180
Picco di corrente [a]	180
Corrente per saldatura al 25% ED/40 °C [a]	180
Corrente per saldatura al 60% ED/40 °C [a]	120
Corrente per saldatura al 100% ED/40 °C [a]	100
Numero di livelli di saldatura	graduale
Processo di saldatura	MIG/MAG / TIG/ manuale con elettrodo
Tipi di funzionamento	2 tempi / 4 tempi / a intervallo / a punti
Alimentatore a filo	automatico
Bobina per cavi	S 200
Ø del cavo [mm]	0,6 - 1,2
Tipo di raffreddamento	raffreddato a gas
Avanzamento	4 ingranaggi a rulli
Norma	IEC 60 974-1, -5, -10 / CE / simbolo S / classe CEM A
Tipo di protezione	IP 23
Peso [kg]	15
Lungh. x largh. x alt. [mm]	620 x 300 x 360
N° articolo	1000 152 863
EUR	4112,30
CC	SR01



6



Impianto per saldatura MIG/MAG MIG 180 D3 Synergic Set

saldatore MIG/MAG per lavori di produzione e di riparazione in officina, nel montaggio e sul cantiere · con pratiche aste e impugnature di supporto · **tecnologia inverter leggera e compatta** con funzione di stand-by · processo TIG e manuale con elettrodo possibile come optional · pratico supporto per bruciatore 2 tempi / 4 tempi · cambiamento della polarità senza utensili · azionamento a 4 rotelle · equipaggiato per fili l'acciaio da 0,8 mm + 1,0 mm · alloggiamento di bobine e avvolgimenti a cesto da 15 kg · possibilità di saldatura di fili di riempimento a protezione automatica · comando con un pulsante (Synergic) · bruciatore di saldatura inseribile (collegamento Euro centrale) · spina con messa a terra da 16 A · protezione contro le sovratensioni · protezione da sovraccarico termico · elettronica con protezione antipolvere · protetta da schizzi di acqua

Contenuto della fornitura: saldatore MIG/MAG, torcia di saldatura MIG/MAG 4 m 180A/60%, cavo pezzo da 4 m 25 mm², riduttore della pressione della bombola argon/CO₂ 30 l/min 200 bar, tubo flessibile del gas di protezione 2 m, adattatore avvolgimenti a cesto

Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50 V
Potenza assorbita [kVA]	5,9
Protezione (passiva) [a]	16
Tensione a vuoto [V]	80
Campo di corrente per saldatura [a]	5 - 180
Picco di corrente [a]	180
Corrente per saldatura al 25% ED/40 °C [a]	180
Corrente per saldatura al 60% ED/40 °C [a]	120
Corrente per saldatura al 100% ED/40 °C [a]	100
Numero di livelli di saldatura	graduale
Processo di saldatura	MIG/MAG / TIG/ manuale con elettrodo
Tipi di funzionamento	2 tempi / 4 tempi / a intervallo / a punti
Alimentatore a filo	automatico
Bobina per cavi	S 200/B 300
Ø del cavo [mm]	0,6 - 1
Tipo di raffreddamento	raffreddato a gas
Avanzamento	4 ingranaggi a rulli
Norma	IEC 60 974-1, -5, -10 / CE / simbolo S / classe CEM A
Tipo di protezione	IP 23
Peso [kg]	22
Lungh. x largh. x alt. [mm]	625 x 300 x 480
N° articolo	1000 152 864
EUR	4359,18
CC	SR01

Impianto per saldatura MIG/MAG MIG 300 D3 Synergic Set



saldatore MIG/MAG per lavori di produzione e di riparazione in officina, nel montaggio e sul cantiere · con pratiche aste e impugnature di supporto · **tecnologia inverter leggera e compatta** con funzione di stand-by · processo TIG e manuale con elettrodo possibile come optional · pratico supporto per bruciatore 2 tempi / 4 tempi · cambiamento della polarità senza utensili, azionamento a 4 rotelle, equipaggiato per fili d'acciaio 0,8 mm + 1,0 mm · alloggiamento di bobine e avvolgimenti a cesto da 15 kg · possibilità di saldatura di fili di riempimento a protezione automatica · comando con un pulsante (Synergic) · bruciatore di saldatura inseribile (collegamento Euro centrale) · protezione da sovraccarico termico · elettronica con protezione antipolvere · protetta da schizzi di acqua

Contenuto della fornitura: saldatore MIG/MAG, torcia di saldatura MIG/MAG 4 m 340A/60 %, cavo pezzo da 4 m 50 mm², riduttore della pressione della bombola argon/CO₂ 30 l/min 200 bar, tubo flessibile del gas di protezione 2 m, adattatore avvolgimenti a cesto



Tensione di rete [V / Hz]	400 / 50 V
Potenza assorbita [kVA]	11
Protezione (passiva) [a]	48
Tensione a vuoto [V]	93
Campo di corrente per saldatura [a]	5 - 300
Picco di corrente [a]	300
Corrente per saldatura al 40% ED/40 °C [a]	300
Corrente per saldatura al 60% ED/40 °C [a]	260
Corrente per saldatura al 100% ED/40 °C [a]	200
Numero di livelli di saldatura	graduale
Processo di saldatura	MIG/MAG / TIG/ manuale con elettrodo
Tipi di funzionamento	2 tempi / 4 tempi / a intervallo / a punti
Alimentatore a filo	automatico
Bobina per cavi	S 200/B 300
Ø del cavo [mm]	0,6 - 1,2
Tipo di raffreddamento	raffreddato a gas
Avanzamento	4 ingranaggi a rulli
Norma	IEC 60 974-1, -5, -10 / CE / simbolo S / classe CEM A
Tipo di protezione	IP 23
Peso [kg]	29
Lungh. x largh. x alt. [mm]	625 x 300 x 480
N° articolo	1000 152 865
EUR	6673,14
CC	SR01

Impianto per saldatura MIG/MAG MIG 250 S Set



saldatore MIG/MAG per lavori di produzione e di riparazione in officina, nel montaggio e sul cantiere · pratica asta di impugnatura, rulli di guida e di supporto · 2 tempi / 4 tempi · azionamento a 4 rotelle · equipaggiato per fili l'acciaio da 0,8 mm + 1,0 mm · alloggiamento di bobine e avvolgimenti a cesto da 15 kg · saldatura con filo pieno e di riempimento, regolazione continua della velocità del filo, tempo di saldatura e tempo di pausa · 8 livelli di commutazione · protetta da schizzi di acqua · protezione da sovraccarico termico · trasformatore e bobina di saldatura di rame · funzione di combustione all'indietro del filo · cavo del pezzo inseribile e torcia di saldatura · tappeto in gomma sull'apparecchio per il deposito del pezzo

Contenuto della fornitura: saldatore MIG/MAG, torcia di saldatura MIG/MAG 4 m 340A/60 %, cavo pezzo da 4 m 35 mm², riduttore della pressione della bombola argon/CO₂ 30 l/min 200 bar, tubo flessibile del gas di protezione 2 m, adattatore avvolgimenti a cesto



Tensione di rete [V / Hz]	400 / 50 V
Potenza assorbita [kVA]	8,8
Protezione (passiva) [a]	30
Tensione a vuoto [V]	35
Campo di corrente per saldatura [a]	30 - 250
Picco di corrente [a]	250
Corrente per saldatura al 20% ED/40 °C [a]	250
Corrente per saldatura al 100% ED/40 °C [a]	125
Numero di livelli di saldatura	commutato a stadi, 8 stadi
Processo di saldatura	MIG/MAG
Tipi di funzionamento	2 tempi / 4 tempi / a intervallo / a punti
Alimentatore a filo	automatico
Bobina per cavi	S 200/B 300
Ø del cavo [mm]	0,6 - 1,2
Tipo di raffreddamento	raffreddato a gas
Avanzamento	4 ingranaggi a rulli
Norma	IEC 60 974-1, -5, -10 / CE / simbolo S / classe CEM A
Tipo di protezione	IP 23
Peso [kg]	60
Lungh. x largh. x alt. [mm]	880 x 610 x 385
N° articolo	1000 152 866
EUR	3468,49
CC	SR01





Impianto per saldatura MIG/MAG MIG 300 S Set

saldatore MIG/MAG per lavori di produzione e di riparazione in officina, nel montaggio e sul cantiere · pratica impugnatura ad asta · rulli di guida e di supporto · 2 tempi / 4 tempi azionamento a 4 rotelle · equipaggiato per fili l'acciaio da 0,8 mm + 1,0 mm · alloggiamento di bobine e avvolgimenti a cesto da 15 kg · saldatura con filo pieno e di riempimento · regolazione continua della velocità del filo, tempo di saldatura e tempo di pausa · 12 livelli di commutazione · protetto da schizzi di acqua · protezione da sovraccarico termico · trasformatore e bobina di saldatura di rame · funzione di combustione all'indietro del filo cavo, del pezzo inseribile e torcia di saldatura · tappeto in gomma sull'apparecchio per il deposito del pezzo

Contenuto della fornitura: saldatore MIG/MAG, torcia di saldatura MIG/MAG 4 m 340A/60%, cavo pezzo da 4 m 35 mm², riduttore della pressione della bombola argon/CO₂ 30 l/min 200 bar, tubo flessibile del gas di protezione 2 m, adattatore avvolgimenti a cesto

Tensione di rete [V / Hz]	400 / 50 V
Potenza assorbita [kVA]	11,6
Protezione (passiva) [a]	30
Tensione a vuoto [V]	40
Campo di corrente per saldatura [a]	30 - 300
Picco di corrente [a]	300
Corrente per saldatura HSB al 20% ED /40° C [a]	300
Corrente per saldatura al 100% ED/40 °C [a]	150
Numero di livelli di saldatura	commutato a stadi, 12 stadi
Processo di saldatura	MIG/MAG
Tipi di funzionamento	2 tempi / 4 tempi / a intervallo / a punti
Alimentatore a filo	automatico
Bobina per cavi	S 200/B 300
Ø del cavo [mm]	0,6 - 1,2
Tipo di raffreddamento	raffreddato a gas
Avanzamento	4 ingranaggi a rulli
Norma	IEC 60 974-1, -5, -10 / CE / simbolo S / classe CEM A
Tipo di protezione	IP 23
Peso [kg]	72
Lungh. x largh. x alt. [mm]	880 x 385 x 610
N° articolo	1000 152 867
EUR	3679,04
CC	SR01



Impianto per saldatura MIG/MAG MIG 302 S Synergic Set

saldatore MIG/MAG per lavori di produzione e di riparazione in officina, nel montaggio e sul cantiere · pratica impugnatura ad aste · 2 tempi / 4 tempi azionamento a 4 rotelle · equipaggiato per fili l'acciaio da 0,8 mm + 1,0 mm · alloggiamento di bobine e avvolgimenti a cesto da 15 kg · saldatura con filo pieno e di riempimento · 12 livelli di commutazione · facoltativamente comando Synergic/a due pulsanti · 24 caratteristiche Synergico preimpostate · protetto da schizzi di acqua · trasformatore e bobina di saldatura di rame · 4 golfari · protezione da sovraccarico termico · cavo del pezzo inseribile e torcia di saldatura · tappeto in gomma sull'apparecchio per il deposito del pezzo

Contenuto della fornitura: saldatore MIG/MAG, torcia di saldatura MIG/MAG 4 m 340A/60%, cavo pezzo da 4 m 50 mm², riduttore della pressione della bombola argon/CO₂ 30 l/min 200 bar, tubo flessibile del gas di protezione 2 m, adattatore avvolgimenti a cesto

Tensione di rete [V / Hz]	400 / 50 V
Potenza assorbita [kVA]	11,6
Protezione (passiva) [a]	48
Tensione a vuoto [V]	40
Campo di corrente per saldatura [a]	30 - 300
Picco di corrente [a]	300
Corrente per saldatura al 40% ED/40 °C [a]	300
Corrente per saldatura al 60% ED/40 °C [a]	190
Corrente per saldatura al 100% ED/40 °C [a]	160
Numero di livelli di saldatura	semisinergico
Processo di saldatura	MIG/MAG
Tipi di funzionamento	2 tempi / 4 tempi / a intervallo / a punti
Alimentatore a filo	automatico
Bobina per cavi	S 200/B 300
Ø del cavo [mm]	0,6 - 1,2
Tipo di raffreddamento	raffreddato a gas
Avanzamento	4 ingranaggi a rulli
Norma	IEC 60 974-1, -5, -10 / CE / simbolo S / classe CEM A
Tipo di protezione	IP 23
Peso [kg]	100
Lungh. x largh. x alt. [mm]	930 x 460 x 730
N° articolo	1000 152 868
EUR	5051,44
CC	SR01



Impianto di saldatura TIG TIG 180 DC puls Set

saldatore TIG per lavori di produzione e di riparazione in officina, nel montaggio e sul cantiere, con pratica cinghia di trasporto · **tecnologia inverter leggera e compatta con funzione di stand-by** · processo manuale con elettrodo possibile come optional · **accensione HF TIG** e Liftarc TIG · 2 tempi / 4 tempi · indicazione di corrente di saldatura e tensione di saldatura inclusa funzione hold · con **funzione arc force** per l'adattamento a diversi tipi di elettrodi · nessuna ricottura grazie al **sistema anti-stick** · accensione e riaccensione sicure dell'elettrodo grazie all'elevata tensione a vuoto e all'**hot start** · elettronica con protezione antipolvere · protetta da schizzi di acqua · spina con messa a terra da 16 A · protezione da sovraccarico termico · copertura di plastica antiurto sul lato anteriore e posteriore

Contenuto della fornitura: saldatore TIG, bruciatore di saldatura TIG TW-TIG 17 GD 4 m 140A/60 %, cavo pezzo da 4 m 35 mm², riduttore della pressione della bombola argon/CO2 15 l/min 200 bar, tubo flessibile del gas di protezione 2 m



Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50 V
Potenza assorbita [kVA]	5,3
Protezione (passiva) [a]	16
Tensione a vuoto [V]	90
Campo di corrente per saldatura [a]	5 - 180
Corrente per saldatura al 35% ED/40 °C [a]	180
Corrente per saldatura al 60% ED/40 °C [a]	150
Corrente per saldatura al 100% ED/40 °C [a]	120
Tipi di funzionamento	2 tempi / 4 tempi / a intervallo / a punti
Impulsi [Hz]	0,2 - 20000
Processo di saldatura	TIG (DC), manuale con elettrodo
Tipo di accensione	alta frequenza
Tipo di raffreddamento	raffreddato a gas
Norma	IEC 60 974-1, 3, -10 / CE / simbolo S / classe CEM A
Tipo di protezione	IP 23
Peso [kg]	6,9
Lungh. x largh. x alt. [mm]	475 x 135 x 250
N° articolo	1000 152 869
EUR	2588,88
CC	SR01

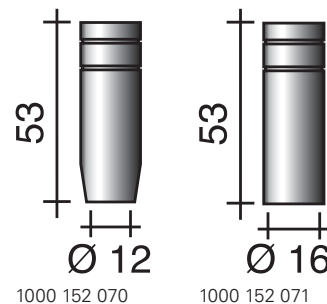
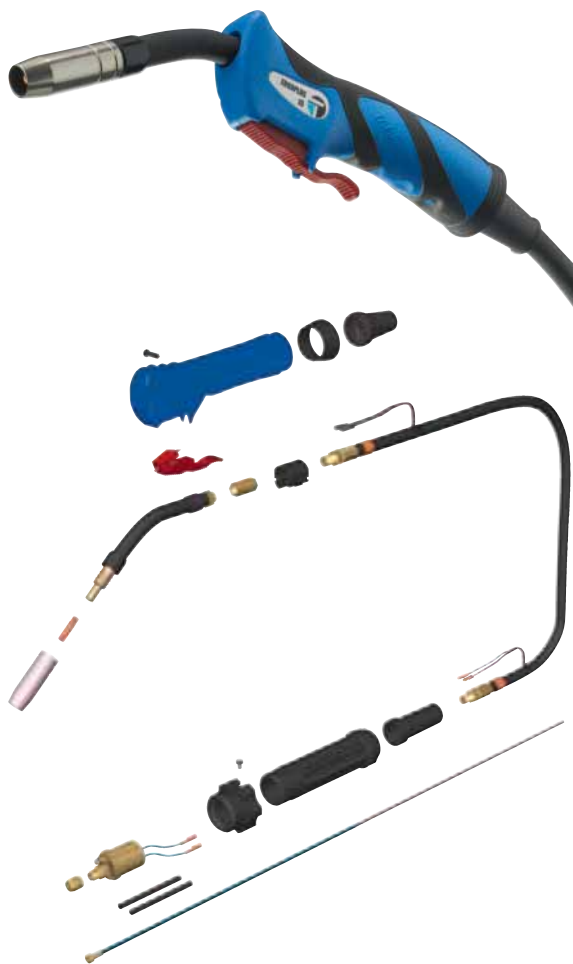
Impianto di saldatura TIG TIG 180 AC/DC puls Set

saldatore TIG per lavori di produzione e di riparazione in officina, nel montaggio e sul cantiere · adatto specialmente per le **applicazioni per alluminio** · con pratica cinghia di trasporto · **tecnologia inverter leggera e compatta** con funzione di stand-by · processo manuale con elettrodo possibile come optional (arc force, hot start, anti-stick) · 2 tempi / 4 tempi · indicazione di corrente di saldatura e tensione di saldatura inclusa funzione hold · accensione HF TIG · protetto da schizzi di acqua · spina con messa a terra da 16 A · protezione da sovraccarico termico · elettronica con protezione antipolvere · copertura di plastica antiurto sul lato anteriore e posteriore · collegamento per apparecchio di raffreddamento ad acqua (optional)

Contenuto della fornitura: saldatore TIG, bruciatore di saldatura TIG TW-TIG 17 GD 4 m 140A/60 %, cavo pezzo da 4 m 35mm², riduttore della pressione della bombola argon/CO2 15 l/min 200 bar, tubo flessibile del gas di protezione 2 m



Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50 V
Potenza assorbita [kVA]	5,3
Protezione (passiva) [a]	16
Tensione a vuoto [V]	43
Campo di corrente per saldatura [a]	3 - 180
Corrente per saldatura al 35% ED/40 °C [a]	180
Corrente per saldatura al 60% ED/40 °C [a]	150
Corrente per saldatura al 100% ED/40 °C [a]	120
Tipi di funzionamento	2 tempi / 4 tempi / a intervallo / a punti
Impulsi [Hz]	0,2 - 20000
Processo di saldatura	TIG (AC/DC), manuale con elettrodo
Tipo di accensione	alta frequenza
Tipo di raffreddamento	raffreddato a gas
Norma	IEC 60 974-1, -3, -10 / CE / simbolo S / classe CEM A
Tipo di protezione	IP 23
Peso [kg]	16,5
Lungh. x largh. x alt. [mm]	600 x 205 x 415
N° articolo	1000 152 870
EUR	4594,49
CC	SR01



Ugello per il gas

adatto al bruciatore ERGOPLUS 15

Versione	Ampiezza nominale [mm]	N° articolo	EUR	CC
conico	12	+ 1000 152 070	3,81 ¹⁾	SH01
cilindrico	16	+ 1000 152 071	3,88 ¹⁾	SH01

¹⁾ prezzo per pz.



Portaventi

adatto al bruciatore ERGOPLUS 15

Ø filettatura	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
M 6	35	+ 1000 152 072	2,98 ¹⁾	SH01

¹⁾ prezzo per pz.



Molla di supporto

adatta al bruciatore ERGOPLUS 15

N° articolo	EUR	CC
+ 1000 152 073	0,87 ¹⁾	SV01

¹⁾ prezzo per pz.



1000 152 059

Guidafili

adatta alla caldaia ERGOPLUS 15 / 25 / 36

Ø del cavo [mm]	Lunghezza confezione del tubo [m]	Colore	N° articolo	EUR	CC
spirale					
0,8-1	3	blu	1000 152 074	8,62	SH01
0,8-1	4	blu	1000 152 075	9,70	SH01
1-1,2	3	rosso	1000 152 059	8,62	SH01
1-1,2	4	rosso	1000 152 060	9,87	SH01

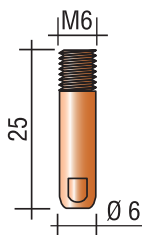
6

Torcia per saldatura MIG/MAG ERGOPLUS 15

secondo IEC 60974-7 · cavo coassiale flessibile e molto robusto · impugnatura ergonomica con protezione antipiega elastica a sfera · lavorazione pregiata e lunga durata · la capacità di carico diminuisce in caso di impiego di corrente a impulsi. · collegamento Euro centrale con contatti elastici

Carico (gas misto) [a]	150	-
Carico (CO ₂) [a]	180	-
Durata dell'accensione a carico massimo [%]	60	-
Ø del cavo [mm]	0,6 - 1,0	-
Consumo di gas [l/min]	8	-
Tipo di raffreddamento	raffreddato ad aria	-
Terminale lancia	ESG, curva 50°	ESG, 50° gebogen

Lunghezza confezione del tubo [m]	N° articolo	EUR	CC
3	1000 153 310	116,50	SH01
4	1000 153 311	123,87	SH01

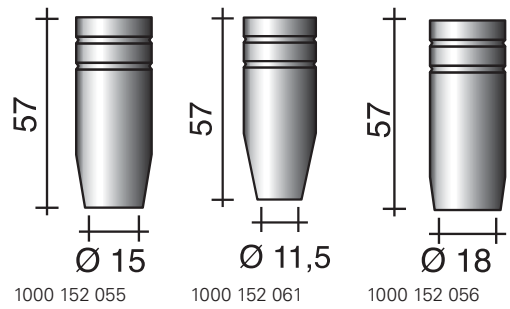
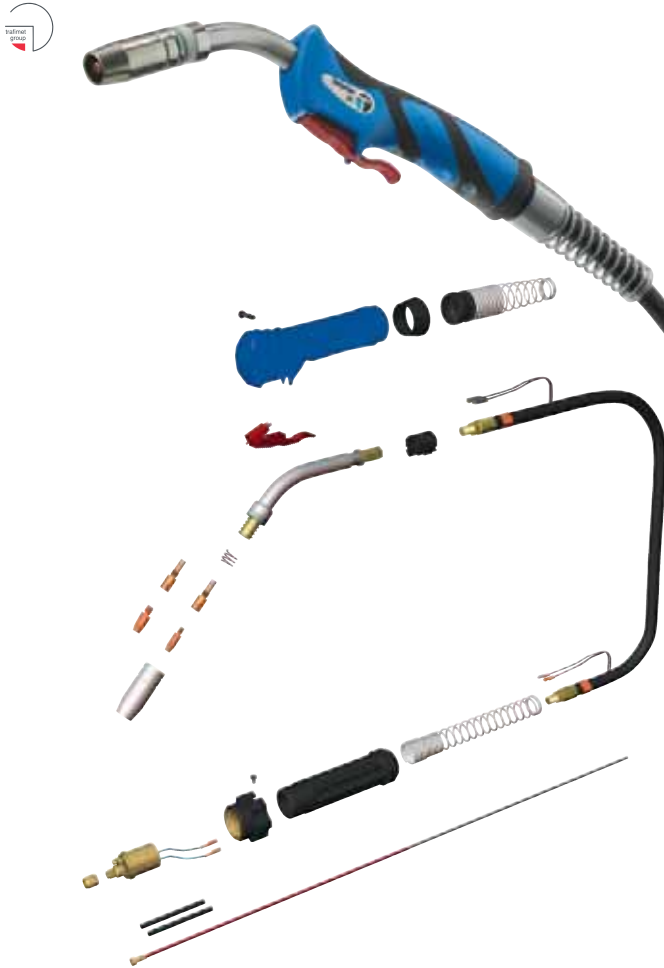


Ugello portacorrente

adatto al bruciatore ERGOPLUS 15 · M 6 x 25 mm · modello: E-Cu

Ø del cavo [mm]	N° articolo	EUR	CC
0,8	+ 1000 152 067	1,18 ¹⁾	SV01
1	+ 1000 152 068	1,18 ¹⁾	SV01
1,2	+ 1000 152 069	1,18 ¹⁾	SV01

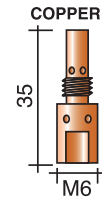
¹⁾ prezzo per pz.



Ugello per il gas
adatto al bruciatore ERGOPLUS 25

Versione	Ampiezza nominale [mm]	N° articolo	EUR	CC
conico	15	+ 1000 152 055	6,20 ¹⁾	SH01
fortemente conico	11,5	+ 1000 152 061	6,20 ¹⁾	SH01
cilindrico	18	+ 1000 152 056	6,20 ¹⁾	SH01

¹⁾ prezzo per pz.



Portaventi
adatto al bruciatore ERGOPLUS 25

Ø filettatura	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
M 6	35	+ 1000 152 057	3,08 ¹⁾	SH01

¹⁾ prezzo per pz.



Molla di supporto
adatta al bruciatore ERGOPLUS 25

N° articolo	EUR	CC
+ 1000 152 058	1,11 ¹⁾	SV01

¹⁾ prezzo per pz.



1000 152 059

Guidafili
adatta alla caldaia ERGOPLUS 15 / 25 / 36

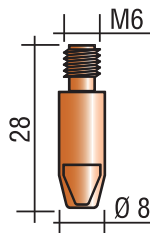
Ø del cavo [mm]	Lunghezza confezione del tubo [m]	Colore	N° articolo	EUR	CC
spirale					
0,8-1	3	blu	1000 152 074	8,62	SH01
0,8-1	4	blu	1000 152 075	9,70	SH01
1-1,2	3	rosso	1000 152 059	8,62	SH01
1-1,2	4	rosso	1000 152 060	9,87	SH01

Torcia per saldatura MIG/MAG ERGOPLUS 25

secondo IEC 60974-7 · cavo coassiale flessibile e molto robusto · impugnatura ergonomica con protezione anti piega elastica a sfera · lavorazione pregiata e lunga durata · la capacità di carico diminuisce in caso di impiego di corrente a impulsi. · collegamento Euro centrale con contatti elastici

Carico (gas misto) [a]	200
Carico (CO ₂) [a]	230
Durata dell'accensione a carico massimo [%]	60
Ø del cavo [mm]	0,8 - 1,2
Consumo di gas [l/min]	10
Tipo di raffreddamento	raffreddato ad aria
Terminale lancia	ESG, curva 50°

Lunghezza confezione del tubo [m]	N° articolo	EUR	CC
3	1000 153 313	148,18	SH01
4	1000 153 314	157,98	SH01

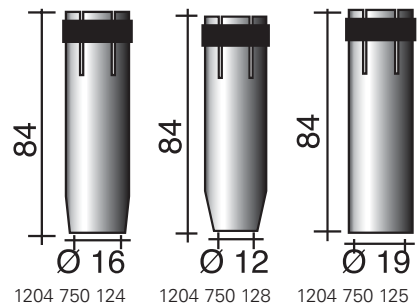
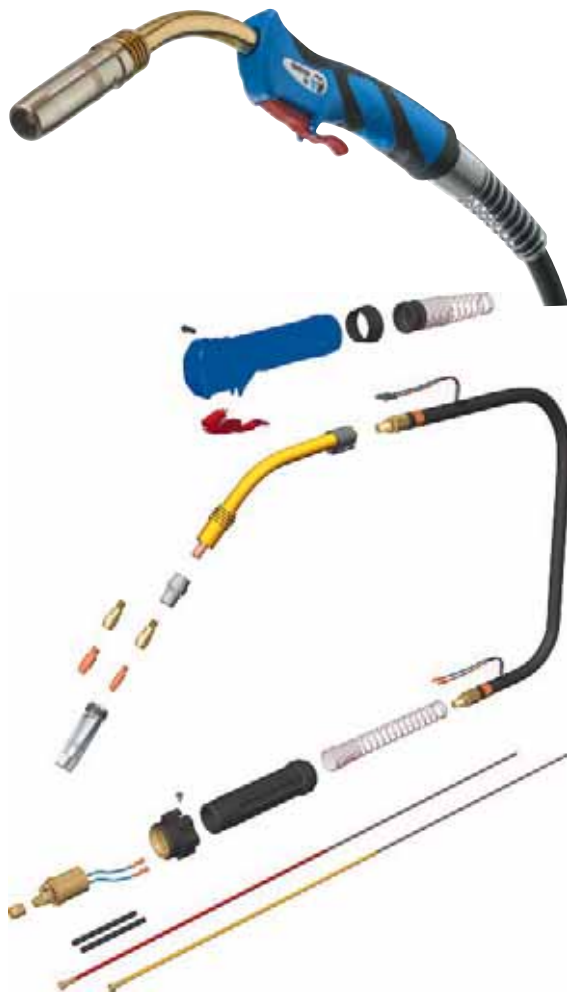


Ugello portacorrente

adatto al bruciatore ERGOPLUS 25 / 36 / M 6 28 mm · modello: E-Cu

Ø del cavo [mm]	N° articolo	EUR	CC
0,8	+ 1000 152 052	1,70 ¹⁾	SV01
1	+ 1000 152 053	1,70 ¹⁾	SV01
1,2	+ 1000 152 054	1,70 ¹⁾	SV01

¹⁾ prezzo per pz.

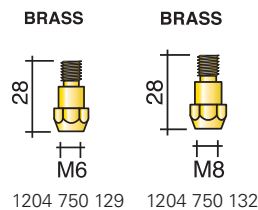


Ugello per il gas

adatto al bruciatore ERGOPLUS 36

Versione	Ampiezza nominale [mm]	N° articolo	EUR	CC
conico	16	+ 1204 750 124	7,10 ¹⁾	SH01
fortemente conico	12	+ 1204 750 128	7,10 ¹⁾	SH01
cilindrica	19	+ 1204 750 125	7,10 ¹⁾	SH01

¹⁾ prezzo per pz.



Portaventis

adatto al bruciatore ERGOPLUS 36

Ø filettatura	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
M 6	28	+ 1204 750 129	2,98 ¹⁾	SH01
M 8	28	+ 1204 750 132	3,12 ¹⁾	SH01

¹⁾ prezzo per pz.

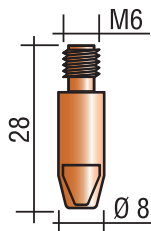
6

Torcia per saldatura MIG/MAG ERGOPLUS 36

secondo IEC 60974-7 · cavo coassiale flessibile e molto robusto · impugnatura ergonomica con protezione antipiega elastica a sfera · lavorazione pregiata e lunga durata
La capacità di carico diminuisce in caso di impiego di corrente a impulsi · collegamento Euro centrale con contatti elastici

Carico (gas misto) [a]	335	-
Carico (CO ₂) [a]	350	-
Durata dell'accensione a carico massimo [%]	60	-
Ø del cavo [mm]	1,0 - 1,2	-
Consumo di gas [l/min]	12	-
Tipo di raffreddamento	raffreddato ad aria	-
Terminale lancia	ESG, curva 50°	ESG, 50° gebogen

Lunghezza confezione del tubo [m]	N° articolo	EUR	CC
3	1200 153 319	237,49	SH01
4	1200 153 320	252,97	SH01



Ugello portacorrente

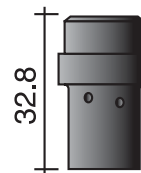
adatto al bruciatore ERGOPLUS 25 / 36 / M 6 28 mm · modello: E-Cu

Ø del cavo [mm]	N° articolo	EUR	CC
0,8	+ 1000 152 052	1,70 ¹⁾	SV01
1	+ 1000 152 053	1,70 ¹⁾	SV01
1,2	+ 1000 152 054	1,70 ¹⁾	SV01

¹⁾ prezzo per pz.



PLASTIC



Ripartitore di gas

adatto al bruciatore ERGOPLUS 36

Versione	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
nero	32	+ 1204 750 133	2,04 ¹⁾	SH01

¹⁾ prezzo per pz.

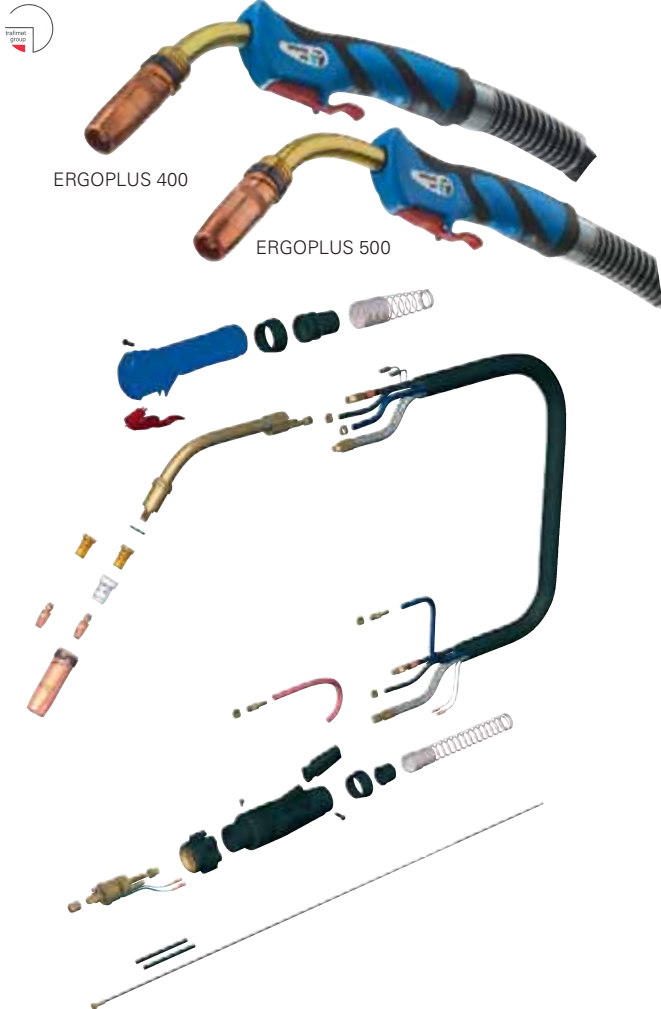


1000 152 059

Guidafili

adatta alla caldaia ERGOPLUS 15 / 25 / 36

Ø del cavo [mm]	Lunghezza confezione del tubo [m]	Colore	N° articolo	EUR	CC
spirale					
0,8-1	3	blu	1000 152 074	8,62	SH01
0,8-1	4	blu	1000 152 075	9,70	SH01
1-1,2	3	rosso	1000 152 059	8,62	SH01
1-1,2	4	rosso	1000 152 060	9,87	SH01



ERGOPLUS 400

ERGOPLUS 500

Torcia per saldatura MIG/MAG ERGOPLUS 400 / ERGOPLUS 500

secondo IEC 60974-7 · cavo elettrico/acqua flessibile e robusto · impugnatura ergonomica con protezione anti piega elastica a sfera · lavorazione pregiata e lunga durata · la capacità di carico diminuisce in caso di impiego di fonti di corrente a impulsi. · collegamento Euro centrale con contatti elastici

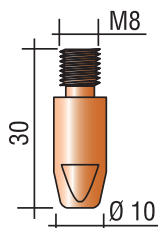
Carico (gas misto) [a]	350	-	450	-
Carico (CO ₂) [a]	400	-	500	-
Durata dell'accensione a carico massimo [%]	100	-	100	-
Ø del cavo [mm]	1,0 - 1,2	-	1,0 - 1,2	-
Consumo di gas [l/min]	14	-	14	-
Tipo di raffreddamento	raffreddato a liquido	-	raffreddato a liquido	-
Terminale lancia	ESW, curva 50°	ESW, 50° gebogen	ESW, curva 50°	ESW, 50° gebogen

Modello	Lunghezza confezione del tubo [m]	N° articolo	EUR	CC
ERGOPLUS 400	3	1000 153 325	316,10	SH01
ERGOPLUS 500	3	1000 153 328	345,16	SH01



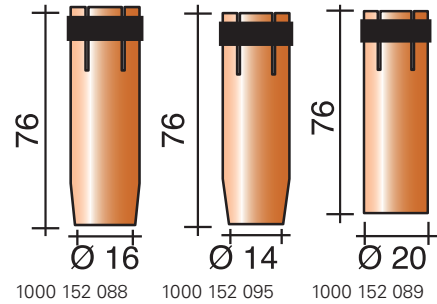
Ugello portacorrente

adatto al bruciatore ERGOPLUS 400 / 500 · M 8 30 mm · modello: E-Cu



Ø del cavo [mm]	N° articolo	EUR	CC
0,8	+ 1000 152 082	2,15 ¹⁾	SV01
1	+ 1000 152 083	2,15 ¹⁾	SV01
1,2	+ 1000 152 084	1,49 ¹⁾	SV01
1,4	+ 1000 152 092	1,49 ¹⁾	SV01
1,6	+ 1000 152 093	2,15 ¹⁾	SV01

¹⁾ prezzo per pz.



Ugello per il gas

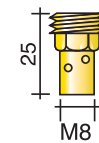
adatto al bruciatore ERGOPLUS 400 / 500

Versione	Ampiezza nominale [mm]	N° articolo	EUR	CC
conico	16	+ 1000 152 088	7,17 ¹⁾	SH01
fortemente conico	14	+ 1000 152 095	8,48 ¹⁾	SH01
cilindrico	20	+ 1000 152 089	8,66 ¹⁾	SH01

¹⁾ prezzo per pz.



BRASS



Portaventi

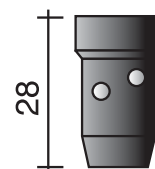
adatto al bruciatore ERGOPLUS 400 / 500

Ø filettatura	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
M 8	25	+ 1000 152 090	3,91 ¹⁾	SH01

¹⁾ prezzo per pz.



PLASTIC



Ripartitore di gas

adatto al bruciatore ERGOPLUS 400 / 500

Versione	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
nero	28	+ 1000 152 094	1,97 ¹⁾	SH01

¹⁾ prezzo per pz.



Anello isolante

adatto al bruciatore ERGOPLUS 400 / 500

Versione	N° articolo	EUR	CC
standard	+ 1000 152 096	0,76 ¹⁾	SV01

¹⁾ prezzo per pz.



Torcia di saldatura TIG ERGOTIG 17

con impugnatura ERGOTIC · interruttore a bilanciere con 2 microinterruttori · resistente all'alta tensione fino a 10 kV · protezione antipiegatura girevole · pacco di tubi altamente flessibile mediante tubi flessibili in gomma · collegamenti macchina disponibili in tutte le varianti · come optional con potenziometro (10K Ohm) · classe di tensione L secondo EN 50078 · linea di controllo con schermatura · versione Teamwelder
Optional: pacco di tubi in pelle nella zona dell'impugnatura

Carico (AC) [a]	125
Carico (DC) [a]	140
Durata dell'accensione ED [%]	60
Ø dell'elettrodo [mm]	0,5 - 2,4
Consumo di gas [l/min]	5 - 12
Tipo di raffreddamento	raffreddato ad aria

Lunghezza confezione del tubo [m]	N° articolo	EUR	CC
ERGOTIG SR 17			
4	1200 153 345	304,40	SH01
8	1200 153 346	394,37	SH01

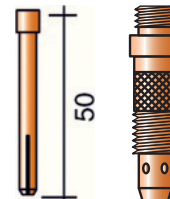


Anello isolante

accessorio per bruciatore ERGOTIG 17

Versione	N° articolo	EUR	CC
standard	+ 1204 750 273	2,42 ¹⁾	SV01

¹⁾ prezzo per pz.



Alloggiamento del manicotto di tensione

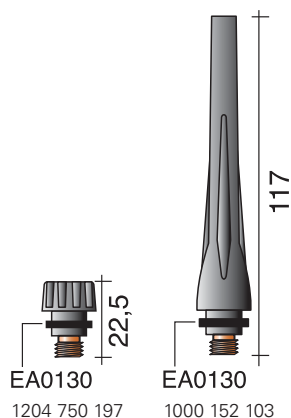
adatto alla caldaia SR 17

Versione	Ø [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
standard	1,6	47	+ 1000 152 106	3,12 ¹⁾	SV01
standard	2,4	47	+ 1000 152 107	3,12 ¹⁾	SV01
standard	3,2	47	+ 1204 750 204	3,12 ¹⁾	SV01

¹⁾ prezzo per pz.



6

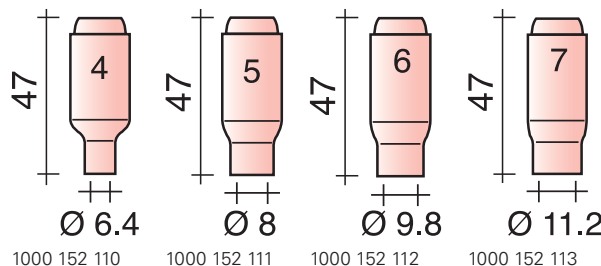


Coperchio per bruciatore

adatto alla caldaia SR 17

Versione	N° articolo	EUR	CC
corto	+ 1204 750 197	2,81 ¹⁾	SV01
lungo	+ 1000 152 103	4,16 ¹⁾	SV01

¹⁾ prezzo per pz.

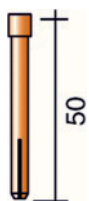


Ugello protettivo in ceramica per gas

adatto al bruciatore ERGOTIG 17

Versione	Ø	Lunghezza	N° articolo	EUR	CC
standard	6,4 mm	47 mm	+ 1000 152 110	1,70 ¹⁾	SV01
standard	8 mm	47 mm	+ 1000 152 111	1,70 ¹⁾	SV01
standard	9,8 mm	47 mm	+ 1000 152 112	1,70 ¹⁾	SV01
standard	11,2 mm	47 mm	+ 1000 152 113	1,70 ¹⁾	SV01

¹⁾ prezzo per pz.



Manicotto di tensione

adatto al bruciatore ERGOTIG 17, 18, 26

Ø [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
1,6	50	+ 1000 152 117	2,08 ¹⁾	SV01
2,4	50	+ 1000 152 118	2,08 ¹⁾	SV01
3,2	50	+ 1204 750 186	2,08 ¹⁾	SV01

¹⁾ prezzo per pz.



Invertitore taglio al plasma Cutter 25 K

invertitore taglio al plasma portatile con max 25 A · ideale per riparazioni di carrozzeria e lamiera sottili · accensione "Arc Pilot" senza contatto · compatibile con generatore e protetto contro sovratensioni fino a 400 V

Contenuto della fornitura: CUTTER AL PLASMA 25K, bruciatore al plasma da 4 m S 25K morsetto a massa con cavo da 2 m e 10 mm²



Prestazione massima di collegamento [kVA]	5,9
Tipo di raffreddamento	raffreddato ad aria
Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50/60 V
Corrente per taglio al 60% ED [a]	12
Fusibile di rete, ritardato [a]	16
Corrente per taglio [a]	5-25
Tipo di protezione	IP23
Spessore del taglio	max area di taglio fino a 6 mm per acciaio e acciaio inox / fino a 4 mm per alluminio
Accensione	alta tensione
Peso [kg]	17,2
Lungh. x largh. x alt. [mm]	450 x 220 x 310
N° articolo	1000 152 750
EUR	2121,17
CC	SC01

Invertitore taglio al plasma Cutter 35 KF

invertitore taglio al plasma portatile con max 35 A · ideale per riparazioni di carrozzeria e lamiera sottili · accensione "Arc Pilot" senza contatto · ottimizzazione potenza integrata (PFC) a 185 - 265 V · compatibile con generatore e protetto contro sovratensioni fino a 400 V

Contenuto della fornitura: CUTTER AL PLASMA 35KF, bruciatore al plasma da 4 m S 35K morsetto a massa con cavo da 2 m e 10 mm²



Prestazione massima di collegamento [kVA]	10
Tipo di raffreddamento	raffreddato ad aria
Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50/60 V
Corrente per taglio al 60% ED [a]	26
Fusibile di rete, ritardato [a]	16
Corrente per taglio [a]	10-35
Spessore del taglio	max area di taglio fino a 12 mm per acciaio e acciaio inox / fino a 8 mm per alluminio
Accensione	alta tensione
Peso [kg]	30
Lungh. x largh. x alt. [mm]	520 x 280 x 460
N° articolo	1000 152 752
EUR	2806,95
CC	SC01





Invertitore taglio al plasma Cutter 31 FV

invertitore taglio al plasma portatile con max 30 A · ideale per riparazioni di carrozzeria e lamiera sottili · accensione „Arc Pilot” senza contatto · ottimizzazione potenza integrata (PFC) e Flexible Voltage (FV) a 85 - 265 V · possibilità di impiego di prolunga del cavo di rete fino a 100 m, idoneo a montaggi all'estero, la tensione di rete viene determinata automaticamente e il sistema elettronico dell'apparecchio adattato · compatibile con generatore e protetto contro sovratensioni fino a 400 V

Contenuto della fornitura: CUTTER AL PLASMA 31FV, bruciatore al plasma da 4 m S 45 morsetto a massa con cavo da 2 m e 10 mm²



Prestazione massima di collegamento [kVA]	7,5
Tipo di raffreddamento	raffreddato ad aria
Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50/60 V
Corrente per taglio al 60% ED [a]	22
Fusibile di rete, ritardato [a]	16
Corrente per taglio [a]	5-30
Tipo di protezione	IP23
Spessore del taglio	max area di taglio fino a 10 mm per acciaio e acciaio inox / fino a 8 mm per alluminio
Accensione	alta tensione
Peso [kg]	12
Lungh. x largh. x alt. [mm]	440 x 190 x 280
N° articolo	1000 152 751
EUR	2075,66
CC	SC01



Elettrodo

accessorio per invertitore taglio al plasma Gys 25K/35KF/31FV/40FV

Versione	N° articolo	EUR	CC
medio	+ 1000 152 760	4,50 ¹⁾	SK04
lungo	+ 1000 152 761	4,85 ¹⁾	SK04

¹⁾ prezzo per pz.



Diffusore

accessorio per invertitore taglio al plasma Gys 25K/35KF/31FV/40FV

N° articolo	EUR	CC
+ 1000 152 762	15,24 ¹⁾	SK04

¹⁾ prezzo per pz.



Ugello da taglio

accessorio per invertitore taglio al plasma Gys 25K/35KF/31FV/40FV

Ø [mm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
0,6	medio	+ 1000 152 763	3,81 ¹⁾	SK04
0,8	medio	+ 1000 152 764	3,81 ¹⁾	SK04
0,9	medio	+ 1000 152 765	3,81 ¹⁾	SK04
0,65	lungo	+ 1000 152 766	5,19 ¹⁾	SK04
0,9	lungo	+ 1000 152 767	5,19 ¹⁾	SK04

¹⁾ prezzo per pz.

Carrello di guida

accessorio per invertitore taglio al plasma Gys 25K/35KF/31FV/40FV

N° articolo	EUR	CC
1000 152 771	49,52	SK04



Pulitore di punti di saldatura WELDBrush 300

modello base semplice da utilizzare con potenza variabile, 100% di durata dell'accensione e 2 funzioni - impiegabile in modo ottimale per tutti i cordoni di saldatura TIG

- pulire e passivare
- marcare

pulire e passivare significa che in un'unica operazione si rimuovono contemporaneamente ferrite/ossido di ferro e che si può applicare cromo sulla superficie

marcare significa che con l'ausilio di una sagoma si possono applicare motivi come loghi o numeri di serie sulla superficie

Contenuto della fornitura: elettrolita SCL-255 1 l, detergente e neutralizzazione 1 l, 3 x pennelli di fibre di carbonio, bombola spray grigia, contenitore liquido rosso, 5 panni in microfibra rossi, 5 panni in microfibra grigi



Tipo di protezione	Tensione di rete [V / Hz]	Peso [kg]	N° articolo	EUR	CC
IP 65	230 / 50/60 V /	7,1	1206 760 305	3083,82	SC03



Pulitore di punti di saldatura WELDBrush 500

può essere impiegato in modo ottimale nella costruzione di impianti, nelle costruzioni metalliche e nel settore dei ferramenti: - con potenza variabile, 100% di durata dell'accensione ED e 4 funzioni

- pulire e passivare
- marcare
- elettrolucidare
- rivestire in modo galvanico

pulire e passivare significa che in un'unica operazione si rimuovono contemporaneamente ferrite/ossido di ferro e che si può applicare cromo sulla superficie

marcare significa che con l'ausilio di una sagoma si possono applicare motivi come loghi o numeri di serie sulla superficie

elettrolucidare significa portare il cordone di saldatura alla lucentezza dopo la pulizia - ciò si utilizza principalmente per superficie lucidate e rettificata - **rivestire in modo galvanico** significa per esempio poter applicare uno strato di rame sulla superficie

Contenuto della fornitura: elettrolita SCL-255 1 l, detergente e neutralizzazione 1 l, 3 x pennelli di fibre di carbonio, bombola spray grigia, contenitore liquido rosso, 5 panni in microfibra rossi, 5 panni in microfibra grigi



Tipo di protezione	Tensione di rete [V / Hz]	Peso [kg]	N° articolo	EUR	CC
IP 65	230 / 50/60 V /	7,1	1206 760 306	5604,90	SC03

Accessori	N° articolo	EUR	CC
Elettrolita SCL-255, 0,5 l	1206 760 307	52,22	SC03
Elettrolita SCL-255, 5 l	1206 760 308	261,11	SC03
Elettrolita SCL-212, 0,5 l	1206 760 309	52,22	SC03
Elettrolita SCL-212, 5 l	1206 760 310	261,11	SC03
Pulitore e neutralizzatore SCL-500, 0,5 l	1206 760 311	21,61	SC03
Pulitore e neutralizzatore SCL-500, 5 l	1206 760 312	108,05	SC03
Elettrolita per marcatura GE08, 0,5 l	1206 760 313	127,20	SC03
Pennello di fibre di carbonio, standard, conico	1206 760 314	39,76	SC03
Involucro isolante WB, spostabile	1206 760 315	133,95	SC03
Bombola spray, grigia	1206 760 316	18,80	SC03



Elettrolita SCL-255

per pulitore di punti di saldatura 1206 760 305, 1206 760 306

Capienza [l]	Contenuto	Contenuto del cartone [mm]	N° articolo	EUR	CC
-	bottiglia da 0,5 l	-	1206 760 307	52,22	SC03
-	tanica da 5 l	-	1206 760 308	261,11	SC03
-	bottiglia da 0,5 l	-	1206 760 309	52,22	SC03
-	tanica da 5 l	-	1206 760 310	261,11	SC03
-	bottiglia da 0,5 l	-	1206 760 311	21,61	SC03
-	bottiglia da 5 l	-	1206 760 312	108,05	SC03
-	bottiglia da 0,5 l	-	1206 760 313	127,20	SC03
-	-	1 pezzo	1206 760 314	39,76	SC03
-	-	-	1206 760 315	133,95	SC03
0,5	-	-	1206 760 316	18,80	SC03





Set di saldatura e taglio RHÖNA Kombi 17 filettatura di collegamento: M21,5 x 20 Gg Ø gambo: 17 mm

per gas combustibile acetilene

Contenuto della fornitura: 1 impugnatura di alluminio, 5 inserti di saldatura 0,5 - 9 mm, 1 inserto di taglio a leva elastica, 4 ugelli di taglio fino a 100 mm, 1 ugello di riscaldamento AC, 1 carrello di guida, 1 cassetta di lamiera d'acciaio

Tipo di ugello	iniettore AC
N° articolo	1000 153 040
EUR	990,80
CC	SK03



1000153043



1000 153 044

Impugnatura RHÖNA Kombi 17

consegna avvenuta senza dado di collegamento

Descrizione	Versione	Raccordo tubo flessibile	N° articolo	EUR	CC
Tipo K 17	valvola monoblocco di alluminio	ossigeno: G 1/4" gas di combustione: G 3/8" SX	1000 153 043	199,92	SK03
Dado di collegamento impugnatura	per impugnatura	-	1000 153 045	17,07	SK03



modello manovella

Inserto da taglio RHÖNA Kombi 17

filettatura di collegamento: M21,5 x 20 Gg · Ø gambo: 17 mm

Comando della valvola	Per tipo di ugelli	N° articolo	EUR	CC
leva elastica	AC e R	1000 153 047	308,04	SK03
leva elastica	AB	1000 153 048	308,04	SK03
manovella	AC e R	1000 153 049	319,50	SK03



Ugello da taglio a fiamma AB

per fiamma ossidrica portatile all'acetilene e inserti da taglio, cromato

Modello	Area di taglio [mm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
AB	3 - 10	cromato	1000 153 180	31,03	SK03
AB	10 - 25	cromato	1000 153 181	31,03	SK03
AB	25 - 40	cromato	1000 153 182	31,03	SK03
AB	40 - 60	cromato	1000 153 183	31,03	SK03
AB	60 - 100	cromato	1000 153 184	31,03	SK03
AB	100 - 200	cromato	1000 153 185	31,03	SK03
AB	200 - 300	cromato	1000 153 186	31,03	SK03



Ugello da taglio a fiamma / ugello di riscaldamento

Ugello da taglio a fiamma/ugello di riscaldamento RHÖNA Acetylen AC

per fiamma ossidrica portatile all'acetilene e inserti da taglio

Area di taglio [mm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
ugello da taglio				
3 - 10	cromato	1000 153 075	32,66	SK03
10 - 25	cromato	1000 153 076	32,66	SK03
25 - 40	cromato	1000 153 077	32,66	SK03
40 - 60	cromato	1000 153 078	32,66	SK03
60 - 100	cromato	1000 153 079	32,66	SK03
100 - 200	cromato	1000 153 080	36,29	SK03
200 - 300	cromato	1000 153 081	36,29	SK03
ugello di riscaldamento				
3 - 100	cromato	1000 153 082	38,44	SK03
100 - 300	cromato	1000 153 083	38,44	SK03



Inserto per saldatura RHÖNA Kombi 17

con ugelli di saldatura martellati

Dimensione di impiego	Area di saldatura [mm]	N° articolo	EUR	CC
1	0,5 - 1	1000 153 053	74,32	SK03
2	1 - 2	1000 153 054	74,32	SK03
3	2 - 4	1000 153 055	74,32	SK03
4	4 - 6	1000 153 056	79,34	SK03
5	6 - 9	1000 153 057	81,94	SK03
6	9 - 14	1000 153 058	88,48	SK03



Kit di saldatura dei tubi RHÖNA Kombi 17

flessibile

Dimensione di impiego	Area di saldatura [mm]	N° articolo	EUR	CC
2	1 - 2	1000 153 061	74,63	SK03
3	2 - 4	1000 153 062	74,63	SK03
4	4 - 6	1000 153 063	74,63	SK03
5	6 - 9	1000 153 064	81,94	SK03



1000 153 003, 1000 153 004

Set di saldatura e taglio RHÖNA 2001 filettatura di collegamento: M27 x 1,5 mm

Ø gambo: 20 mm

per gas combustibile acetilene

Contenuto della fornitura: 1 impugnatura di alluminio, 5 inserti di saldatura 0,5 - 9 mm, 1 inserto di taglio a leva elastica, 4 ugelli di taglio (ugello di riscaldamento AC fino a 100 mm), 1 carrello di guida, 1 cassetta di lamiera d'acciaio

Tipo di ugello	iniettore AC	iniettore AB
N° articolo	1000 153 003	1000 153 004
EUR	1007,53	1007,53
CC	SK03	SK03



1000 153 006

Impugnatura RHÖNA 2001

valvole monoblocco disposte una accanto all'altra
Consegna avvenuta senza dado di collegamento

Versione	Raccordo tubo flessibile	N° articolo	EUR	CC
alluminio	ossigeno: G 1/4" gas combustibile: G 3/8" SX	1000 153 006	204,80	SK03
per impugnatura	-	1000 153 008	18,77	SK03

Accessori	N° articolo	EUR	CC
Dado di collegamento impugnatura	1000 153 008	18,77	SK03



1000 153 010 + 1000 153 012



1000 153 011

Inserto da taglio RHÖNA 2001

filettatura di collegamento: M27 x 1,5 mm · Ø gambo: 20 mm

Comando della valvola	Per tipo di ugelli	N° articolo	EUR	CC
leva elastica	AC e R	1000 153 010	308,04	SK03
manovella	AC e R	1000 153 011	319,50	SK03
leva elastica	AB	1000 153 012	308,04	SK03



Ugello da taglio a fiamma AB

per fiamma ossidrica portatile all'acetilene e inserti da taglio, cromato

Modello	Area di taglio [mm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
AB	3 - 10	cromato	1000 153 180	31,03	SK03
AB	10 - 25	cromato	1000 153 181	31,03	SK03
AB	25 - 40	cromato	1000 153 182	31,03	SK03
AB	40 - 60	cromato	1000 153 183	31,03	SK03
AB	60 - 100	cromato	1000 153 184	31,03	SK03
AB	100 - 200	cromato	1000 153 185	31,03	SK03
AB	200 - 300	cromato	1000 153 186	31,03	SK03



Ugello da taglio a fiamma / ugello di riscaldamento

Ugello da taglio a fiamma/ugello di riscaldamento RHÖNA Acetylen AC

per bruciatore a taglio manuale iniettore di acetilene inserti da taglio · cromato

Area di taglio [mm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
ugello da taglio				
3 - 10	cromato	1000 153 075	32,66	SK03
10 - 25	cromato	1000 153 076	32,66	SK03
25 - 40	cromato	1000 153 077	32,66	SK03
40 - 60	cromato	1000 153 078	32,66	SK03
60 - 100	cromato	1000 153 079	32,66	SK03
100 - 200	cromato	1000 153 080	36,29	SK03
200 - 300	cromato	1000 153 081	36,29	SK03
ugello di riscaldamento				
3 - 100	cromato	1000 153 082	38,44	SK03
100 - 300	cromato	1000 153 083	38,44	SK03



Inserto per saldatura RHÖNA 2001

con ugelli di saldatura martellati · dimensione 7 e 8 incl. dado di collegamento
filettatura di collegamento: M27 x 1,5 mm
Ø gambo: 20 mm

Dimensione di impiego	Area di saldatura [mm]	N° articolo	EUR	CC
1	0,5 - 1	1000 153 015	86,78	SK03
2	1 - 2	1000 153 016	86,78	SK03
3	2 - 4	1000 153 017	86,78	SK03
4	4 - 6	1000 153 018	88,96	SK03
5	6 - 9	1000 153 019	98,21	SK03
6	9 - 14	1000 153 020	98,21	SK03
7	14 - 20	1000 153 021	138,76	SK03
8	20 - 30	1000 153 022	138,76	SK03



Kit di saldatura dei tubi RHÖNA 2001

flessibile
filettatura di collegamento: M27 x 1,5
Ø gambo: 20 mm

Dimensione di impiego	Area di saldatura [mm]	N° articolo	EUR	CC
2	1 - 2	1000 153 025	86,02	SK03
3	2 - 4	1000 153 026	86,02	SK03
4	4 - 6	1000 153 027	86,02	SK03
5	6 - 9	1000 153 028	86,02	SK03



1000 153 030- 1000 153 031

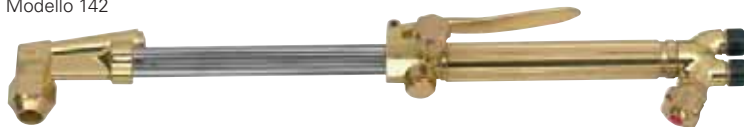
Cannello di riscaldamento RHÖNA 2001 NEF/B

il cannello di riscaldamento viene impiegato per il riscaldamento superficiale Acetilene

Dimensione di impiego	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
4	400	1000 153 030	145,03	SK03
6	400	1000 153 031	145,03	SK03
6A	400	1000 153 032	187,70	SK03



Modello 142



Modello 42



Modello 62

Fiamma ossidrica portatile 142

Per ugelli con gambo liscio - secondo DIN ISO 5172 - costruzione stabile - i tubi di conduzione dei gas sono posati in ordine triangolare fino alla testa della caldaia forgiata - giunzioni di tubi saldate - sostituzione semplice degli ugelli - con mescolatore ad iniezione

Modello 142: leva in acciaio con testa di fermo: per lavori di taglio da fermo

Modello 42: peso ridotto: struttura compatta

Modello 62: elevata prestazione di taglio: molto robusto

altri modelli disponibili su richiesta

Modello	Testa del bruciatore [°]	Lunghezza [mm]	Tipo di gas	Peso [kg]	N° articolo	EUR	CC
142	90	460	acetilene	1,1	1201 711 771	448,11	SA05
142-F	90	460	propano/gas naturale	1,1	1201 710 101	448,11	SA05
42-4	90	460	acetilene	1	1201 710 103	409,71	SA05
42-4F	90	460	propano/gas naturale	1	1201 710 182	394,78	SA05
62-5	90	460	acetilene	1,3	1201 710 105	554,08	SA05
62-5F	90	460	propano/gas naturale	1,3	1201 710 183	550,62	SA05

Dado a ugello

Inserito	N° articolo	EUR	CC
per ugello a fusto piatto / ugello a blocco	1000 152 209	18,35	SU04



Ugello da taglio

tipo di gas: acetilene

ugello a fusto piatto, in due pezzi per un forte preriscaldamento

per i modelli 142, 42-4 e 62-5



Modello	Area di taglio [mm]	N° articolo	EUR	CC
6290-AC00	2 - 10	1201 710 106	24,41	SA05
6290-AC0	10 - 15	1201 710 107	24,41	SA05
6290-AC1	15 - 25	1201 710 108	24,41	SA05
6290-AC2	25 - 50	1201 710 109	24,41	SA05
6290-AC3	50 - 100	1201 710 110	24,41	SA05
6290-AC4	100 - 175	1201 710 111	24,41	SA05
6290-AC5	175 - 250	1201 710 112	24,41	SA05
6290-AC6	250 - 300	1201 710 113	24,41	SA05



Ugello da taglio

tipo di gas: propano/gas naturale

ugello a fusto piatto per forte preriscaldamento, ideale per il taglio di rottami metallici

per i modelli 142-F, 42-4F, 62-5F



Modello	Area di taglio [mm]	N° articolo	EUR	CC
6290-NFF1	6 - 25	1201 710 114	23,55	SA05
6290-NFF2	25 - 50	1201 710 115	23,55	SA05
6290-NFF3	50 - 75	1201 710 116	23,55	SA05
6290-NFF4	75 - 150	1201 710 117	23,55	SA05
6290-NFF5	150 - 200	1201 710 118	23,55	SA05
6290-NFF6	200 - 300	1201 710 119	23,55	SA05



Ugello per giunti

tipo di gas: propano/gas naturale

ugello a fusto piatto per piallatura giunti

per i modelli 142-F, 42-4F, 62-5F



Modello	Zona di piallatura [mm]	Forma	N° articolo	EUR	CC
6290-GG1	3 x 6	piegata	1201 710 120	117,05	SU04
6290-GG2	5 x 10	piegata	1201 710 121	117,05	SU04
6290-GG3	6 x 13	piegata	1201 710 122	117,05	SU04
6290-GG4	10 x 19	piegata	1201 710 123	117,05	SU04
6290-GGST1	3 x 6	disteso	1201 710 124	117,05	SU04
6290-GGST2	5 x 10	disteso	1201 710 125	117,05	SU04
6290-GGST3	6 x 13	disteso	1201 710 126	117,05	SU04
6290-GGST4	10 x 19	disteso	1201 710 127	117,05	SU04



Fiamma ossidrica portatile 242-M

per ugelli a blocco · modalità di costruzione · i tubi di acciaio inox che conducono il gas si sviluppano in disposizione triangolare fino alla testa del bruciatore fucinata · leva di taglio a ossigeno „ease-on” · miscelatore a pressione costante · massima sicurezza per l'utente, pressoché senza contraccolpi

ugelli da taglio adatti con sede a blocco: 1201 710 130 - 1201 710 136
 ugelli per giunti adatti con sede a blocco: 1201 710 137 - 1201 710 142

Modello	Testa del bruciatore [°]	Lunghezza [mm]	Tipo di gas	Peso [kg]	N° articolo	EUR	CC
242-M	90	470	acetilene	1,5	1201 710 128	448,11	SA05

Dado a ugello

Inserto	N° articolo	EUR	CC
per ugelli di miscelazione del gas / ugello a blocco	1000 152 210	27,70	SU04



Ugello da taglio

con sede a blocco
 tipo di gas: acetilene

per bruciatore di taglio manuale 242-M

Modello	Area di taglio [mm]	N° articolo	EUR	CC
1511-AG1	3 - 10	1201 710 130	23,20	SG03
1511-AG2	10 - 25	1201 710 131	23,20	SG03
1511-AG3	25 - 40	1201 710 132	23,20	SG03
1511-AG4	40 - 60	1201 710 133	23,20	SG03
1511-AG5	60 - 100	1201 710 134	23,20	SG03
1511-AG6	100 - 200	1201 710 135	23,20	SG03
1511-AG7	200 - 300	1201 710 136	23,20	SG03



Piegata



Disteso

Ugello per giunti

con sede a blocco
 tipo di gas: acetilene

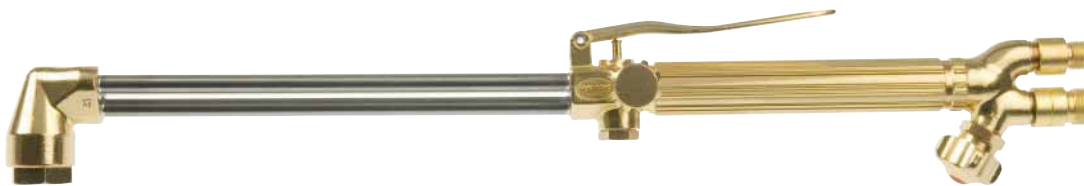
per bruciatore di taglio manuale 242-M

Modello	Zona di piallatura [mm]	Forma	N° articolo	EUR	CC
1511-H1	3 x 6	piegata	1201 710 137	107,18	SU04
1511-H2	5 x 10	piegata	1201 710 138	107,18	SU04
1511-H3	6 x 13	piegata	1201 710 139	107,18	SU04
1511-HST1	3 x 6	disteso	1201 710 140	107,18	SU04
1511-HST2	5 x 10	disteso	1201 710 141	107,18	SU04
1511-HST3	6 x 13	disteso	1201 710 142	107,18	SU04





Modello 250



Modello 45

Fiamma ossidrica portatile 250

per gli ugelli con gas mescolati · secondo EN ISO 5172 · costruzione stabile · i tubi di conduzione dei gas sono posati in ordine triangolare fino alla testa della caldaia forgiata · utilizzabile con tutti i gas combustibili mediante sostituzione degli ugelli con gas mescolati · testa del bruciatore e le manovelle delle valvole in ottone · mandrino della valvola in acciaio inossidabile

Modello 250: leva in acciaio con testa di fermo: per lavori di taglio da fermo

Modello 45: elevata prestazione di taglio: molto robusto

altri modelli disponibili su richiesta

Modello	Testa del bruciatore [°]	Lunghezza [mm]	Tipo di gas	Peso [kg]	N° articolo	EUR	CC
250	90	460	a miscelazione di gas	1,1	1201 710 144	491,06	SA05
250	70	835	a miscelazione di gas	1,1	1201 710 145	713,04	SA05
45	90	460	a miscelazione di gas	1	1201 710 146	409,71	SA05
45	70	835	a miscelazione di gas	1	1201 710 147	536,77	SA05

Dado a ugello

Inserto
per ugelli di miscelazione del gas / ugello a blocco

N° articolo
EUR
CC

1000 152 210 27,70 SU04



Ugello da taglio

tipo di gas: acetilene

per i modelli 250 e 45

Modello	Area di taglio [mm]	N° articolo	EUR	CC
8290-AG1	3 - 10	1201 710 148	19,39	SG03
8290-AG2	10 - 25	1201 710 149	19,39	SG03
8290-AG3	25 - 40	1201 710 150	19,39	SG03
8290-AG4	40 - 60	1201 710 151	19,39	SG03
8290-AG5	60 - 100	1201 710 152	19,39	SG03
8290-AG6	100 - 200	1201 710 153	19,39	SG03
8290-AG7	200 - 300	1201 710 154	19,39	SG03

Ugello di taglio per rottami

tipo di gas: propano/gas naturale
con foro per l'ossigeno di raffreddamento per durate elevate

per i modelli 250 e 45

Area di taglio [mm]	Pressione dell'ossigeno [bar]	N° articolo	EUR	CC
0 - 50	3,5 - 4,5	1201 710 162	33,94	SG03
50 - 100	4,5 - 5,5	1201 710 163	33,94	SG03
100 - 200	6,5 - 7,5	1201 710 164	33,94	SG03
200 - 300	7,5 - 8,5	1201 710 165	33,94	SG03
300 - 500	11,5 - 12,5	1201 710 166	33,94	SG03



Piegata



Disteso

Ugello da taglio

tipo di gas: propano/gas naturale

per i modelli 250 e 45

Modello	Area di taglio [mm]	N° articolo	EUR	CC
8290-PM1	3 - 10	1201 710 155	19,39	SG03
8290-PM2	10 - 25	1201 710 156	19,39	SG03
8290-PM3	25 - 40	1201 710 157	19,39	SG03
8290-PM4	40 - 60	1201 710 158	19,39	SG03
8290-PM5	60 - 150	1201 710 159	19,39	SG03
8290-PM6	150 - 300	1201 710 160	19,39	SG03
8290-PM7	300 - 500	1201 710 161	19,39	SG03

Ugello per giunti

tipo di gas: acetilene

per i modelli 250 e 45

Modello	Zona di piallatura [mm]	Forma	N° articolo	EUR	CC
8290-FAG1	3 x 6	piegata	1201 710 167	104,24	SA05
8290-FAG2	5 x 10	piegata	1201 710 168	104,24	SA05
8290-FAG3	6 x 13	piegata	1201 710 169	104,24	SA05
8290-FAGST1	3 x 6	disteso	1201 710 170	104,24	SA05
8290-FAGST2	5 x 10	disteso	1201 710 171	104,24	SA05
8290-FAGST3	6 x 13	disteso	1201 710 172	104,24	SA05

KAYSER



Impianto inserto di saldatura dolce

con bombola piccola per propano

Contenuto della fornitura: saldatore con pezzo di rame 350 g, inserti di saldatura dim. 5 e 7, filtro per travaso, regolatore di pressione piccolo Mini senza manometro, sverniciatore alla fiamma 32 e 64 mm tubo flessibile HD 1,5 m con dado a risvolto su entrambi i lati G 3/8" SX, chiave del bruciatore accendigas

Fornitura nella cassetta di lamiera d'acciaio

N° articolo	EUR	CC
4000 872 100	694,27	SH02

KAYSER

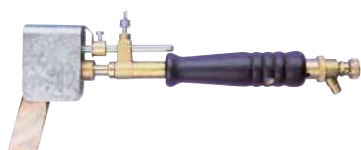


Dispositivo di saldatura dolce

Contenuto della fornitura: saldatore completo con pezzo di rame 350 g, piccola bombola di propano con piede, regolatore di pressione piccolo Mini senza manometro, 1,5 m tubo flessibile HD con dado a risvolto su entrambi i lati G 3/8" SX, chiave del bruciatore

N° articolo	EUR	CC
4000 872 086	341,28	SH02

KAYSER



Saldatore

Composto di: impugnatura, saldatore a martello 350 g, supporto pistone, protezione da vento

N° articolo	EUR	CC
4000 872 076	121,79	SH02

KAYSER



Impugnatura per saldatore

impugnatura in legno con raccordo tubo flessibile - valvola di registro dell'aria regolabile

Collegamento	N° articolo	EUR	CC
G 3/8" SX	4000 872 080	67,49	SH02

KAYSER



Pezzo di rame

per impugnatura per saldatore (n° dell'articolo 4000 872 080)

Peso [g]	Albero di supporto con spina [mm]	N° articolo	EUR	CC
350	7	4000 872 082	34,53	SH02

KAYSER



Supporto per barre

per l'alloggiamento del pezzo di rame (n° dell'articolo 4000 872 082) - per impugnatura per saldatore (n° dell'articolo 4000 872 080)

Versione	N° articolo	EUR	CC
con vite ad alette	4000 872 083	16,28	SH02

KAYSER



Bruciatore

per impugnatura per saldatore (n° dell'articolo 4000 872 080)

Filettatura di collegamento [mm]	N° articolo	EUR	CC
M15 x 1	4000 872 081	15,34	SH02



Accessori per la saldatura forte

Contenuto della fornitura: impugnatura bruciatore al propano, regolatore di pressione piccolo mini con collegamento combinato e manometro, ugelli di brasatura forte (dim. 12, 14, 17, 20), chiave bruciatore, accendigas, accessorio saldatore con saldatore a martello da 350 g, tubo flessibile HD bilaterale con dadi a risvolto G 3/8" SX x 1,5 m

Fornitura nella cassetta di lamiera d'acciaio

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
10 pezzi	4000 872 096	519,11	SH02



Manico per bruciatori al propano

per brasatura forte e dolce e per il riscaldamento · con valvole di intercettazione principale · leva istantanea e regolazione della fiamma di controllo regolabile internamente
Filettatura di collegamento: M14 x 1 mm

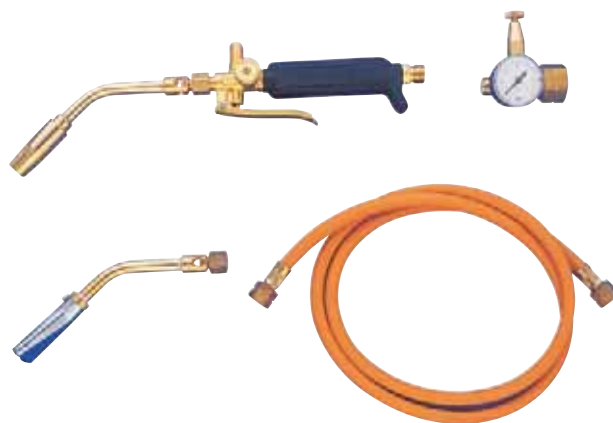
Pressione d'esercizio [bar]	Filettatura di collegamento [mm]	N° articolo	EUR	CC
1,5 - 4	M14 x 1	4000 872 088	73,55	SH02



Ugello per saldatura dolce

per impugnatura del bruciatore al propano (n° dell'articolo 4000 872 088)
Filettatura di collegamento: M14 x 1

Dimensione di impiego	Filettatura di collegamento	Pressione d'esercizio [bar]	N° articolo	EUR	CC
3	M14 x 1	1,5 - 2,5	4000 872 090	33,49	SH02
5	M14 x 1	1,5 - 2,5	4000 872 089	36,60	SH02



Accessori per la saldatura forte

Contenuto della fornitura: impugnatura bruciatore al propano, regolatore di pressione piccolo mini con collegamento combinato e manometro, ugelli per saldatura forte dim. 14, ugello bruciatore largo 64 mm tubo flessibile HD bilaterale con dadi a risvolto G 3/8" SX x 1,5 m

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
5 pezzi	4000 872 094	210,41	SH02

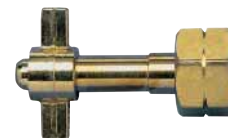


Bombola di propano

bombola in acciaio estrusa senza cordoni di saldatura, con piede di appoggio, valvola e gancio di sospensione · riempibile da parte dell'utente stesso con filtro per travaso (n° dell'articolo 4000 872 099)

Fornitura senza riempimento e filtro per travaso

Contenuto [g]	Collegamento	N° articolo	EUR	CC
425	G 3/8" SX	4000 872 098	166,95	SH02



Filtri per travaso

in ottone · per il riempimento di bombole piccole da grandi bombole di propano · da un lato con dado ad alette G 3/8" SX per bombole piccole - dall'altro con filettatura di collegamento combinata W 21,8 x 1/14" SX

Per la grandezza della flangia [kg]	N° articolo	EUR	CC
5,11+ 33	4000 872 099	27,18	SH02



Accessori per saldatura forte e dolce Turbolötset 2000 °C

per la saldatura forte/dolce di tubi di acciaio, lamiere, pezzi stampati e tubi in rame (fino a max. Ø 28 mm per la saldatura forte/fino a max. Ø 54 mm per la saldatura dolce) - adatti a brasature di fessure capillari negli impianti sanitari e di riscaldamento · temperatura fiamma fino a 2000 gradi C

Contenuto della fornitura: 1 impugnatura di sicurezza ergonomica con fiamma pilota fissata - M 14 x 1/G 3/8" L, 1 curva del bruciatore con chiusura ermetica conica di sicurezza 1 regolatore gas liquido verificata DVGW 4 bar, 8 kg/h, 1 tubazione flessibile certificata DVGW 2 m, 1 cannello bruciatore Ø 28 mm, 1 bruciatore a punto Ø 14 mm, 1 bruciatore per saldatura Ø 22 mm, 1 saldatore 250 g, rame fucinato con dispositivo di installazione, 1 dispositivo ausiliario saldatore con 2 punte di saldatura in rame, 1 dispositivo di accensione di sicurezza 1 x 50 mm dispositivo ausiliario sverniciatore, 1 sostegno bruciatore, 1 chiave a tubo esagonale

Fornitura nella valigia di plastica

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
15 pezzi	4000 872 070	228,01	SX04



Accessori per saldatura forte e dolce Lomat PIEZO-3

Contenuto della fornitura: 1 impugnatura con piezoaccensione, bruciatore puntuale 5 mm, bruciatore puntuale 7 mm, cannello bruciatore 17 mm, tubo flessibile HD 2 m, G 3/8 SX, regolatore 2 bar (impostazione fissa), protezione rottura tubo flessibile per bombole da 5 + 11 kg, 1 chiave di montaggio

Fornitura nella valigia di lamiera d'acciaio

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
8 pezzi	4000 872 194	1006,70	SK03



Accessori per saldatura forte e dolce Lomat PIEZO-6

per saldatura dolce e forte, riscaldamento, sbrinamento, e fiammatura
Contenuto della fornitura: impugnatura con piezoaccensione, cannello bruciatore 17 mm, tubo flessibile HD 2 m, G 3/8 SX, regolatore 2 bar (impostazione fissa per bombole da 5 - 11 kg), protezione rottura tubo flessibile

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
4 pezzi	4000 872 196	455,94	SK03



Impugnatura Lomat Piezo - Propan

con piezoaccensione e valvola a leva istantanea con bloccaggio · valvola di intercettazione principale e regolazione combinata · raccordo tubo flessibile girevole · staffa di arresto integrata nel rispettivo bruciatore · meccanica di innesto/arresto come collegamento del bruciatore · ugello bruciatore ruotabile di 360°

Versione	Raccordo tubo flessibile	Pressione massima utilizzata durante la lavorazione [bar]	N° articolo	EUR	CC
plastica	gas di combustione: G 3/8" SX	4	4000 872 180	184,37	SK03



Bruciatore a punto Lomat Piezo

adatto all'impugnatura del bruciatore a propano **Lomat Piezo** (n° dell'articolo 4000 872 180) · collegamento a innesto · ugello bruciatore ruotabile di 360° nell'impugnatura · pressione del gas a 2 bar

Ø dell'uscita di gas [mm]	Consumo di gas a 2,0 bar [g/h]	Cessione di potenza a 2,0 bar [kW/h]	N° articolo	EUR	CC
5	120	1,55	4000 872 182	132,98	SK03
7	320	2,86	4000 872 183	124,32	SK03



Cannello bruciatorie Lomat Piezo

adatto all'impugnatura del bruciatore a propano **Lomat Piezo** (n° dell'articolo 4000 872 180) · collegamento a innesto · ugello bruciatore ruotabile di 360° nell'impugnatura · pressione del gas a 2 bar

Ø dell'uscita di gas [mm]	Consumo di gas a 2,0 bar [g/h]	Cessione di potenza a 2,0 bar [kW/h]	N° articolo	EUR	CC
15	180	2,32	4000 872 184	153,83	SK03
17	320	4,12	4000 872 185	156,18	SK03
22	510	6,57	4000 872 186	157,26	SK03

SIEVERT®

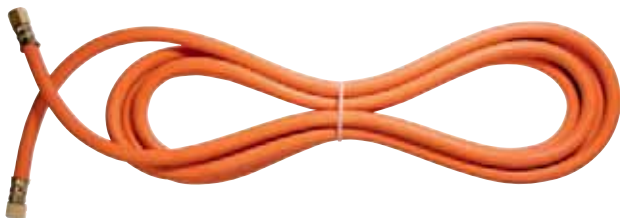


Set di bruciatori per riscaldamento al propano HSB 3460-60/850 mm

regolatore di pressione a 4 bar con SBS · particolarmente adatto alla posa di piste per tetti e di ermetizzazione bituminosa e per l'essiccazione superficiale · **testa del bruciatore in acciaio inox** · impugnatura per propano molto pratica con valvola di intercettazione principale

Ø della testa del bruciatore [mm]	Lunghezza tubo flessibile [m]	N° articolo	EUR	CC
60	5	1000 872 024	185,27	SK05

KAYSER



Set di bruciatori per riscaldamento al propano

particolarmente adatto all'artigianato e all'industria · tubo di collegamento con dispositivo di deposizione da 600 mm, testa bruciatore ad alta potenza, **entrambi in acciaio inox** · impugnatura propano con valvola di intercettazione principale, leva istantanea e posizione della fiamma dolce regolabile internamente · regolatore di propano con protezione contro la rottura del tubo flessibile ingresso W21,8 x 1/14" SX collegamento manuale 3/8" SX · con tubo per propano vincolato, di qualità (PB30) sui due lati 3/8" SX

Ø della testa del bruciatore [mm]	Lunghezza tubo flessibile [m]	N° articolo	EUR	CC
60	5	4000 872 030	179,21	SH02

ROTHENBERGER



Set di bruciatori per riscaldamento al propano

con accensione piezoelettrica · per l'incollaggio di piste di bitume, diserbo alla fiamma, sbrinatorio, isolamento, contrazione, essiccazione e riscaldamento · azionabile con bombole di propano tedesche da 5, 11, 33 kg · supporto bruciatore incl. · bruciatore ad alta potenza con stabilizzatore della fiamma, cromato e rinforzato sui bordi · impugnatura di sicurezza con valvola di riduzione del flusso per l'impostazione automatica della fiamma · nell'impugnatura è disposta una valvola di intercettazione e di regolazione Regolatore costante (n° dell'articolo 4000 872 016/4000 872 017) necessario (la bombola, il regolatore, e la protezione contro la rottura del tubo non appartengono al contenuto della fornitura)

Ø della testa del bruciatore [mm]	Lunghezza tubo flessibile [m]	N° articolo	EUR	CC
60	5	4000 872 018	196,80	WX50

ROTHENBERGER INDUSTRIAL



Set di bruciatori per riscaldamento al propano RoMaxi Eco

per lavori con fiamma e di adesione a caldo di piste di bitume, pellicole o catrame · collegamento G 3/8" SX · tubo per propano e supporto bruciatore incl.

Ø della testa del bruciatore [mm]	Lunghezza tubo flessibile [m]	N° articolo	EUR	CC
60	5	4000 872 015	77,16	SX04

ROTHENBERGER INDUSTRIAL



Regolatore di pressione del propano

per bombole di propano da 5, 11, 33 kg e saldatori a gas con raccordo tubo flessibile G 3/8" SX · verificato DVGW · adatto al n° dell'articolo 4000 872 015 e 4000 872 018

Pressione d'esercizio [bar]	Collegamento	N° articolo	EUR	CC
4	G 3/8" SX	4000 872 016	31,13	SX04

ROTHENBERGER INDUSTRIAL



Protezione per rottura tubo flessibile

per gas propano · elemento di sicurezza prescritto nell'impiego industriale · per il funzionamento di apparecchi a gas con lunghezze dei tubi flessibili superiori a 5 m · in presenza di danneggiamento del tubo flessibile arresta immediatamente l'alimentazione di gas · verificato DVGW · collegamento: 2 x G 3/8" SX · adatta al n° dell'articolo 4000 872 016

Prestazione di portata massima [kg/h]	Per pressione d'esercizio [bar]	N° articolo	EUR	CC
10 - 14	1,5 - 4	4000 872 017	34,15	SX04



1000 152 207

Regolatore di pressione ad alte prestazioni 651-30FLAR

riduttore di pressione multistadio con dispositivo di risparmio del gas integrato e flussometro · alloggiamento robusto e compatto · regolazione precisa della corrente di volume, risparmia fino al 50% del gas di protezione · migliora la qualità del cordone di saldatura

Tipo di gas	mix argon
Misuratore di portata [l/min]	0 - 34
Pressione d'entrata [bar]	200
Collegamento d'entrata ["]	W21,8 x 1/14
Uscite di collegamento ["]	G 1/4
N° articolo	1000 152 205
EUR	291,55
CC	SA05

Riduttore di pressione per flange 801-30FLAR

riduttore di pressione per flange con flussimetro per il controllo preciso della quantità di flusso · adatto per tutte le operazioni di saldatura MIG/MAG/TIG

Tipo di gas	mix argon
Prestazione di portata massima [l/min]	30
Pressione d'entrata	200 bar
Collegamento a flangia ["]	W 21,8 x 1/14
Uscite di collegamento ["]	G 1/4
N° articolo	1000 152 207
EUR	156,63
CC	SA05



Regolatore di pressione ad alte prestazioni 651-30FLAR-TWIN

riduttore di pressione multistadio con dispositivo di risparmio del gas integrato e doppio flussometro · alloggiamento robusto e compatto · regolazione precisa della corrente di volume, risparmia fino al 50% del gas di protezione · migliora la qualità del cordone di saldatura

Tipo di gas	mix argon
Misuratore di portata [l/min]	0 - 34
Pressione d'entrata [bar]	200
Collegamento d'entrata ["]	W21,8 x 1/14
Uscite di collegamento ["]	G 1/4
N° articolo	1000 152 206
EUR	417,26
CC	SA05

Riduttore di pressione per flange 821-F

riduttore di pressione per flange con flussimetro doppio per il controllo preciso della quantità di flusso · adatto per tutte le operazioni di saldatura MIG/MAG/TIG

Tipo di gas	mix argon
Prestazione di portata massima [l/min]	2 x 30
Pressione d'entrata	200 bar
Collegamento a flangia	W 21,8 x 1/14 " SX
Uscite di collegamento ["]	G 1/4
N° articolo	1000 152 208
EUR	300,24
CC	SA05



Cappuccio di protezione del manometro
Ø 63 mm

Colore	N° articolo	EUR	CC
blu	1000 153 135	2,08	SU02



Attrezzatura di sicurezza TYP RF 53 N

per il collegamento a impianti di bombole singole sul riduttore di pressione per flange · modello posizione di utilizzo secondo TRAC 207 · attrezzatura di sicurezza secondo **DIN EN ISO 5175-1**, secondo **BGR 500** · collegamento **EN 560** (con omologazione BAM:BAM/ZBA/003/04)

Elementi di sicurezza: filtro antisporcio · valvola di bloccaggio del gas (NV) · tagliafiamma (FA) · organi di controllo del flusso tramite la temperatura (TV)

Tipo di gas	Collegamento	Prestazione di portata massima [m³/h]	N° articolo	EUR	CC
gas di combustione	G 3/8" SX	acetilene: 13 m³/h / gas combustibile: 68	1000 151 250	34,94	SG02
O ₂ , aria compressa, gas non combustibile	G 1/4" DX	ossigeno: 187	1000 151 251	34,94	SG02

KAYSER

Regolatore di pressione piccolo per propano Mini

senza manometro · 6 kg/h · 0,5 - 4 bar · uscite di collegamento G 3/8" SX



Collegamento d'entrata	Uscite di collegamento	Cessione di potenza [kg/h]	Spazio di lavoro [bar]	N° articolo	EUR	CC
W 21,8 x 1/14" SX	G 3/8" SX	6	0,5 - 4	4000 872 101	54,54	SH02
G 3/8" SX	G 3/8" SX	6	0,5 - 4	4000 872 102	54,54	SH02

KAYSER

Regolatore di pressione piccolo per propano Mini

con manometro · 6 kg/h · 0,5 - 4 bar · uscite di collegamento G 3/8" SX



Collegamento d'entrata	Uscite di collegamento	Cessione di potenza [kg/h]	Spazio di lavoro [bar]	N° articolo	EUR	CC
W 21,8 x 1/14" SX	G 3/8" SX	6	0,5 - 4	4000 872 105	67,49	SH02
G 3/8" SX	G 3/8" SX	6	0,5 - 4	4000 872 106	67,49	SH02

KAYSER

Regolatore di pressione piccolo per propano

senza manometro · 18 kg/h · 0,5 - 6 bar · uscite di collegamento: G 3/8" SX



Collegamento d'entrata	Uscite di collegamento	Cessione di potenza [kg/h]	Spazio di lavoro [bar]	N° articolo	EUR	CC
W 21,8 x 1/14" SX	G 3/8" SX	18	0,5 - 6	4000 872 103	79,10	SH02

Regolatore di pressione piccolo per propano
 con manometro · 18 kg/h · 0,5 - 6 bar · uscite di collegamento: G 3/8" SX



Collegamento d'entrata	Uscite di collegamento	Cessione di potenza [kg/h]	Spazio di lavoro [bar]	N° articolo	EUR	CC
W 21,8 x 1/14" SX	G 3/8" SX	18	0,5 - 6	4000 872 107	92,25	SH02



Protezione per rottura tubo flessibile

per gas propano · la protezione per rottura del tubo flessibile impedisce la fuoriuscita di gas in caso di danneggiamento o distacco della tubazione flessibile e chiude il passaggio al gas non appena viene superata del 10% la quantità di esercizio prescritta. · riaprire a mano · ingresso G 3/8" SX · uscita G 3/8" SX

Prestazione di portata massima [kg/h]	Per pressione d'esercizio [bar]	N° articolo	EUR	CC
3	1,5	4000 872 108	34,91	SH02
6	1,5	4000 872 109	34,91	SH02
7,4 - 12	0,5 - 4	4000 872 110	34,91	SH02

Tubi flessibili accoppiati per la saldatura autogena

gas combustibile / ossigeno · completamente montato con raccordi tubi flessibili e manicotti a pressione · **DIN EN ISO 3821** · rosso / blu

Tubo flessibile ossigeno: 6,3 x 5,0 sui due lati dado a risvolto DX 1/4"
Gas combustibile: 8,0 x 3,5 sui due lati dado a risvolto SX 3/8"

Lunghezza [m]	N° articolo	EUR	CC
5	1000 153 245	59,88	SK03
10	1000 153 246	107,01	SK03
15	1000 153 263	182,92	SK03
20	1000 153 247	170,38	SK03



Tubo flessibile a gas

gas combustibile / ossigeno · completamente montato con raccordi tubi flessibili e manicotti a pressione · un elemento di posizionamento tubo per metro · **DIN EN ISO 3821** · rosso / blu

Tubo flessibile ossigeno: 6,3 x 5,0 sui due lati dado a risvolto DX 1/4"
Gas combustibile: 8,0 x 3,5 sui due lati dado a risvolto SX 3/8"

Lunghezza [m]	N° articolo	EUR	CC
5	1000 153 240	68,98	SK03
10	1000 153 241	112,65	SK03
15	1000 153 260	226,48	SK03
20	1000 153 242	200,20	SK03

Tubo per propano

completo di collegamenti · **DIN 4815 - PW 30** · alta pressione · 4 x 4

Lunghezza [m]	Collegamento	N° articolo	EUR	CC
1,5	G3/8" SX x G3/8" SX	4000 872 113	22,65	SH02
2,5	G3/8" SX x G3/8" SX	4000 872 111	27,60	SH02
4	G3/8" SX x G3/8" SX	4000 872 116	34,91	SH02
5	G3/8" SX x G3/8" SX	4000 872 112	39,82	SH02
2,5	M10 x 1 SX x G3/8" SX	4000 872 127	27,18	SH02
4	M10 x 1 SX x G3/8" SX	4000 872 130	34,53	SH02



 kurtz ersa



Set per saldatura a gas INDEPENDENT 75 BASIC SET con piezoaccensione · il saldatore a gas ergonomico consente sempre e dappertutto una **saldatura indipendente dall'alimentazione elettrica** · potenza a regolazione continua · funzionamento con gas butano depurato reperibile in commercio

Set composto di: 1 saldatore a gas con punta (2,4 mm, a forma di scalpello), 1 punta di saldatura (1,0 mm, a forma di scalpello), una staffa di deposito, una spugna di pulizia, un contenitore per spugna

· **Fornitura in custodia in plastica**

Cartuccia di gas di ricambio vedere n° dell'articolo 4000 872 572

Potenza [W]	15 - 75
Tempo di riscaldamento ca.	46s (280 gradi C)
Temperatura della punta di saldatore [°C]	580
Peso [g]	73
N° articolo	4000 872 530
EUR	150,78
CC	SX01

 kurtz ersa



Punta di saldatura Serie G 072 a forma di scalpello

Adatto per: saldatore a gas **INDEPENDENT 75** (n° dell'articolo 4000 872 530)

Larghezza [mm]	Descr. merci	N° articolo	EUR	CC
1	OG072 CN/SB	4000 872 531	34,42	SX01
2,4	OG072 KN/SB	4000 872 532	34,42	SX01

 kurtz ersa



Ugello a fiamma Serie G 072 per microsaldatura

Adatto per: saldatore a gas **INDEPENDENT 75** (n° dell'articolo 4000 872 530)

Descr. merci	N° articolo	EUR	CC
OG072 BE/SB	4000 872 534	34,42	SX01

 kurtz ersa



Ugello per gas caldo Serie G 072

Adatto per: saldatore a gas **INDEPENDENT 75** (n° dell'articolo 4000 872 530)

Descr. merci	N° articolo	EUR	CC
OG072 HE/SB	4000 872 535	34,42	SX01

 kurtz ersa



Set per saldatura a gas INDEPENDENT 130 PROFI SET con piezoaccensione · potenza massima per la massima libertà possibile nella saldatura · complesse operazioni di saldatura **senza alimentazione elettrica** · potenza a regolazione continua · vaste possibilità di impiego nel settore dell'assistenza, dell'installazione, della manutenzione e delle riparazioni grazie a una gamma di punte di saldatura completa · funzionamento con gas butano depurato reperibile in commercio

Set composto di: saldatore a gas con punta (2,4 mm, a forma di scalpello), punta di saldatura (4,8 mm, a forma di scalpello), punta di saldatura (3,2 mm, a forma di scalpello), punta (1,0 mm, a forma di scalpello), ugello per la microsaldatura, ugello per gas caldo, rilevatore incandescenza, lamiera riflettente per il ritiro di tubi termoretraibili, spugna di pulizia, contenitore per spugna

· **Fornitura in custodia in plastica**

Cartuccia di gas di ricambio vedere n° dell'articolo 4000 872 572

Potenza [W]	25 - 130
Tempo di riscaldamento ca.	50s (280 gradi C)
Temperatura della punta di saldatore [°C]	580
Peso [g]	121
N° articolo	4000 872 538
EUR	295,12
CC	SX01

 kurtz ersa



Cartuccia del gas

adatta tra l'altro per il saldatore a gas **INDEPENDENT 75** (n° dell'articolo 4000 872 530) e **INDEPENDENT 130** (n° dell'articolo 4000 872 538)

Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
82	4000 872 572	9,80	SX01

Saldatore universale ERSA 15+

con punta di saldatura continua durevole, riscaldata internamente ERSADUR · a forma di scalpello · per punte fini della serie 832 e 842 · con impugnatura ergonomica per una saldatura economica

Fornitura: con supporto di appoggio



Potenza [W]	Temperatura della punta di saldatore [°C]	N° articolo	EUR	CC
15	400	4000 872 344	68,15	SX01

Saldatore universale ERSA 25+

con punta di saldatura continua durevole, riscaldata internamente ERSADUR · a forma di scalpello · per punte fini della serie 832 e 842 · con impugnatura ergonomica per una saldatura economica

Fornitura: con supporto di appoggio



Potenza [W]	Temperatura della punta di saldatore [°C]	N° articolo	EUR	CC
25	450	4000 872 345	75,32	SX01

Saldatore universale ERSA 35+

con punta di saldatura continua durevole, riscaldata internamente ERSADUR · a forma di scalpello · per punte più grandi della serie 852 · con impugnatura ergonomica per compiti di saldatura con elevato fabbisogno di energia e buona trasmissione del calore

Fornitura: con supporto di appoggio



Potenza [W]	Temperatura della punta di saldatore [°C]	N° articolo	EUR	CC
35	450	4000 872 346	84,91	SX01

Punta di saldatura continua

Adatta a ERSA 15+, ERSA 25+, ERSA 35+

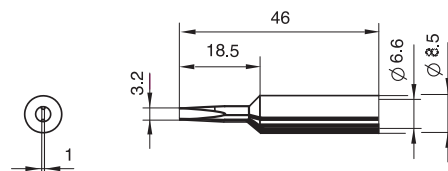


fig. simile a 832 CD / 832 ED

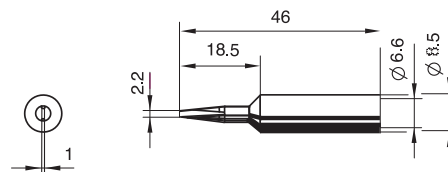


fig. simile a 832 BD / BDLF

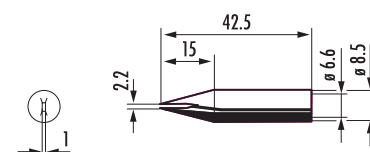


fig. simile a 842 CD/CDLF / 832 VD/SB



Larghezza [mm]	Descr. merci	Versione	N° articolo	EUR	CC
1	0832 BD/SB	punta di piombo	4000 872 523	21,02	SX01
1	0842 BDLF/SB	punta di piombo	4000 872 524	36,08	SX02
2,2	0832 CD/SB	a forma di scalpello	4000 872 525	21,02	SX01
3,2	0832 ED/SB	a forma di scalpello	4000 872 526	21,02	SX01
2,2	0842 CDLF/SB	a forma di scalpello	4000 872 529	36,08	SX02
2,2	0842 CD/SB	a forma di scalpello	4000 872 504	27,50	SX02
5	0852 VD/SB	a forma di scalpello	4000 872 505	39,20	SX01



Saldatore di precisione MULTITIP C15

con punta di saldatura continua ERSADUR · punta di piombo · punta di saldatura sostituibile · particolarmente adatto per lavori di saldatura di precisione in tutto il settore dell'elettronica · con corpo di riscaldamento sostituibile · cavo da 1,5 m con spina con messa a terra

Fornitura: con supporto di appoggio



Potenza [W]	Temperatura della punta di saldatore [°C]	N° articolo	EUR	CC
15	350	4000 872 347	80,24	SX01

Punta di saldatura

Larghezza [mm]	Descr. merci	Versione	N° articolo	EUR	CC
3,6	0162 LD/SB	smussato	4000 872 411	18,63	SX01
1,1	0162 BD/SB	punta di piombo	4000 872 416	18,63	SX01
2,6	0162 KD/SB	a forma di scalpello	4000 872 419	18,63	SX01



Saldatore di precisione MULTITIP C25

con punta di saldatura continua ERSADUR · punta di piombo · punta di saldatura sostituibile · particolarmente adatto per lavori di saldatura di precisione di media entità in tutto il settore dell'elettronica · con corpo di riscaldamento sostituibile · cavo da 1,5 m con spina con messa a terra

Fornitura: con supporto di appoggio



Potenza [W]	Temperatura della punta di saldatore [°C]	N° articolo	EUR	CC
25	450	4000 872 349	83,15	SX01

Punta di saldatura

Larghezza [mm]	Descr. merci	Versione	N° articolo	EUR	CC
4,1	0172 LD/SB	smussato	4000 872 404	18,63	SX01
1,1	0172 BD/SB	punta di piombo	4000 872 405	18,63	SX01
3,1	0172 KD/SB	a forma di scalpello	4000 872 406	18,63	SX01



Saldatore di precisione TIP 260

con punta di saldatura continua ERSADUR · punta di piombo · punta di saldatura sostituibile · saldatore leggero e maneggevole per elettronica · con corpo di riscaldamento sostituibile · cavo da 1,5 m con spina con messa a terra

Fornitura: supporto per l'appoggio



Potenza [W]	Temperatura della punta di saldatore [°C]	N° articolo	EUR	CC
16	350	4000 872 351	79,58	SX01

Punta di saldatura

Adatta per: MULTITIP C15 (n° dell'articolo 4000 872 347), TIP 260 (n° dell'articolo 4000 872 351)

Larghezza [mm]	Descr. merci	Versione	N° articolo	EUR	CC
3,6	0162 LD/SB	smussato	4000 872 411	18,63	SX01
1,1	0162 BD/SB	punta di piombo	4000 872 416	18,63	SX01
2,6	0162 KD/SB	a forma di scalpello	4000 872 419	18,63	SX01



Saldatore standard ERSA 50 S

con punta di saldatura continua durevole, angolata di 45° ERSADUR · larghezza 3,1 mm · adatto per fili fino a 2,5 mm² di sezione trasversale con rapida sequenza di saldatura · con corpo di riscaldamento sostituibile e punta di saldatura · cavo da 1,5 m con spina con messa a terra

Fornitura: con supporto di appoggio



Potenza [W]	Temperatura della punta di saldatore [°C]	N° articolo	EUR	CC
50	400	4000 872 357	129,62	SX01

Punta di saldatura

Larghezza [mm]	Descr. merci	Versione	N° articolo	EUR	CC
3,1	0052 JD/SB	angolo smussato	4000 872 426	16,48	SX01



Saldatore standard ERSA 80 S

con punta di saldatura continua durevole, angolata di 45° ERSADUR · larghezza 4,8 mm · adatto per fili fino a 4 mm² di sezione trasversale · con corpo di riscaldamento sostituibile e punta di saldatura · cavo da 1,5 m con spina con messa a terra

Fornitura: con supporto di appoggio



Potenza [W]	Temperatura della punta di saldatore [°C]	N° articolo	EUR	CC
80	410	4000 872 360	154,21	SX01

Punta di saldatura

Larghezza [mm]	Descr. merci	Versione	N° articolo	EUR	CC
4,8	0082 JD/SB	angolo smussato	4000 872 431	28,92	SX01



Saldatore standard ERSA 150 S

con punta di saldatura continua durevole, angolata di 45° ERSADUR · larghezza 5,3 mm · per saldature adatte per fili a 6 mm² di sezione trasversale · con corpo di riscaldamento sostituibile e punta di saldatura · cavo da 1,5 m con spina con messa a terra

Fornitura: con supporto di appoggio



Potenza [W]	Temperatura della punta di saldatore [°C]	N° articolo	EUR	CC
150	450	4000 872 363	172,08	SX01

Punta di saldatura continua

Larghezza [mm]	Descr. merci	Versione	N° articolo	EUR	CC
5,3	0152 JD/SB	angolo smussato	4000 872 436	39,65	SX01



Saldatore da officina ERSA 200
 con punta di saldatura nichelata, a forma di scalpello · larghezza 18 mm · saldatore a martello per lavori di saldatura nel settore degli impianti su lamiera con fino a 2 mm di spessore · con corpo di riscaldamento sostituibile · cavo da 1,5 m con spina con messa a terra
Fornitura: con supporto di appoggio

Potenza [W]	Temperatura della punta di saldatore [°C]	N° articolo	EUR	CC
200	470	4000 872 380	348,62	SX01

Punta di saldatura

Larghezza [mm]	Descr. merci	Versione	N° articolo	EUR	CC
18	0202 MZ/SB	a forma di scalpello, nichelata	4000 872 381	102,75	SX01



Saldatore da officina ERSA 300
 con punta di saldatura nichelata, a forma di scalpello · larghezza 25 mm · saldatore a martello per lavori di saldatura su lamiera con fino a 3 mm di spessore · con corpo di riscaldamento sostituibile · cavo da 1,5 m con spina con messa a terra
Fornitura: con supporto di appoggio

Potenza [W]	Temperatura della punta di saldatore [°C]	N° articolo	EUR	CC
300	470	4000 872 383	424,60	SX01

Punta di saldatura

Larghezza [mm]	Descr. merci	Versione	N° articolo	EUR	CC
25	0302 MZ/SB	a forma di scalpello, nichelata	4000 872 384	157,71	SX01



Saldatore da officina ERSA 550
 con punta di saldatura nichelata, a forma di scalpello · larghezza 35 mm · saldatore a martello per lavori di saldatura su grandi superfici · con corpo di riscaldamento sostituibile · cavo da 1,5 m con spina con messa a terra
Fornitura: con supporto di appoggio

Potenza [W]	Temperatura della punta di saldatore [°C]	N° articolo	EUR	CC
550	600	4000 872 386	715,11	SX01

Punta di saldatura Serie 552

Larghezza [mm]	Descr. merci	Versione	N° articolo	EUR	CC
35	0552 MZ/SB	a forma di scalpello, nichelata	4000 872 387	250,90	SX01



Pistola elettrica per saldatura rapida MULTI-SPRINT
 con punta di saldatura continua a forma di scalpello e riscaldata internamente ERSA DUR · larghezza 3,2 mm · pistola per saldatura leggera (100 g) senza trasformatore · ideale nel settore dell'assistenza e delle riparazioni · potenza di riscaldamento ca. 150 W

Potenza [W]	Tempo di riscaldamento ca. [s]	N° articolo	EUR	CC
75	(a 450 gradi C) 15	4000 872 402	122,90	SX01

Punta di saldatura continua

Adatta per:
 saldatore MULTI-PRO, n° dell'articolo 4000 872 350
 pistola per saldatura rapida MULTI-SPRINT, n° dell'articolo 4000 872 402
 stazione di saldatura ANALOG 60, n° dell'articolo 4000 872 506
 stazione di saldatura RDS 80, n° dell'articolo 4000 872 511
 stazione di saldatura DIGITAL 20 A 84, n° dell'articolo 4000 872 519

Larghezza [mm]	Descr. merci	Versione	N° articolo	EUR	CC
1	0832 BD/SB	punta di piombo	4000 872 523	21,02	SX01
1	0842 BDLF/SB	punta di piombo	4000 872 524	36,08	SX02
2,2	0832 CD/SB	a forma di scalpello	4000 872 525	21,02	SX01
3,2	0832 ED/SB	a forma di scalpello	4000 872 526	21,02	SX01
2,2	0842 CDLF/SB	a forma di scalpello	4000 872 529	36,08	SX02



Stazione di saldatura ANALOG 60

con punta di saldatura continua ERSADUR · a forma di scalpello, diritta · larghezza 2,2 mm · stazione di saldatura con regolazione elettronica della temperatura con regolazione della temperatura RESISTRONIC · la temperatura viene misurata sul riscaldatore e regolata mediante l'elettronica a sensibilità elevata · riscaldatore con comportamento PTC · bussola di compensazione del potenziale · punta di saldatura continua ERSADUR con protezione antitorsione · il supporto di appoggio serve contemporaneamente da supporto della punta · cavo di collegamento con connettore

Dati del saldatore: : 60 W (a 350 gradi C), tempo di riscaldamento ca.: 60 s (a 280 gradi C) , peso: 60 g (senza linea di alimentazione), bassa tensione di sicurezza: ca. 24 V verificato VDE/GS

Potenza [W]	60
Intervallo di temperatura [°C]	150 - 450
Tempo di riscaldamento ca.	60 s (a 280 gradi C)
N° articolo	4000 872 506
EUR	413,07
CC	SX01

Punta di saldatura continua

Adatta per:

saldatore MULTI-PRO, n° dell'articolo 4000 872 350
 pistola per saldatura rapida MULTI-SPRINT, n° dell'articolo 4000 872 402
 stazione di saldatura ANALOG 60, n° dell'articolo 4000 872 506
 stazione di saldatura RDS 80, n° dell'articolo 4000 872 511
 stazione di saldatura DIGITAL 20 A 84, n° dell'articolo 4000 872 519

Larghezza [mm]	Descr. merci	Versione	N° articolo	EUR	CC
1	0832 BD/SB	punta di piombo	4000 872 523	21,02	SX01
1	0842 BDLF/SB	punta di piombo	4000 872 524	36,08	SX02
2,2	0832 CD/SB	a forma di scalpello	4000 872 525	21,02	SX01
3,2	0832 ED/SB	a forma di scalpello	4000 872 526	21,02	SX01
2,2	0842 CDLF/SB	a forma di scalpello	4000 872 529	36,08	SX02



Stazione di saldatura RDS 80

stazione di saldatura Power con regolazione tramite microprocessore · selezione diretta di 3 temperature programmabili · funzione di standby e spegnimento-accensione automatici · grande display LC ben leggibile · potente elemento di riscaldamento PTC (fino a 290 W di potenza di riscaldamento) che garantisce un raggiungimento della temperatura nominale con corrispondente risparmio di potenza · particolarmente adatto per tutti i lavori di saldatura nella fabbricazione, nelle officine di riparazione e nel settore di laboratorio · l'elemento di riscaldamento PTC ceramico nel caso di questa tecnica di regolazione della temperatura assume la funzione della sonda di temperatura · la combinazione di potenza di riscaldamento elevata e l'enorme possibilità di selezione di punte di saldatura consente un ampio spettro di applicazione · le punte di saldatura riscaldate internamente possiedono un elevato rendimento termico.

Saldatore RT 80: Sicurezza a bassissima tensione: 24 V, potenza: 105 W / 280 gradi C; 80 W / 280 gradi C, potenza di riscaldamento: 290 W, tempo di riscaldamento ca.: 40 s (a 280 gradi C) , peso: 130 g (con linea di alimentazione), linea di alimentazione: cavo di collegamento in PVC da 1,5 m

Contenuto della fornitura: stazione di saldatura elettronica, saldatore con punta di saldatura continua da 2,2 mm, a forma di scalpello, supporto di appoggio con schiuma in viscosa, linea di alimentazione al PVC

Potenza [W]	80
Intervallo di temperatura [°C]	150 - 450
Tempo di riscaldamento ca.	40 s (a 280 gradi C)
N° articolo	4000 872 511
EUR	404,52
CC	SX01

Punta di saldatura continua

Adatta per:

saldatore MULTI-PRO, n° dell'articolo 4000 872 350
 pistola per saldatura rapida MULTI-SPRINT, n° dell'articolo 4000 872 402
 stazione di saldatura ANALOG 60, n° dell'articolo 4000 872 506
 stazione di saldatura RDS 80, n° dell'articolo 4000 872 511
 stazione di saldatura DIGITAL 20 A 84, n° dell'articolo 4000 872 519

Larghezza [mm]	Descr. merci	Versione	N° articolo	EUR	CC
1	0832 BD/SB	punta di piombo	4000 872 523	21,02	SX01
1	0842 BDLF/SB	punta di piombo	4000 872 524	36,08	SX02
2,2	0832 CD/SB	a forma di scalpello	4000 872 525	21,02	SX01
3,2	0832 ED/SB	a forma di scalpello	4000 872 526	21,02	SX01
2,2	0842 CDLF/SB	a forma di scalpello	4000 872 529	36,08	SX02



Stazione di saldatura DIGITAL 2000 A

con punta di saldatura continua ERSADUR · diritta, a forma di scalpello 2,2 mm · regolata da microprocessore, semplice da utilizzare · concepita per l'impiego industriale nonché per il settore delle riparazioni e nei laboratori · tempo di standby da 0 a 60 min · influenza del tempo di riscaldamento e di postriscaldamento attraverso la selezione della funzione energia · riconoscimento automatico dell'utensile di 4 ulteriori utensili (opzionali) · **4 programmi liberamente configurabili** · misurazione della temperatura esatta e rapida insieme al saldatore Power Tool mediante la sonda di temperatura vicino alla traiettoria di saldatura · in questo modo vengono garantiti un più rapido rifornimento di calore e costanza di temperatura · selezione molto ampia di punte di saldatura delle serie 842 e 832 · display LED a 4 cifre con controllo del menu · antistatico secondo lo standard MIL-SPEC/ESA

Saldatore Power-Tool: bassa tensione di sicurezza: 24 V, potenza: 105 W / 280 gradi C - 80 W / 350 gradi C, peso: 50 g (senza linea di alimentazione), linea di riscaldamento: 290 W, tempo di riscaldamento ca.: 40 s, linea di alimentazione: 1,5 m altamente flessibile, resistente al valore e antistatico, modello: antistatico secondo lo standard MIL-SPEC/ESA

Contenuto della fornitura: stazione di saldatura elettronica, saldatore Power-Tool, supporto di deposito con spugna in viscosa
Punte di ricambio adatte vedere n° dell'articolo 4000 872 523, 4000 872 524, 4000 872 525, 4000 872 526, 4000 872 529



Potenza [W]	80
Intervallo di temperatura [°C]	50 - 450
Tempo di riscaldamento ca. [s]	40
N° articolo	4000 872 519
EUR	756,98
CC	SX02

Punta di saldatura continua

Adatta per:

saldatore MULTI-PRO, n° dell'articolo 4000 872 350
pistola per saldatura rapida MULTI-SPRINT, n° dell'articolo 4000 872 402
stazione di saldatura ANALOG 60, n° dell'articolo 4000 872 506
stazione di saldatura RDS 80, n° dell'articolo 4000 872 511
stazione di saldatura DIGITAL 20 A 84, n° dell'articolo 4000 872 519

Larghezza [mm]	Descr. merci	Versione	N° articolo	EUR	CC
1	0832 BD/SB	punta di piombo	4000 872 523	21,02	SX01
1	0842 BDLF/SB	punta di piombo	4000 872 524	36,08	SX02
2,2	0832 CD/SB	a forma di scalpello	4000 872 525	21,02	SX01
3,2	0832 ED/SB	a forma di scalpello	4000 872 526	21,02	SX01
2,2	0842 CDLF/SB	a forma di scalpello	4000 872 529	36,08	SX02



Supporto per appoggio

per saldatori piccoli e medi · con spugna in viscosa

N° articolo	EUR	CC
4000 872 455	78,13	SX01



Apparecchio di dissaldatura VAC X

antistatico · adatto anche per componenti molto delicati · punta di dissaldatura lunga e snella, quindi adatto anche per unità strutturali compatte

Potenza di aspirazione [cm³]	Versione	N° articolo	EUR	CC
11,3	involucro di plastica	4000 872 554	28,67	SX01

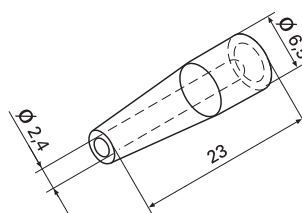


Riattivatore Tip

senza piombo · consente di generare punte di saldature ossidate · rispettoso dell'ambiente · senza l'uso di piombo e alogeni · funziona già a temperature della punta di saldatore ridotte

Utilizzo: La punta di saldatura riscaldata viene fatta passare sulla superficie della massa di rigenerazione.

Contenuto [g]	N° articolo	EUR	CC
15	4000 872 528	17,94	SX01



Punta di dissaldatura VAC X

adatta per apparecchi di dissaldatura 0 VACX
Confezione da 2 pz. in borsa

N° articolo	EUR	CC
4000 872 563	11,71	SX01



Filo per saldatura ISO-Core® SP

per **saldature su tutti i metalli, eccetto l'alluminio** · non adatto a saldature nel settore dell'elettrotecnica · fondente secondo DIN EN 29 454-1 2.1.3 B · percentuale di fondente standard 2,5% · **solo per utenti professionali**

Ø filo per saldatura [mm]	Bobina [g]	Lega	N° articolo	EUR	CC
2	100	S-Pb60Sn40	4000 872 634	6,16 ¹⁾	SA04
2	250	S-Pb60Sn40	4000 872 635	13,68 ¹⁾	SA04

¹⁾ prezzo giornaliero su richiesta



Filo per saldatura ISO-Core® RA

con fondente in resina attivato · non corrosivo su metalli non ferrosi · rapidamente scorrevole · per saldatura nel settore dell'**elettrotecnica** nonché per il **montaggio elettrico e la tecnica automobilistica** · per la saldatura su rame, ottone, argento nonché su superfici di argento, nichel e stagno · secondo DIN EN 29 454-1 1.1.2 B · F-SW 26 · percentuale di fondente standard 2,5 % · **solo per utenti professionali**

Ø filo per saldatura [mm]	Bobina [g]	Lega	N° articolo	EUR	CC
1,5	100	S-Sn60Pb38Cu2	4000 872 670	7,51 ¹⁾	SA04
1,5	250	S-Sn60Pb38Cu2	4000 872 671	17,07 ¹⁾	SA04

¹⁾ prezzo giornaliero su richiesta



Filo per saldatura ISO-Core® EL

fondente in colofonia attivata senza alogeni · non corrosivo · per tutti i lavori di saldatura nel settore dell'**elettronica, dell'elettrotecnica e del modellismo** · fondente secondo DIN EN 29 454-1 1.1.3 B · percentuale di fondente standard 3,5 % · **solo per utenti professionali**

Ø filo per saldatura [mm]	Bobina [g]	Lega	N° articolo	EUR	CC
1	100	S-Sn60Pb40	4000 872 692	7,62 ¹⁾	SA04
1	250	S-Sn60Pb40	4000 872 693	17,38 ¹⁾	SA04
1,5	100	S-Sn60Pb40	4000 872 697	7,51 ¹⁾	SA04
1,5	250	S-Sn60Pb40	4000 872 698	17,07 ¹⁾	SA04

¹⁾ prezzo giornaliero su richiesta



Filo per saldatura ISO-Core® Kolo

metallo: DIN EN 29453 · fondente: DIN EN 29454, 1.1.1.B · riempito con fondente · percentuale di stagno 40 % · lega di saldatura dolce universale con elevata causticità per **lavori di saldatura generici e saldature nelle telecomunicazioni** · intervallo di fusione 183 - 235 gradi C · percentuale di fondente standard 3,5 % · **solo per utenti professionali**

Ø filo per saldatura [mm]	Bobina [g]	Lega	N° articolo	EUR	CC
2	250	S-Pb60Sn40	4000 872 703	13,68 ¹⁾	SA04
2	500	S-Pb60Sn40	4000 872 704	26,73 ¹⁾	SA04

¹⁾ prezzo giornaliero su richiesta



Filo per saldatura ISO-Core® RA

con fondente in resina attivato · non corrosivo su metalli non ferrosi · rapidamente scorrevole · per saldatura nel settore dell'**elettrotecnica** nonché per il **montaggio elettrico e la tecnica automobilistica** · per la saldatura su rame, ottone, argento nonché su superfici di argento, cadmio, nichel e stagno · secondo DIN EN 29 454-1 1.1.2 B · F-SW 26 · percentuale di fondente standard 2,5 % · (% in peso 2,5 ± 0,5) · **solo per utenti professionali**

Ø filo per saldatura [mm]	Bobina	Lega	N° articolo	EUR	CC
1,5	1 m	S-Pb60Sn40	4000 872 650	1,39 ¹⁾	SA04
2	100 g	S-Pb60Sn40	4000 872 651	6,16 ¹⁾	SA04
2	250 g	S-Pb60Sn40	4000 872 652	13,68 ¹⁾	SA04

¹⁾ prezzo giornaliero su richiesta



Filo per saldatura ISO-Core® Kolo

metallo: DIN EN 29453 · fondente: DIN EN 29454, 1.1.1.B · riempito con fondente · percentuale di stagno 60% · moderna lega di saldatura rapida per l'**industria della radio e della televisione, la costruzione di apparecchi elettronici ed elettrici e le saldature nel settore delle telecomunicazioni** · intervallo di fusione 183 - 190 gradi C · percentuale di fondente standard 3,5 % · **solo per utenti professionali**

Ø filo per saldatura [mm]	Bobina [g]	Lega	N° articolo	EUR	CC
1	250	S-Sn60Pb40	4000 872 707	17,38 ¹⁾	SA04
2	250	S-Sn60Pb40	4000 872 710	16,86 ¹⁾	SA04

¹⁾ prezzo giornaliero su richiesta



Filo per saldatura Massiv

particolarmente adatto a **lavori Tiffany** · DIN EN 29453 · intervallo di fusione 180 - 215 gradi C · senza riempimento con fondente · **solo per utenti professionali**

Ø filo per saldatura [mm]	Bobina [g]	Lega	N° articolo	EUR	CC
3	250	S-Pb50Sn50	4000 872 711	15,20 ¹⁾	SA04

¹⁾ prezzo giornaliero su richiesta



Filo per saldatura di raccordi Cu-Rotin®3

senza piombo · filo d'apporto di stagno pieno per saldature negli **impianti di acqua fredda e calda**, su riscaldamenti fino a 110 gradi C, condotte di olio di riscaldamento, nel settore dei generi alimentati, per tecnologia di raffreddamento e climatizzazione · DIN EN 29453 · caratterizzato da un marchio di qualità dell'associazione di qualità di produttori di tubi di rame · senza riempimento con fondente

Ø filo per saldatura [mm]	Bobina [g]	Lega	N° articolo	EUR	CC
2,7	250	S-Sn97Cu3	4000 872 720	20,09 ¹⁾	SA04

¹⁾ prezzo giornaliero su richiesta



Filo per saldatura ISO-Core® RA

senza piombo · per requisiti elevati nelle brasature con leghe senza piombo · per tutti i lavori di saldatura nel settore dell'**elettronica** · fondente secondo DIN EN 29454-1 1.2.2 B · punto di fusione 217 gradi C · percentuale di fondente standard 2,5 %

Ø filo per saldatura [mm]	Bobina [g]	Lega	N° articolo	EUR	CC
0,5	100	Sn95,5Ag3,8Cu0,7	4000 872 790	24,69 ¹⁾	SA04
1	100	Sn95,5Ag3,8Cu0,7	4000 872 792	21,57 ¹⁾	SA04

¹⁾ prezzo giornaliero su richiesta



Filo per saldatura ISO-Core® RA

senza piombo · per requisiti elevati nelle brasature con leghe senza piombo · per tutti i lavori di saldatura nel settore dell'**elettronica** · fondente secondo DIN EN 29454-1 1.1.2.B · punto di fusione 227 gradi C · percentuale di fondente standard 2,5 %

Ø filo per saldatura [mm]	Bobina [g]	Lega	N° articolo	EUR	CC
1	250	S-Sn99Cu1	4000 872 796	26,53 ¹⁾	SA04
1,5	250	S-Sn99Cu1	4000 872 797	26,32 ¹⁾	SA04

¹⁾ prezzo giornaliero su richiesta



Filo per saldatura ISO-Core® Clear

senza piombo · per requisiti elevati nelle brasature con leghe senza piombo · per tutti i lavori di saldatura nel settore dell'**elettronica** · punto di fusione 227 gradi C · percentuale di fondente standard 3,5 %

Ø filo per saldatura [mm]	Bobina [g]	Lega	N° articolo	EUR	CC
1	100	Sn100Ni+	4000 872 820	11,64 ¹⁾	SA04
1	250	Sn100Ni+	4000 872 821	27,36 ¹⁾	SA04
1,5	100	Sn100Ni+	4000 872 822	11,57 ¹⁾	SA04
1,5	250	Sn100Ni+	4000 872 823	27,15 ¹⁾	SA04
2	100	Sn100Ni+	4000 872 824	11,46 ¹⁾	SA04
2	250	Sn100Ni+	4000 872 825	26,94 ¹⁾	SA04

¹⁾ prezzo giornaliero su richiesta



Filo per saldatura ISO-Core® EL

senza piombo · per requisiti elevati nelle brasature con leghe senza piombo · per tutti i lavori di saldatura nel settore dell'**elettronica** · fondente secondo DIN EN 29454 1.1.3.B · punto di fusione 227 gradi C · percentuale di fondente standard 3,5 %

Ø filo per saldatura [mm]	Bobina [g]	Lega	N° articolo	EUR	CC
1	100	S-Sn99Cu1	4000 872 788	11,29 ¹⁾	SA04
1	250	S-Sn99Cu1	4000 872 789	26,53 ¹⁾	SA04
1,5	100	S-Sn99Cu1	4000 872 798	11,22 ¹⁾	SA04
1,5	250	S-Sn99Cu1	4000 872 799	26,32 ¹⁾	SA04

¹⁾ prezzo giornaliero su richiesta

FELDER
LÖTTECHNIK



Pietra di clorammonio

per la pulizia di punte di saldatura in rame · sciolti

Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
65	45	40	4000 872 748	3,98	SE01

FELDER
LÖTTECHNIK



Grasso per saldatura

per la saldatura di lamiera bianca, lamiera con piombo · per la stagnatura di rame e ottone · eccetto l'elettrotecnica, l'elettronica e l'alluminio · DIN EN 29454 - 1.3.1.1.C F-SW 21

Contenuto [g]	N° articolo	EUR	CC
50	4000 872 740	2,94	SE01
100	4000 872 741	4,33	SE01

FELDER
LÖTTECHNIK



Grasso da saldatura per raccordi Cu-Roplus®

per la brasatura dolce di impianti di tubi dell'acqua in rame · DIN EN 29 454-1, 3.1.1.C F-SW 21

Contenuto [g]	N° articolo	EUR	CC
100	4000 872 745	8,66	SE01

FELDER
LÖTTECHNIK



Olio per saldatura ST

per la brasatura dolce di acciaio e acciaio inox · fondente in forma liquido-viscosa · con buona causticità · i residui di liquido sono corrosivi e quindi devono essere sciacquati accuratamente con acqua · DIN EN 29454, 3.2.2.A

Contenuto [ml]	N° articolo	EUR	CC
500	4000 872 737	25,11	SE01

FELDER
LÖTTECHNIK



Pasta da saldatura per raccordi CU-Rofix®3-Spezial

per saldatura nell'impianto di acqua fredda e calda · su riscaldamenti fino a 110 gradi C, condotte di olio per riscaldamento, nel settore dei generi alimentati, per tecnologia di raffreddamento e climatizzazione · S-Sn97Cu3 secondo DIN EN 29 453 · DIN EN 29 454 - 1 3.1.1 C · grandezza grano 75 µ · percentuale lega 60% · per il riempimento completo della fessura di saldatura si deve inoltre aggiungere la lega per raccordi Sn97Cu3, (n° dell'articolo 4000 872 720), · marchio di verifica DVGW DV-0101 AT 2247 con marchio di qualità RAL dell'associazione di qualità dei produttori di tubi in rame

Contenuto [g]	Intervallo di fusione [°C]	N° articolo	EUR	CC
250	230 - 250	4000 872 723	22,44 ¹⁾	SE01

¹⁾ prezzo giornaliero su richiesta

FELDER
LÖTTECHNIK



Fondente acido per saldatura

per la brasatura dolce di ferro, acciaio, rame, ottone e per tutti i lavori di saldatura in generale · DIN EN 29454-1, 3.1.1.A

Contenuto [ml]	N° articolo	EUR	CC
50	4000 872 752	5,37	SE01
500	4000 872 753	15,83	SE01



Pennello per fondente acido per saldatura

setole naturali in scatola in alluminio · guarnizione completa

Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
120	15	+ 4000 872 757	0,87	WU07

FELDER
— seit 1919 —
LÖTTECHNIK



Contenitore

in plastica infrangibile, resistente all'acido e ai prodotti chimici · grandezza del fondo 75 x 55 mm · capacità 125 ml

Colore	Adatto per	N° articolo	EUR	CC
blu	fondente acido per saldatura	4000 872 762	7,27	SE01
giallo	acido cloridrico	4000 872 769	7,27	SE01

FELDER
— seit 1919 —
LÖTTECHNIK



Pasta per saldatura forte Cu-Rosil®

secondo DIN EN 1045-FH 10 · pasta per brasatura forte per la saldatura di tubi in rame negli impianti dell'acqua potabile, del riscaldamento, del gas, del petrolio insieme a raccordi in ottone e bronzo allo stagno

Contenuto [g]	Intervallo di fusione [°C]	N° articolo	EUR	CC
100	500 - 800	4000 872 773	16,62	SE01

FELDER
— seit 1919 —
LÖTTECHNIK



Pasta per saldatura forte CuFe Nr.1

per leghe per saldatura con argento Cu Fe n° 1

Proprietà e campi di applicazione:

pasta per brasatura forte per la saldatura di rame, leghe di rame, acciaio e acciaio inox DIN EN 1045-FH 10

Contenuto [g]	Intervallo di fusione [°C]	N° articolo	EUR	CC
250	500 - 800	4000 872 780	25,21	SE01

FELDER
— seit 1919 —
LÖTTECHNIK



Pasta di saldatura dolce e stagnatura

proprietà e campi di applicazione tra le altre cose anche per la stagnatura della carrozzeria · percentuale di metallo: 60 - 70 % · pasta di metallo pronta all'uso · leghe S-Sn97Cu3 secondo DIN EN ISO 9453
Non è necessario mescolare la pasta prima dell'uso. · fondente secondo DIN EN 29454.1,3.1.C (F-SW 21)

Contenuto [kg]	Intervallo di fusione [°C]	N° articolo	EUR	CC
1	230 - 250	4000 872 775	79,79	SE01

FELDER
— seit 1919 —
LÖTTECHNIK



Pasta per saldatura forte Universal

fondente per brasatura forte per la brasatura forte di rame, leghe di rame, ottone, bronzo, acciaio e lamiera d'acciaio zincata · DIN EN 1045-FH 21

Contenuto [g]	Intervallo di fusione [°C]	N° articolo	EUR	CC
500	800 - 1100	4000 872 778	21,82	SE01

ROTHENBERGER



TNT di pulizia Rovlies

pulizia senza rigature dei punti di brasatura in tubi in rame mediante TNT privo di metalli · riduzione dei danni dovuti alla corrosione · nessun'abrasione metallica · impiegabile a umido e a secco · resistente ai solventi · confezione da 10

Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
130	60	4000 781 016	8,76	WC16

FELDER
— seit 1919 —
LÖTTECHNIK



Stagno per saldatura delle aste

in aste triangolari · in lega secondo DIN EN 29453 · per lavori di brasatura e stagnatura generici · lunghezza 400 mm · solo per utenti professionali

Legha	Intervallo di fusione [°C]	N° articolo	EUR	CC
S-Pb65Sn35	183 - 245	4000 872 727	8,66 ¹⁾	SA04
S-Pb60Sn40	183 - 235	4000 872 728	9,18 ¹⁾	SA04
S-Sn60Pb40Sb	183 - 190	4000 872 729	13,12 ¹⁾	SA04

¹⁾ prezzo giornaliero su richiesta

FELDER
— seit 1919 —
LÖTTECHNIK



Stagno per saldatura delle aste

in aste triangolari · in lega secondo DIN EN 29453 · da utilizzare per la stagnatura a immersione e per bagni di saldatura in caso di saldature prive di piombo nei settori dell'elettrotecnica e dell'elettronica · lunghezza 400 mm

Legha	Intervallo di fusione [°C]	N° articolo	EUR	CC
S-Sn99Cu1	227	4000 872 734	21,06 ¹⁾	SA04
S-Sn95,5Ag3,8Cu0,7	217	4000 872 735	46,16 ¹⁾	SA04

¹⁾ prezzo giornaliero su richiesta

FELDER
LÖTTECHNIK



Leghe per saldatura d'argento AG 104

scoperta senza fondente · 45% di argento · **priva di cadmio** · Ag 145 DIN EN ISO 17672 · per rame, sia per impianti con acqua fredda e acqua calda che per impianti a gas · temperatura di lavoro ca. 670 gradi C
Nota: come fondente utilizzare la pasta per brasatura n° dell'articolo 4000 872 773 (si prega di ordinare separatamente - non fa parte del contenuto della fornitura)

Ø x lungh. [mm]	Lega	Contenuto per ciascuna scatola	N° articolo	EUR	CC
1,5 x 500	L-Ag45Sn	25 pezzi	4000 872 767	s. rich. ¹⁾	KV00
1,5 x 500	L-Ag45Sn	5 pezzi	4000 872 867	s. rich. ¹⁾	KV00

¹⁾ prezzo giornaliero su richiesta

FELDER
LÖTTECHNIK



Leghe per saldatura forte in ottone CU 303

Proprietà e campi di applicazione: per la brasatura forte di rame, nichel e acciaio nonché per la saldatura di ottone e bronzo, ISO 3677, B-Cu60Zn(Si) (Mn), Cu 670 DIN EN ISO 17672 (precedentemente L-Cu Zn 40, DIN 8513)

Ø x lungh. [mm]	Lega	Contenuto per ciascuna scatola [kg]	UV	N° articolo	EUR	CC
2 x 1000	CuZn40	5	5	4000 872 801	s. rich. ¹⁾	KV00
3 x 1000	CuZn40	5	5	4000 872 802	s. rich. ¹⁾	KV00

¹⁾ prezzo giornaliero su richiesta

FELDER
LÖTTECHNIK



Leghe per saldatura d'argento AG 106

rivestita di fondente · 34 % di argento · **priva di cadmio** · per la brasatura forte dei seguenti materiali di base: acciaio, rame, leghe di rame, nichel, leghe di nichel e metalli nobili · resistenza termica fino a 200 gradi C · metallo: Ag 134 DIN EN ISO 17672 · fondente: DIN EN 1045, tipo FH 10 · composizione: (% in peso) Ag 34, Cu 36, Zn 27, Sn 3 · temperatura di lavoro ca. 710 gradi C

Ø x lungh. [mm]	Lega	Contenuto per ciascuna scatola [kg]	N° articolo	EUR	CC
1,5 x 500	L-Ag34Sn	1	4000 872 763	s. rich. ¹⁾	KV00
2 x 500	L-Ag34Sn	1	4000 872 764	s. rich. ¹⁾	KV00
1,5 x 500	L-Ag34Sn	5	4000 872 863	s. rich. ¹⁾	KV00
2 x 500	L-Ag34Sn	5	4000 872 864	s. rich. ¹⁾	KV00

¹⁾ prezzo giornaliero su richiesta

FELDER
LÖTTECHNIK



Leghe per saldatura forte in ottone UM Cu 303

barre rivestite da fondente

Proprietà e campi di applicazione: per la brasatura forte di rame, nichel e acciaio nonché per la saldatura di ottone e bronzo, ISO 3677, B-Cu60Zn(Si) (Mn), Cu 670 DIN EN ISO 17672 (L-CuZn40, DIN 8513), rivestito con fondente, DIN EN 1045 FH 21

Ø x lungh. [mm]	Lega	Contenuto per ciascuna scatola [kg]	UV	N° articolo	EUR	CC
2 x 500	L-Cu Zn 40	5	5	4000 872 803	s. rich. ¹⁾	KV00
3 x 500	L-Cu Zn 40	5	5	4000 872 804	s. rich. ¹⁾	KV00
2 x 500	L-Cu Zn 40	5	1	4000 872 903	s. rich. ¹⁾	KV00
3 x 500	L-Cu Zn 40	5	1	4000 872 904	s. rich. ¹⁾	KV00

¹⁾ prezzo giornaliero su richiesta

FELDER
LÖTTECHNIK



Leghe per saldatura d'argento AG 102

rivestita di fondente · 55 % di argento · **priva di cadmio** · per la brasatura forte dei seguenti materiali di base: acciaio, rame, leghe di rame, nichel, leghe di nichel e metalli nobili · resistenza termica fino a 200 gradi C · metallo: Ag 156 DIN EN ISO 17672 · fondente: DIN EN 1045, tipo FH 10 · composizione: (% in peso) Ag 56, Cu 22, Zn 17, Sn 5 · temperatura di lavoro ca. 650 gradi C

Ø x lungh. [mm]	Lega	Contenuto per ciascuna scatola [kg]	N° articolo	EUR	CC
1,5 x 500	L-Ag55Sn	1	4000 872 771	s. rich. ¹⁾	KV00
2 x 500	L-Ag55Sn	1	4000 872 772	s. rich. ¹⁾	KV00
1,5 x 500	L-Ag55Sn	5	4000 872 871	s. rich. ¹⁾	KV00
2 x 500	L-Ag55Sn	5	4000 872 872	s. rich. ¹⁾	KV00

¹⁾ prezzo giornaliero su richiesta

FELDER
LÖTTECHNIK



Leghe per saldatura forte in argentone UM Cu 305

barre rivestite da fondente

Proprietà e campi di applicazione: per la brasatura forte di acciaio, ghisa malleabile, nichel, leghe di nichel e ghisa, ISO 3677, B-Cu48ZnNi(Si), Cu 773 DIN EN ISO 17672 (precedentemente L-CuNi10Zn42, DIN 8513), rivestimento con fondente, DIN EN 1045 FH 21,

Ø x lungh. [mm]	Lega	Contenuto per ciascuna scatola [kg]	UV	N° articolo	EUR	CC
2 x 500	L-Cu Ni Zn 42	5	5	4000 872 810	s. rich. ¹⁾	KV00
3 x 500	L-Cu Ni Zn 42	5	5	4000 872 811	s. rich. ¹⁾	KV00
2 x 500	L-Cu Ni Zn 42	5	1	4000 872 910	s. rich. ¹⁾	KV00
3 x 500	L-Cu Ni Zn 42	5	1	4000 872 911	s. rich. ¹⁾	KV00

¹⁾ prezzo giornaliero su richiesta

FELDER
LÖTTECHNIK



Leghe per saldatura in rame Cu-Rophos® CP203

per rame, impianti acqua fredda e acqua calda · impianti a gas · in collegamento con ottone o bronzo allo stagno solo con pasta per brasatura forte "Cu-Rosil", n° dell'articolo 4000 872 773 · intervallo di fusione 710 gradi C · temperatura di lavoro ca. 730 gradi C · Cu P 179 DIN EN ISO 17672
Contenuto: cartone da 1 kg

Ø x lungh. [mm]	Lega	Contenuto per ciascuna scatola [kg]	N° articolo	EUR	CC
2 x 500	Cu94 P6	1	4000 872 770	s. rich. ¹⁾	KV00

¹⁾ prezzo giornaliero su richiesta

CAMPINGAZ



Lampada per saldatura Spotflam®

bruciatore per saldatura di precisione per lavori di precisione e superficie di lavorazione definita (per esempio lavori da orefice, costruzione di modelli, lavori dentali) · fiamma finemente regolabile · può essere impiegata in tutte le posizioni senza preriscaldamento

Contenuto della fornitura: con cartuccia a vite CV 360



Consumo di gas [g/h]	Temperatura della fiamma [°C]	N° articolo	EUR	CC
9	1750	4000 872 040	62,65	SK01

CAMPINGAZ



Cartuccia a vite CV 360

con gas butano

Adatta per: micro bruciatore per saldatura di precisione Spotflam (n° dell'articolo 4000 872 040)



Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
52	4000 872 045	18,60	SK07

CAMPINGAZ



Bruciatore bunsen Labogaz 206

indipendente da ogni linea di alimentazione · per il funzionamento con cartuccia da incisione C 206 GLS (n° dell'articolo 4000 872 061) · per scuola e laboratorio

Fornitura senza cartuccia

Peso [g]	Consumo di gas [g/h]	N° articolo	EUR	CC
380	55	4000 872 035	134,95	SK01

CAMPINGAZ



Lampada per saldatura SOUDOGAZ® X 2000

senza piezoaccensione · per saldatura dolce e forte, sverniciatura, sbrinamento, riscaldamento, stagnatura ecc. · per il funzionamento con cartuccia da incisione C 206, (n° dell'articolo 4000 872 060) · campana metallica per la protezione della cartuccia del gas · con comando a una mano del pulsante di regolazione · possibilità di graduazione di precisione dell'alimentazione del gas · fornitura completa con bruciatore per brasatura forte X 1550 tuttavia senza cartuccia
Per gli accessori adatti vedere il n° dell'articolo 4000 872 071, 4000 872 061 e 4000 872 075

Potenza [kW]	Consumo di gas [g/h]	Temperatura della fiamma [°C]	N° articolo	EUR	CC
1,65	120	1800	4000 872 050	62,65	SK01

CAMPINGAZ



Lampada per saldatura SOUDOGAZ® X2000 PZ

con piezoaccensione · per saldatura dolce e forte, sverniciatura, sbrinamento, riscaldamento, stagnatura ecc. · per il funzionamento con cartuccia da incisione C 206, (n° dell'articolo 4000 872 061) · campana metallica per la protezione della cartuccia del gas · con comando a una mano del pulsante di regolazione · possibilità di graduazione di precisione dell'alimentazione del gas · fornitura completa con bruciatore per brasatura forte X 1700 tuttavia senza cartuccia

Per gli accessori adatti vedere il n° dell'articolo 4000 872 071, 4000 872 061 e 4000 872 075

Potenza [kW]	Consumo di gas [g/h]	Temperatura della fiamma [°C]	N° articolo	EUR	CC
1,65	120	1800	4000 872 053	85,95	SK01

CAMPINGAZ



Cartuccia da incisione C 206 GLS

miscela butano/propano con il rapporto 80/20 · con sistema gas lock (GLS) secondo la nuova norma europea EN417:2012

adatta alle lampade per saldatura (n° dell'articolo 4000 872 050 e 4000 872 053)

Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
190	4000 872 061	5,40	SK07

CAMPINGAZ



Bruciatore a fiamma piatta XP 1650

con fiamma larga · per il riscaldamento uniforme di superfici per la rimozione di vernice, la stagnatura o la brunitura di legno · adatto al bruciatore di base X 2000 e al bruciatore per brasatura forte X 2000 PZ, (n° dell'articolo 4000 872 050 e 4000 872 053)

N° articolo	EUR	CC
4000 872 071	41,52	SK01

CAMPINGAZ



Bruciatore per saldatura di precisione X 1650

con proprio ugello · fiamma stretta e appuntita per la saldatura dolce e dura in punti di saldatura fini · adatto anche ai lavori su gioielli e per il modellismo
Adatto a lampade per saldatura X 2000 e X 2000 PZ (n° dell'articolo 4000 872 050 e 4000 872 053)

N° articolo	EUR	CC
4000 872 075	41,52	SK01

CAMPINGGAZ



Lampada per saldatura Hyperformance HyperTorch™ A1000

ideale per tutti i lavori di brasatura e saldatura · oltre ai lavori di brasatura è utilizzabile anche per accendere il grill, sghiacciare tubi, saldare, bruciare, riscaldare ecc. · lavori sopra testa possibili · tempo di preriscaldamento rapido

Contenuto della fornitura: cartuccia 4000 872 558, accessorio bruciatore X1400, supporto di plastica

Potenza [kW]	Consumo di gas [g/h]	Temperatura della fiamma [°C]	N° articolo	EUR	CC
2,24	160	1930	4000 872 557	53,68	SK01

CAMPINGGAZ



Cartuccia a vite CG1750 HY Hyperformance Gas

cartuccia a gas monouso con valvola a chiusura automatica · miscela butano/propano

Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
170	4000 872 558	14,51	SK07

CAMPINGGAZ



Cartuccia a vite CG3500 HY Hyperformance Gas

cartuccia a gas monouso con valvola a chiusura automatica · miscela butano/propano

Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
350	4000 872 559	18,67	SK07

SIEVERT®



Set di brasatura forte e morbida MetalJet

il set si adatta in particolare alla brasatura forte e dolce

i gas MetalJet e Ultramapp formano insieme un'enorme potenza · è possibile una temperatura della fiamma di 2400 °C · adatto al riscaldamento · brasatura forte e dolce con efficienza molto elevata

Dati tecnici:

- piezoaccensione con funzione start/stop e tasto di arresto
- lavoro possibile in tutte le posizioni (anche sopra la testa)
- chiusura a baionetta (sostituzione del bruciatore senza utensili)
- Pressione utilizzata durante la lavorazione: 2 bar

Contenuto della fornitura: testa MetalJet, bruciatore a ciclone 8707, 2 cartucce di Ultramapp, 1 piede di appoggio

Potenza [kW]	Temperatura della fiamma [°C]	N° articolo	EUR	CC
2,9	2200	1000 152 727	313,85	SK05

SIEVERT®



Lampada per saldatura Powerjet 2235

incluso bruciatore standard 8704 e una cartuccia a vite Powergas

2204 · rapporto di miscelazione del gas: 35% propano / 65% gas butano · lampada per saldatura universale per lavori per brasatura dolce per tubi con fino a 18 mm di diametro, stagnatura, estrazione viti e lievi lavori di riscaldamento · per l'uso con cartuccia Powergas 2204 e 2203 · immagine della fiamma stabile grazie al regolatore integrato anche in caso di lavori sopra la testa · la chiusura a baionetta consente una rapida sostituzione del bruciatore senza utensili · grande campo di impiego mediante gli inserti del bruciatore più diversi · pressione utilizzata durante la lavorazione: 1 bar

Potenza [kW]	Temperatura della fiamma [°C]	N° articolo	EUR	CC
2,9	1925	1000 152 710	161,07	SK05

SIEVERT®



Lampada per saldatura Handyjet 2282

con piezoaccensione a una cartuccia a vite Powergas 2203 · adatta a lavori di brasatura dolce e forte · impiegabile in tutte le posizioni di lavoro nonché per i lavori sopra testa · il preriscaldamento del gas ottimizza l'immagine della fiamma · stabile rispetto al vento

Potenza [kW]	Consumo di gas [g/h]	Temperatura della fiamma [°C]	N° articolo	EUR	CC
1,8	140	1925	1000 152 705	89,21	SK05

SIEVERT®



Lampada per saldatura Powerjet 2535

con piezoaccensione · incluso bruciatore a ciclone 8706 e una cartuccia a vite Ultragas 2205 · per l'artigiano professionale e l'hobbista esigente · adatta a tutti i tipi di lavori di brasatura forte e dolce, ritiro e altri lavori di riscaldamento · moderno design in plastica 2 componenti · lavoro non stancante · regolatore di pressione integrato 2 bar · brasatura dolce di tubi fino a 40 mm di diametro (cartuccia 2205) · brasatura forte di tubi fino a 18 mm di diametro (cartuccia 2205) · immagine della fiamma stabile per lavori sopra la testa · la chiusura a baionetta consente una rapida sostituzione del bruciatore senza utensili · grande campo di impiego mediante gli inserti del bruciatore più diversi

Potenza [kW]	Consumo di gas [g/h]	Temperatura della fiamma [°C]	N° articolo	EUR	CC
2,9	230	2100	1000 152 703	206,88	SK05

SIEVERT®



Lampada per saldatura Handyjet 2283

con piezoaccensione a una cartuccia da incisione 2210 · adatta a lavori di brasatura dolce e forte · impiegabile in tutte le posizioni di lavoro nonché per i lavori sopra testa · il preriscaldamento del gas ottimizza l'immagine della fiamma · stabile rispetto al vento

Potenza [kW]	Consumo di gas [g/h]	Temperatura della fiamma [°C]	N° articolo	EUR	CC
1	80	1750	1000 152 704	85,09	SK05

SIEVERT®



Lampada per saldatura Handyjet 2281

senza cartuccia a vite · per l'uso con cartuccia a vite Powergas 2203 · adatta a lavori di brasatura dolce e forte · impiegabile in tutte le posizioni di lavoro nonché per i lavori sopra testa · il preriscaldamento del gas ottimizza l'immagine della fiamma · stabile rispetto al vento

Potenza [kW]	Consumo di gas [g/h]	Temperatura della fiamma [°C]	N° articolo	EUR	CC
1,8	140	1925	1000 152 709	64,00	SK05

SIEVERT®



Lampada per saldatura Metaljet 2155

con piezoaccensione · bruciatore a ciclone 8707 incl. · senza cartuccia a vite · per l'utilizzo ottimale con cartuccia del gas Ultramapp 2205 · sistema di cambio rapido del bruciatore mediante la chiusura a baionetta · alloggiamento pressocolato in alluminio stabile · regolatore di pressione integrato 2 bar · brasatura dolce di tubi fino a 40 mm di diametro (cartuccia 2205) · brasatura forte di tubi fino a 18 mm di diametro (cartuccia 2205) · grande campo di impiego mediante gli inserti del bruciatore più diversi

Potenza [kW]	Consumo di gas [g/h]	Temperatura della fiamma [°C]	N° articolo	EUR	CC
2,9	230	2100	1000 152 713	247,78	SK05

SIEVERT®



Distruttori di erbe infestanti Gardener

per cartuccia a vite 2204 · con piezoaccensione · forma ergonomica
Fornitura senza cartuccia

N° articolo	EUR	CC
1000 152 735	79,65	SK05

SIEVERT®



Bruciatore a punta 8702

per lampada per saldatura Powerjet/Metaljet · per lavori di saldatura piccoli e di precisione · con fiamma precisa e stabile

Ø del bruciatore [mm]	Consumo di gas a 2.0 bar [g/h]	Potenza [kW]	N° articolo	EUR	CC
15	40	0,5	1000 152 714	58,07	SK05

SIEVERT®



Bruciatore a ciclone 8707

per lampada per saldatura Powerjet/Metaljet · per lavori di saldatura forte, dolce, e di riscaldamento

Ø del bruciatore [mm]	Consumo di gas a 2.0 bar [g/h]	Potenza [kW]	N° articolo	EUR	CC
16	230	2,9	1000 152 717	82,90	SK05

SIEVERT®



Bruciatore standard 8704

per lampada per saldatura Powerjet/Metaljet · per lavori di brasatura dolce e stagnatura

Ø del bruciatore [mm]	Consumo di gas a 2.0 bar [g/h]	Potenza [kW]	N° articolo	EUR	CC
16	90	1,2	1000 152 715	58,07	SK05

SIEVERT®



Bruciatore per termoretraibile 8710

per lampada per saldatura Powerjet/Metaljet · bruciatore con corrente di aria calda robusta e stabile · per la rimozione della vernice e facili operazioni di termoritiro

Ø del bruciatore [mm]	Consumo di gas a 2.0 bar [g/h]	Potenza [kW]	N° articolo	EUR	CC
24	230	3,5	1000 152 718	107,53	SK05

SIEVERT®



Bruciatore a ciclone 8706

per lampada per saldatura Powerjet/Metaljet · per lavori di saldatura forte, dolce · robusta fiamma a vortice

Ø del bruciatore [mm]	Consumo di gas a 2.0 bar [g/h]	Potenza [kW]	N° articolo	EUR	CC
14	170	2,2	1000 152 716	75,74	SK05

SIEVERT®



Cannello ad aria calda 8708

per lampada per saldatura Powerjet/Metaljet · cannello antivento apposto per piccoli tubi termoretraibili · adatto anche alla brasatura dolce

Ø del bruciatore [mm]	Consumo di gas a 2.0 bar [g/h]	Potenza [kW]	N° articolo	EUR	CC
38	130	1,7	1000 152 719	163,94	SK05



SIEVERT®



Cartuccia da incisione 2210

cartuccia da incisione monouso senza valvola · 15% di gas propano, 85% di gas butano · fabbricata secondo EN 417:2012 · con sistema di arresto del gas, chiusura automatica in caso di rimozione del saldatore



Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
190	1000 152 728	5,58	SK05

SIEVERT®



Cartuccia a vite Powergas 2203

cartuccia a gas monouso in alluminio con valvola a chiusura automatica · 35 % propano e 65 % gas butano



Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
175	1000 152 729	10,60	SK05

SIEVERT®



Cartuccia a vite Powergas 2204

cartuccia a gas monouso in alluminio con valvola a chiusura automatica · 35 % propano e 65 % gas butano



Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
336	1000 152 730	12,12	SK05

SIEVERT®



Cartuccia a vite Ultragas 2205

cartuccia monouso in alluminio con valvola a chiusura automatica · per temperatura delle fiamme fino a 2100 gradi C · miscela di gas di propano, propene, butano e acetone · pressione di lavoro: 2 bar



Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
210	1000 152 731	27,01	SK05

SIEVERT®



Cartuccia a vite Ultramapp 2206

cartuccia monouso in alluminio con valvola a chiusura automatica · pressione di lavoro: 2 bar



Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
393	1000 152 732	36,15	SK05



6



Elettrodo a barra Phoenix Blau

Denominazione norma:

EN ISO 2560-A: E 42 0 RC 11

EN ISO 2560-B: E 4313 A

AWS A5.1: E6013

AWS A5.1M: E4313

basso legato · rivestito con rutilo cellulosa

Proprietà e campi di applicazione:

impiegabile in modo universale in tutte le posizioni · eccellente capacità di superamento delle fessure e capacità di accensione in caso di puntature e adattamenti inadeguati · ben adatto a saldature su lamiere arrugginite e rivestite di fabbricazione (ca. 40 µm) · eccellenti cordoni di saldatura a caduta · utilizzabile su piccoli trasformatori (42 V)

Materiali di base:

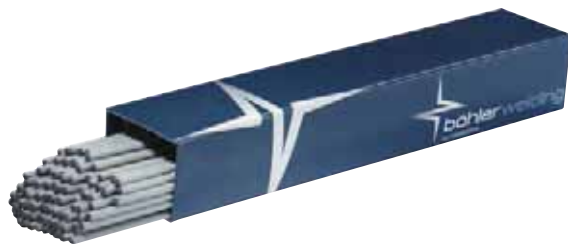
S235JRG2 - S355J2, GS-38, GS-45, St35, St45, St35.8 · acciai per contenitori in pressione P235GH, P265GH, P295GH · acciai navali secondo il grado di omologazione 2 · acciai da costruzione a grano fine fino a P355N · tondini per cemento armato adatti alla saldatura (acciaio di torsione nervato) · ASTM A36 e A53 tutte le dim. · A106 dim. A,B,C · A135 dim. A,B · A283 dim. A,B,C,D · A366, A285 dim. A,B,C · A500 dim. A,B,C · A570 dim. 30,33,36,40,45 · A607 dim. 45 · A668 dim. A,B · A907 dim. 30,33,36,40 · A935 dim. 45 · A936 dim. 50 · API 5 L dim. B, X42-X52

Omologazioni: BV / LR / DNV / ABS / GL / TÜV (n° scheda 00425) / DB (n° omologazione 10.132.19)

tipo di corrente = - / ~

Prezzi per 1000 pezzi + più RMZ (supplemento per materiale grezzo) valido il giorno della fornitura al chilogrammo

Ø x lungh. [mm]	Contenuto	Peso [kg]	UV	N° articolo	EUR	CC
2 x 250	400 pezzi	3,4	400	1000 115 503	353,71	SA01
2,5 x 250	275 pezzi	3,5	275	1000 115 502	380,24	SA01
2,5 x 350	275 pezzi	4,9	275	1000 115 500	481,60	SA01
3,2 x 350	160 pezzi	5	160	1000 115 505	710,44	SA01
4 x 350	100 pezzi	4,7	100	1000 115 507	1033,75	SA01



Elettrodo a barra Phoenix SH Blau

Denominazione norma:

EN ISO 2560-A: E 42 0 RR 12

EN ISO 2560-B: E 4313 A

AWS A5.1: E 6013

AWS A5.1M: E4313

basso legato · rivestito con rutilo cellulosa

Proprietà e campi di applicazione:

accensione e riaccensione facili · particolarmente adatto a puntature · buona capacità di superare fessure impiegabile nella costruzione in acciaio, nelle costruzioni, nella costruzione di contenitori e apparecchi · saldabile anche in posizione di caduta fino a Ø 3,2 mm · possibilità di utilizzo universali

Materiali di base:

S235JRG2 - S355J2 · acciai per contenitori in pressione P235GH · P265GH · ASTM A36 e A53 tutte le dim. · A106 dim. A,B,C · A135 dim. A,B · A283 dim. A,B,C,D · A366, A285 dim. A,B,C · A500 dim. A,B,C · A570 dim. 30,33,36,40,45 · A607 dim. 45 · A668 dim. A,B · A907 dim. 30,33,36,40 · A935 dim. 45 · A936 dim. 50 · API 5 L dim. B, X42-X52

Omologazioni: GL / LR / TÜV (n° scheda 00342) / DB (n° omologazione 10.132.60)

tipo di corrente = - / ~

Prezzi per 1000 pezzi + più RMZ (supplemento per materiale grezzo) valido il giorno della fornitura al chilogrammo

Ø x lungh. [mm]	Contenuto	Peso [kg]	UV	N° articolo	EUR	CC
2 x 250	375 pezzi	3,3	375	1000 115 560	400,98	SA01
2,5 x 350	250 pezzi	4,7	250	1000 115 562	538,01	SA01
3,2 x 350	150 pezzi	4,7	150	1000 115 563	779,18	SA01



Elettrodo a barra Phoenix Grün

Denominazione norma:

EN ISO 2560-A: E 42 0 R 12

EN ISO 2560-B: E 4312 A

AWS A5.1: E6012

AWS A5.1M: E4312

(lamiera sottile) - basso legato · rivestito con rutilo

Proprietà e campi di applicazione:

per la costruzione di contenitori e le costruzioni in generale · particolarmente adatto per la saldature di lamiere sottili in tutte le posizioni (Ø 2,0/2,5 mm anche in pos. PG) · arco elettrico morbido · formazione di spruzzi ridotta · accensione e riaccensione eccellenti · buon distacco della scoria · da saldare senza problemi su piccoli trasformatori (42 V)

Materiali di base:

S235JRG2 - S355J2 · lamiere sottili adatte alla saldatura

Omologazioni: DB (n° omologazione 10.132.10)

tipo di corrente = - / ~

Prezzi per 1000 pezzi + più RMZ (supplemento per materiale grezzo) valido il giorno della fornitura al chilogrammo

Ø x lungh. [mm]	Contenuto	Peso [kg]	UV	N° articolo	EUR	CC
2,5 x 350	250 pezzo	4,7	250	1000 115 552	479,25	SA01
3,2 x 350	160 pezzo	5	160	1000 115 553	710,44	SA01



Elettrodo a barra Phoenix Grün T

Denominazione norma:

EN ISO 2560-A: E 42 0 RR 12
 EN ISO 2560-B: E 4313 A
 AWS A5.1: E6013
 AWS A5.1M: E4313

basso legato · rivestito con rutilo

Proprietà e campi di applicazione:

formazione di spruzzi minima · rimozione automatica della scoria · cordoni a scaglie fini, lisci, con transizioni prive di tacche verso il materiale di base · saldatura senza problemi di acciai da costruzione fino a Ø 2,0 mm incluso · eccellente capacità di accensione e riaccensione · da saldare senza problemi su piccoli trasformatori (42 V)

Materiali di base:

S235JRG2 - S355J2, acciai per contenitori in pressione P235GH, P265GH, P295GH · acciai navali · acciai da costruzione a grano fine fino a qualità P355N e M · ASTM A36 e A53 tutte le dim. · A106 dim. A,B,C · A135 dim. A,B · A283 dim. A,B,C,D · A366, A285 dim. A,B,C · A500 dim. A,B,C · A570 dim. 30,33,36,40,45 · A607 dim. 45 · A668 dim. A,B · A907 dim. 30,33,36,40 · A935 dim. 45 · A936 dim. 50 · API 5 L dim. B, X42-X56

Omologazioni: ABS / LR / DNV / BV / GL / TÜV (n° scheda 00350) / DB (n° omologazione 10.132.58)

tipo di corrente = - / ~

Prezzi per 1000 pezzi + più RMZ (supplemento per materiale grezzo) valido il giorno della fornitura al chilogrammo

Ø x lungh. [mm]	Contenuto	Peso [kg]	UV	N° articolo	EUR	CC
2 x 250	325 pezzi	3,1	325	1000 115 510	392,60	SA01
2,5 x 250	200 pezzi	3	200	1000 115 512	437,24	SA01
2,5 x 350	200 pezzi	4,3	200	1000 115 515	554,98	SA01
3,2 x 350	125 pezzi	4,5	125	1000 115 520	823,33	SA01
3,2 x 450	125 pezzi	5,6	125	1000 115 525	1030,56	SA01
4 x 350	80 pezzi	4,4	80	1000 115 526	1197,37	SA01
4 x 450	80 pezzi	5,6	80	1000 115 530	1495,51	SA01
5 x 450	50 pezzi	5,3	50	1000 115 535	2311,05	SA01



Elettrodo a barra Thermanit JEW 308 L - 17

Denominazione norma:

EN ISO 3581-A: E 19 9 L R 3 2
 AWS A5.4: E308L-17
 n° mat. 1.4316

alto legato · rivestito con rutilo

Proprietà e campi di applicazione

inossidabile · resistente IK (corrosione a umido fino a 350 gradi C) · resistente alla corrosione come acciai/tipi di acciaio colato 18/8 CrNi(N) austenitici dello stesso tipo a basso tenore di carbonio e stabilizzati · buona resistenza all'acido nitrico, a composti e applicazione di acciai/tipi di acciai colati CrNi(N) austenitici dello stesso tipo e di tipo simile stabilizzati e non stabilizzati · plastico a freddo fino a -105 gradi C

Materiali di base:

materiali di base con idoneità verificata TÜV
 1.4311 - X2CrNi 18-10 · 1.4550 - X6CrNi Nb 18-10 · AISI 304, 304L, 304 LN, 302, 321, 347 · ASTM A157 dim. C9 · A320 dim. B8C o D

Omologazioni: TÜV (n° scheda 00558) / DB (n° omologazione 30.132.07)

tipo di corrente = + / ~

prezzi per 1000 pezzi + più supplemento per la lega e RMZ (supplemento per materiale grezzo) valido il giorno della fornitura al chilogrammo

Ø x lungh. [mm]	Contenuto	Peso [kg]	UV	N° articolo	EUR	CC
2 x 300	320 pezzi	3,6	320	1000 115 840	1629,04	SA02
2,5 x 350	200 pezzi	4,2	200	1000 115 841	2202,72	SA02



Elettrodo a barra Phoenix CEL 70

Denominazione norma:

EN ISO 2560-A: E 42 2 C 25
 EN ISO 2560-B: E 4310 A
 AWS A5.1: E6010
 AWS A5.1M: E4310

rivestito con cellulosa

Proprietà e campi di applicazione:

per la saldatura a caduta di cordoni circolari di tubi (pipeline) · particolarmente adatto per la saldature della posizione della base anche in posizione ascendente

Non riasciugare!! verificato CTOD, HIC e HSCC

Ø x lungh. [mm]	Contenuto	Peso [kg]	UV	N° articolo	EUR	CC
2,5 x 300	530 pezzi	7,3	530	1000 115 705	633,11	SA03
3,2 x 350	330 pezzi	8,8	330	1000 115 706	945,65	SA03
4 x 350	220 pezzi	9	220	1000 115 707	1369,80	SA03
5 x 350	150 pezzi	9,2	150	1000 115 708	2114,97	SA03

Materiali di base:

API 5 L: grado A, B, X42 X46-X56 e radice fino a X80 · EN10208-2: qualità L290MB, L360MB e saldatura radice fino a L485MB e NB · EN 10113-3: S275ML, S355ML, S275NL, S355NL

Omologazioni: ABS / LR / GL / DNV / TÜV (n° scheda 00247) /

DB (n° omologazione 10.132.44)

tipo di corrente = + radice anche = -

Prezzi per 1000 pezzi + più RMZ (supplemento per materiale grezzo) valido il giorno della fornitura al chilogrammo



Elettrodo a barra OVERCORD

Denominazione norma:

EN ISO 2560-A: E38 0 RC 11

AWS A-5.1: E 6013

basso legato · rivestito con rutilo-cellulosa

Proprietà e campi di applicazione:

per saldature di montaggio, in officina e di riparazione in tutte le posizioni · eccellenti possibilità di saldatura a caduta, penetrazione sicura · i lavori di montaggio possono essere eseguiti in tutte le posizioni con amperaggio invariato · le saldature a caduta realizzano cordoni lisci, leggermente concavi · accensione e riaccensione semplici · buona capacità di superare fessure · adatto a elementi con mano di primer e arrugginiti, relativamente insensibile alla sporcizia nell'area di saldatura · grazie all'arco elettrico robusto e stabile, OVERCORD è limitatamente adatto ad acciai zincati · utilizzabile su trasformatori della rete luce · se è richiesto un arco elettrico più morbido, si deve selezionare OVERCORD Z

Materiali di base:

acciai da costruzione non legati S 185 - S 355 · lamiere per caldaie P 235 GH - PZ 95 GH · acciai navali

Omologazioni: TÜV / DB / ABS / BV / DNV / GL / LRS / CE

tipo di corrente = - / ~

Posizione di saldatura: PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG

Prezzi per 1000 pezzi + più RMZ (supplemento per materiale grezzo) valido il giorno della fornitura al chilogrammo

Ø x lungh. [mm]	Contenuto	Peso [kg]	UV	N° articolo	EUR	CC
2 x 250	205 pezzi	1,6	205	1000 116 400	339,79	SA08
2,5 x 350	275 pezzi	4,5	275	1000 116 403	501,41	SA08
3,2 x 350	160 pezzi	4,5	160	1000 116 405	731,01	SA08
4 x 350	105 pezzi	4,5	105	1000 116 407	937,20	SA08



Elettrodo a barra CITOREX

Denominazione norma:

EN ISO 2560-A: E 38 2 RB 12

AWS A-5.1: E 6013

basso legato · rivestimento rutilo basico

Proprietà e campi di applicazione:

con particolare idoneità alla saldatura a prova di raggi X di strati di radice, di riempimento e di copertura nella costruzione di tubazioni, caldaie e contenitori · eccellente capacità di superare fessure e proprietà di salita · corrente molto abbassabile · ottima gestione di posizioni forzate, per cui CITOREX viene apprezzato molto anche nella formazione dei saldatori · grazie al ridotto contenuto di Si CITOREX è adatto alla successiva zincatura o smaltatura · per un aspetto del cordone a scaglie più fini si può impiegare FINCORD DB come strato di copertura

Materiali di base:

acciai da costruzione non legati S 235 - S 355 · lamiere per caldaie P 235 GH - PZ 95 GH · acciai per tubi L 210 - L 360 · acciai navali · getto d'acciaio GP 240, GP 280

Omologazioni: TÜV / DB / ABS / BV / DNV / GL / LRS / CE

tipo di corrente = - / ~

Posizione di saldatura: PA, PB, PC, PD, PE, PF

Prezzi per 1000 pezzi + più RMZ (supplemento per materiale grezzo) valido il giorno della fornitura al chilogrammo

Ø x lungh. [mm]	Contenuto	Peso [kg]	UV	N° articolo	EUR	CC
2,5 x 350	210 pezzi	4,1	210	1000 116 441	582,45	SA08
3,2 x 350	130 pezzi	4,3	130	1000 116 442	834,48	SA08
4 x 350	90 pezzi	4,5	90	1000 116 406	1157,58	SA08



Elettrodo a barra FINCORD

Denominazione norma:

EN ISO 2560-A: E 42 0 RR 12

AWS A-5.1: E6013

basso legato · rivestito con rutilo spesso

Proprietà e campi di applicazione:

impiegabile in modo molteplici, elettrodo a barra rivestito con rutilo spesso con eccellenti proprietà di saldatura · manipolazione semplicissima, quindi utilizzabile anche da saldatori inesperti · accensione e riaccensione facili, applicato in grado di saldare · pochi spruzzi, rimozione automatica della scoria · cordoni a scaglie fini e puliti con transizioni prive di tacche verso il materiale di base · sollecitabilità a corrente aumentata delle dimensioni maggiori da 3,2 x 450 mm · utilizzabile su trasformatori della rete luce · per cordoni a prova di raggi X – anche in relazione con strati saldati MAG – si consiglia FINCORD DB

Ø x lungh. [mm]	Contenuto	Peso [kg]	UV	N° articolo	EUR	CC
2 x 250	170 pezzo	1,5	170	1000 116 410	389,35	SA08
2,5 x 350	210 pezzo	4,2	210	1000 116 413	579,26	SA08
3,2 x 350	125 pezzo	4,3	125	1000 116 415	857,79	SA08
3,2 x 450	118 pezzo	5,7	118	1000 116 416	1111,11	SA08
4 x 450	78 pezzo	5,6	78	1000 116 418	1566,39	SA08



Materiali di base:

acciai da costruzione non legati S 185 - S 355 · lamiere per caldaie P 235 GH - PZ 95 GH · acciai navali

Omologazioni: TÜV / DB / ABS / BV / DNV / GL / LRS / CE

tipo di corrente = - / ~

Posizione di saldatura: PA, PB, PC, PD, PE, PF

Prezzi per 1000 pezzi + più RMZ (supplemento per materiale grezzo) valido il giorno della fornitura al chilogrammo



Elettrodo a barra SPEZIAL

Denominazione norma:

EN ISO 2560-A: E 38 3 B 12 H10
AWS A-5.1: E 7016-H8

basso legato · rivestimento basilco

Proprietà e campi di applicazione:

il tipo e la distribuzione dei componenti dell'involucro nel doppio rivestimento consentono proprietà di saldatura eccezionalmente buone e un arco elettrico con una stabilità direzione degna di nota · sia la capacità di superare fessure sia l'idoneità a saldature di base e a posizioni forzate sono ottime · la scoria vetrosa sul cordone a scaglie fini può essere facilmente rimossa · eccellenti proprietà di saldatura e elevata plasticità a freddo fino a -30 gradi C rendono da decenni lo SPEZIAL un elettrodo molto diffuso e comprovato nelle costruzioni in acciaio ma anche nella fabbricazione e nel montaggio industriale, artigianato e costruzione di tubazioni · a prova di raggi X · per un'impeccabile possibilità di saldatura con corrente alternata rispettare sul lato della fonte di corrente una tensione a vuoto di almeno 65 V

Materiali di base:

acciai da costruzione non legati S 235 - S 355 · lamiere per caldaie P 235 GH - PZ 95 GH · acciai per tubi L 210 - L 360 · acciai navali · getto d'acciaio GP 240, GP 280

Omologazioni: TÜV / DB / ABS / BV / DNV / GL / LRS / RMRS / CE

tipo di corrente = + / ~

Posizione di saldatura: PA, PB, PC, PD, PE, PF

Prezzi per 1000 pezzi + più RMZ (supplemento per materiale grezzo) valido il giorno della fornitura al chilogrammo

Ø x lungh. [mm]	Contenuto	Peso [kg]	UV	N° articolo	EUR	CC
2,5 x 350	200 pezzi	3,9	200	1000 116 431	648,45	SA08
3,2 x 350	125 pezzi	4,1	125	1000 116 432	933,08	SA08
4 x 450	80 pezzi	5,2	80	1000 116 434	1679,84	SA08



Elettrodo a barra SUPRANOX 316L

Denominazione norma:

EN ISO 3581-A: E 19 12 3 L R 12
AWS A5.4: E 316L-17

alto legato · rivestito con rutilo

Proprietà e campi di applicazione:

per acciai/tipi di acciai colati Cr-Ni-Mo austenitici di tipo simile · eccellenti saldature di bell'aspetto · transizione del materiale a gocce fini, quasi priva di spruzzi, saldature ad angolo a scaglie fini, prevalentemente scoria che si distacca autonomamente · accensione e riaccensione buone · in condizioni di corrosione a bagnato per temperature di esercizio fino a 400 gradi C

Materiali di base:

AISI 316L
1.4571 (X6CrNiMoTi17-12-2), 1.4583 (X10CrNiMoNb18-12),
1.4401 (X4CrNiMo17-12-2), 1.4435 (X2CrNiMo18-14-3)

Omologazioni: TÜV / DB / ABS / BV / DNV / GL / LRS / CE

tipo di corrente = + / ~

Posizione di saldatura: PA, PB, PC, PD, PE, PF

Prezzi per 1000 pezzi + più supplemento per la lega e RMZ (supplemento per materiale grezzo) valido il giorno della fornitura al chilogrammo

Ø x lungh. [mm]	Contenuto	Peso [kg]	UV	N° articolo	EUR	CC
2 x 300	310 pezzo	3,6	310	1000 116 471	1897,25	SA09
2,5 x 300	190 pezzo	3,5	190	1000 116 472	2350,21	SA09
3,2 x 350	120 pezzo	4,3	120	1000 116 473	3704,74	SA09



Elettrodo a barra SUPRANOX 308L

Denominazione norma:

EN ISO 3581-A: E 19 9 L R 12
AWS A5.4: E 308L-17

alto legato · rivestito con rutilo

Proprietà e campi di applicazione:

per acciai/tipi di acciai Cr/Ni austenitici di tipo simile · con considerazione dei requisiti, impiegabile anche per acciai Cr ferritici inossidabili · eccellenti saldature di bell'aspetto · transizione del materiale a gocce fini, quasi priva di spruzzi, saldature ad angolo a scaglie fini, prevalentemente scoria che si distacca autonomamente · accensione e riaccensione buone · in condizioni di corrosione a bagnato per temperature di esercizio fino a 350 gradi C, resistente alla formazione di scorie fino a 800 gradi C

Materiali di base:

AISI 304 - 304L - 302
1.4541 (X6CrNiTi18-10), 1.4301 (X4CrNi18-10), 1.4311 (X2CrNiN18-10)

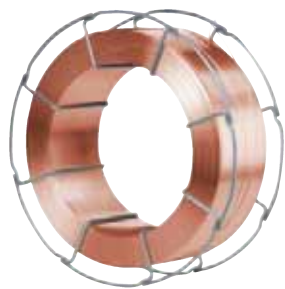
Omologazioni: TÜV / DB / ABS / BV / DNV / GL / LRS / CE

tipo di corrente = + / ~

Posizione di saldatura: PA, PB, PC, PD, PE, PF

Prezzi per 1000 pezzi + più supplemento per la lega e RMZ (supplemento per materiale grezzo) valido il giorno della fornitura al chilogrammo

Ø x lungh. [mm]	Contenuto	Peso [kg]	UV	N° articolo	EUR	CC
2,5 x 300	190 pezzi	3,6	190	1000 116 461	2008,59	SA09
3,2 x 350	120 pezzi	4,2	120	1000 116 462	3170,26	SA09



Filo di saldatura G3Si1 (SG 2)

Denominazione norma:
n° materiale: 1.5125
MSG: EN ISO 14341-A: G 42 4 M G3Si1
denominazione AWS: ER 70S-6

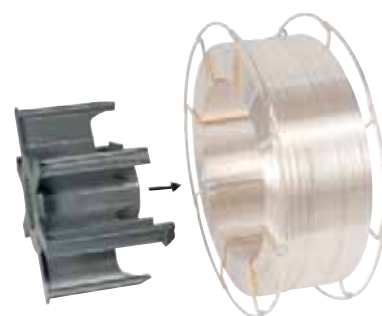
Proprietà e campi di applicazione:
filo di saldatura per collegamenti ad acciaio basso legato nella costruzione di caldaie, contenitori, macchine e veicoli

ramato · avvolto a strati su avvolgimento a cesto · B-300 da 15 kg

Omologazioni: TÜV, DB

Analisi di riferimento del filo (%):
C: 0,10 Si: 0,85 Mn: 1,45

Ø [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
0,8	15	1000 115 140	s. rich.	KV00
1	15	1000 115 142	s. rich.	KV00
1,2	15	1000 115 143	s. rich.	KV00



Adattatore avvolgitore

per filo di saldatura per gas di protezione
Fornitura senza filo di saldatura

Bobina per cavi	Versione	N° articolo	EUR	CC
B-300	standard	1000 115 155	13,30	SU02



Filo di saldatura G3Si1 (SG 2)

Denominazione norma:
n° materiale: 1.5125
MSG: EN ISO 14341-A: G 42 4 M G3Si1
denominazione AWS: ER 70S-6

Proprietà e campi di applicazione:
filo di saldatura per collegamenti ad acciaio basso legato nella costruzione di caldaie, contenitori, macchine e veicoli

ramati · avvolto a strati su bobine · D-200 da 5 kg

Omologazioni: TÜV, DB

Ø [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
0,6	5	1000 115 175	s. rich.	KV00
0,8	5	1000 115 176	s. rich.	KV00
1	5	1000 115 177	s. rich.	KV00



Elettrodi per saldatura autogena O I

secondo EN 12536 · ramati · pacco da 25 kg

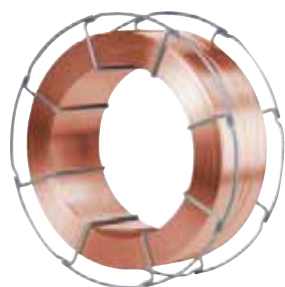
Denominazione norma:
n° materiale 1.0324

Proprietà e campi di applicazione:
per saldature di collegamento su tubi e lamiera · bagno di fusione fluido

Materiali di base:
S235JR, S235JO, S235G2T-S255GT, P235GH, P265GH

Ø [mm]	Lunghezza dell'asta [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
1,6	1000	25	1000 115 102	796,49 ¹⁾	SK02
2	1000	25	1000 115 103	713,38 ¹⁾	SK02
3	1000	25	1000 115 105	639,00 ¹⁾	SK02
4	1000	25	1000 115 107	634,18 ¹⁾	SK02
5	1000	25	1000 115 109	629,37 ¹⁾	SK02
6	1000	25	1000 115 111	696,66 ¹⁾	SK02

¹⁾ prezzo per 100 kg



Filo di saldatura G4Si1 (SG 3)

Denominazione norma:
n° materiale: 1.5130
MSG: EN ISO 14341-A: G 46 4 M G4Si1
denominazione AWS: ER 70S-6

Proprietà e campi di applicazione:
filo di saldatura per collegamenti ad acciaio basso legato nella costruzione di caldaie, contenitori, macchine e veicoli

ramato · avvolto a strati su avvolgimento a cesto · B-300 da 15 kg

Omologazioni: TÜV, DB

Analisi di riferimento del filo (%):
C: 0,08-0,13 Si: 0,80-1,20 Mn: 1,60-1,90

Ø [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
0,8	15	1000 115 170	s. rich.	KV00
1	15	1000 115 171	s. rich.	KV00
1,2	15	1000 115 172	s. rich.	KV00



Elettrodi per saldatura autogena O III

secondo EN 12536 · ramati · pacco da 25 kg

Denominazione norma:
n° materiale 1.6215

Proprietà e campi di applicazione:
molto per adatto per saldature di collegamento con requisiti elevati · consigliato per saldature ermetiche · bagno di fusione viscoso

Materiali di base:
S 235G2T-S255GT, S235JO-S275JO, P235G1TH, P255G1TH, P235GH, P265GH, P285NH, P295GH

Ø [mm]	Lunghezza dell'asta [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
2	1000	25	1000 115 120	855,23 ¹⁾	SK02
3	1000	25	1000 115 121	763,94 ¹⁾	SK02

¹⁾ prezzo per 100 kg

Supporto per elettrodi confezionato Modell KURT HAUFE®

composto dal supporto per elettrodi modello KURT HAUFE® e dal cavo in rame rivestimento in gomma H01N2-D · spina per cavo di saldatura secondo la sezione · made in Germany
Ulteriori lunghezze dei cavi disponibili su richiesta



Amperaggio [a]	Ø cavo [mm ²]	Ø del mandrino [mm]	Spina	Lunghezza cavo [m]	N° articolo	EUR	CC
200	16	9	KS 25	4	1000 152 640	67,36	SX03
200	16	9	KS 25	5	1000 152 641	84,32	SX03
200	25	9	KS 25	4	1000 152 642	85,19	SX03
200	25	9	KS 25	5	1000 152 643	97,48	SX03
300	35	13	KS 50	4	1000 152 644	117,74	SX03
300	35	13	KS 50	5	1000 152 645	132,98	SX03
400	50	13	KS 50	4	1000 152 646	148,74	SX03
400	50	13	KS 50	5	1000 152 647	166,92	SX03
500	70	13	KS 70	4	1000 152 648	183,54	SX03
500	70	13	KS 70	5	1000 152 649	219,21	SX03

Supporto per elettrodi confezionato

con cavo di rame rivestito in PVC · con spina del cavo · supporto per elettrodi



Amperaggio [a]	Ø cavo [mm ²]	Ø del mandrino [mm]	Spina	Lunghezza cavo [m]	N° articolo	EUR	CC
200	16	9	KS 25	5	1000 152 540	58,87	SX03
300	25	9	KS 25	5	1000 152 541	83,11	SX03
300	25	13	KS 50	5	1000 152 542	87,61	SX03
300	35	13	KS 50	5	1000 152 543	109,43	SX03
400	50	13	KS 50	5	1000 152 544	140,25	SX03



Piallatrice per giunti Modell KURT HAUFE®

lunghezza con cavo 3 m · made in Germany

Amperaggio [a]	N° articolo	EUR	CC
500	1000 152 570	344,57	SX03
600	1000 152 571	377,82	SX03
1000	1000 152 572	453,66	SX03

Supporto per elettrodi Modell KURT HAUFE®

secondo DIN EN 60974-11 · tipo B · made in Germany

Amperaggio [a]	N° articolo	EUR	CC
200	1000 152 590	20,78	SX03
300	1000 152 591	29,61	SX03
400	1000 152 592	30,82	SX03
500	1000 152 593	39,31	SX03

Supporto per elettrodi Standard

conforme alle norme antinfortunistiche · completamente isolato · antiurto · rivestimenti di isolamento altamente resistenti al calore · parte inferiore metallo non ferroso · leva pressocolata temprata · collegamento capocorda



Amperaggio [a]	N° articolo	EUR	CC
200	1000 152 505	12,29	SU02
300	1000 152 506	15,24	SU02
400	1000 152 507	17,70	SU02

Cavo di massa confezionato

costituito da cavo di rame rivestito in gomma H01N2-D · con spina per cavi di saldatura · morsetto di terra



Amperaggio [a]	Ø cavo [mm ²]	Ø del mandrino [mm]	Spina	Lunghezza cavo [m]	N° articolo	EUR	CC
200	16	9	KS 25	4	1000 152 651	48,62	SX03
200	16	9	KS 25	5	1000 152 654	57,24	SX03
200	25	9	KS 25	4	1000 152 652	67,08	SX03
200	25	9	KS 25	5	1000 152 655	78,06	SX03
200	25	13	KS 50	4	1000 152 660	71,27	SX03
200	25	13	KS 50	5	1000 152 661	84,36	SX03
300	35	13	KS 50	4	1000 152 653	95,58	SX03
400	35	13	KS 50	5	1000 152 656	116,39	SX03
400	50	13	KS 50	4	1000 152 657	129,00	SX03
400	50	13	KS 50	5	1000 152 658	150,95	SX03
600	50	13	KS 70	5	1000 152 659	154,49	SX03

Cavo di massa confezionato

costituito da cavo di rame rivestito in PVC · con spina per cavi di saldatura · morsetto di terra



Amperaggio [a]	Ø cavo [mm ²]	Ø del mandrino [mm]	Spina	Lunghezza cavo [m]	N° articolo	EUR	CC
300	16	9	KS 25	5	1000 152 550	52,57	SX03
300	25	9	KS 25	5	1000 152 551	75,01	SX03
300	25	13	KS 50	5	1000 152 552	79,23	SX03
400	35	13	KS 50	5	1000 152 553	106,56	SX03
600	50	13	KS 70	5	1000 152 554	136,93	SX03





Morsetto a massa Standard

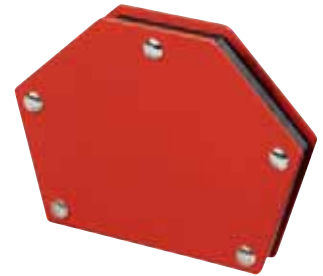
zincato · con legame a polvere

Amperaggio [a]	N° articolo	EUR	CC
200	1000 152 620	4,92	SU02
300	1000 152 621	6,79	SU02
400	1000 152 515	11,25	SU02
600	1000 152 516	11,91	SU02

Morsetto per saldatura obliqua

serra tutti i profili in ferro, tubi, ecc. a un angolo di 90°

Largh. di serraggio [mm]	N° articolo	EUR	CC
50	1000 152 519	150,95	WE01



Morsa per saldatura polare

in colata temperata · con dado ad alette · con cavo per messa a terra

Amperaggio [a]	Largh. di serraggio [mm]	Sporgenza [mm]	N° articolo	EUR	CC
400	160	78	1000 152 520	22,51	SU02
600	168	65	1000 152 522	33,94	SU02

Dispositivo di fissaggio ad angolo

per lavori di montaggio e di saldatura · angolo predefinito in modo fisso di 30°, 45°, 60°, 75°, 90° e 135°

Forza adesiva [kg]	N° articolo	EUR	CC
11	1000 152 982	8,66	SU02
23	1000 152 983	14,20	SU02
34	1000 152 984	15,13	SU02



Morsetto magnetico per saldatura

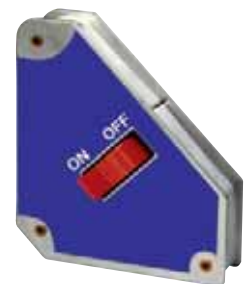
magnete permanente forte

Versione	Amperaggio [a]	N° articolo	EUR	CC
rettangolare/inclinato	400	1000 152 510	27,12	SU02

Dispositivo di fissaggio ad angolo

per lavori di montaggio e di saldatura · angolo predefinito in modo fisso di 45°, 90° e 135°

Forza adesiva [kg]	N° articolo	EUR	CC
11	1000 152 985	5,89	SU02
23	1000 152 986	9,63	SU02
34	1000 152 987	15,13	SU02



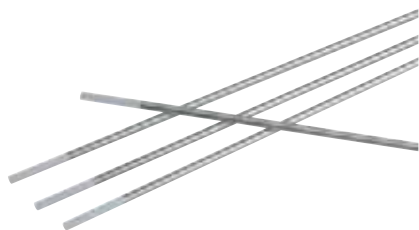
Giunto per cavi di saldatura

Versione	Tipo	N° articolo	EUR	CC
parte di spina	KS 25	1000 152 580	3,77	SU02
parte di spina	KS 50	1000 152 581	9,87	SU02
parte di presa	KB 50	1000 152 583	9,04	SU02

Dispositivo di fissaggio ad angolo

con magnetismo comandabile · registrazione e allineamento dei pezzi precisi · grazie al disinserimento possibile in qualsiasi momento il magnete rimane privo di trucioli · con foro, per consentire un collegamento semplice (per es. mediante asta filettata) · angolo: 45°/90°

Forza adesiva [kg]	N° articolo	EUR	CC
31 - 36	1000 152 980	64,31	SU02
54 - 63,5	1000 152 981	90,04	SU02



Elettrodo di tungsteno WC 20

2% di ossido di cerio · secondo EN 6848 · senza radiazioni · elettrodo universale · non radioattivo · lunghezza: 175 mm
in scatola di plastica

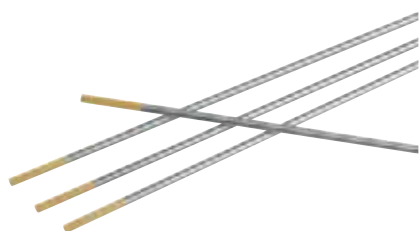
Ø [mm]	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
1,6	grigio	10	1000 152 630	s. rich.	KV00
2,4	grigio	10	1000 152 631	s. rich.	KV00
3,2	grigio	10	1000 152 632	s. rich.	KV00



Supporto per bruciatore

alluminio rivestito a polvere · con piede magnetico

Adatto a	N° articolo	EUR	CC
bruciatore MIG/MAG	1000 152 130	49,17	SX06



Elettrodo di tungsteno WL 15

1,5% di ossido di lantanio · secondo EN 6848 · 100% senza radiazioni · nessun pericolo dovuto a radiazione radioattiva · impiego in particolare nella saldatura automatizzata · lunghezza: 175 mm
in scatola di plastica

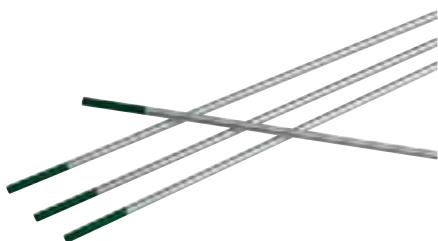
Ø [mm]	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
1,6	oro	10	1000 152 635	s. rich.	KV00
2,4	oro	10	1000 152 636	s. rich.	KV00
3,2	oro	10	1000 152 637	s. rich.	KV00



Supporto per bruciatore

acciaio, zincato · con piede magnetico

Adatto a	N° articolo	EUR	CC
bruciatore TIG	1000 152 131	49,17	SX06



Elettrodo di tungsteno WP

tungsteno puro · secondo EN 6848 · impiego principale: saldatura in corrente alternata per alluminio · lunghezza: 175 mm
in scatola di plastica

Ø [mm]	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
1,6	verde	10	1000 152 624	s. rich.	KV00
2,4	verde	10	1000 152 625	s. rich.	KV00
3,2	verde	10	1000 152 626	s. rich.	KV00



Supporto per bruciatore

con piede magnetico

Adatto a	N° articolo	EUR	CC
supporto per elettrodi	1000 152 129	17,73	SX06

Pinza speciale CO₂ Original Fix

taglio rapido e su misura del filo di saldatura · pulizia con risparmio di tempo dell'ugello del gas inerte · estrazione dell'ugello del gas inerte · rilascio e serraggio dell'ugello portacorrente

Versione [mm]	N° articolo	EUR	CC
per ugello 12- 15	1000 152 584	50,21	SU02
per ugello 15- 18	1000 152 585	50,21	SU02

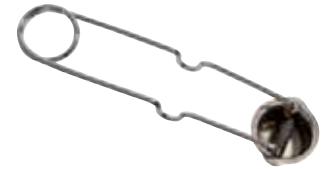




Martello per scorie

acciaio pieno in largo tubo ovale · punta rettificata e temprata · verde

Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
450	1000 152 500	8,28	SU02



Accendigas

con vaso · per propano · pietre focaie per accendini 3,5 x 7 mm (pietra focaia di ricambio con il n° dell'articolo 1000 495 505)

N° articolo	EUR	CC
1000 495 502	5,71	SU02



Martello per scorie

diritto · verniciatura nera · manico in tondo d'acciaio · con impugnatura in plastica

Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
440	1000 152 633	9,07	SU02



1000 495 503

1000 495 504



1000 495 505

Pietre focaie

per accendigas n° dell'articolo 1000 495 500, 1000 495 501, 1000 495 502

Contenuto	Ø [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
50 pezzi	3	20	1000 495 503	30,75	SU02
100 pezzi	2,2	6	1000 495 504	12,99	SU02
100 pezzi	3,5	7	1000 495 505	138,52	SU02



Accendigas

con lima cilindrica · pietre focaie per accendini 3 x 20 mm (pietra focaia di ricambio con il n° dell'articolo 1000 495 503)

N° articolo	EUR	CC
1000 495 500	5,71	SU02



Supporto per saldatura a mano

con lente di ingrandimento in vetro regolabile e piede di appoggio stabile · 2 morsetti a coccodrillo orientabili · il pratico assistente per lavori di saldatura

Ø lente di ingrandimento [mm]	N° articolo	EUR	CC
65	1000 115 056	23,20	SU02



Accendigas

forma a pistola · pietre focaie per accendini 2,2 x 6 mm (pietra focaia di ricambio con il n° dell'articolo 1000 495 504)

prezzo per pezzo

N° articolo	EUR	CC
1000 495 501	10,74	SU02



Specchio per saldatura

specchio di ricambio n° dell'articolo 10 00 152 535

Versione	N° articolo	EUR	CC
con sistema di aste	1000 152 525	8,66	SU02



Specchio per saldatura magnetico

specchio di ricambio n° dell'articolo 10 00 152 535

Versione	N° articolo	EUR	CC
con dispositivo di posizionamento magnetico	1000 152 530	20,54	SU02



Specchio di ricambio

Adatto a	UV	N° articolo	EUR	CC
specchio per saldatura	10 +	1000 152 535	3,46 ¹⁾	SU02

¹⁾ prezzo per pz.



Contatore del gas inerte

Prestazione di portata massima 20 l/min

N° articolo	EUR	CC
1000 153 140	68,39	SK03



Spinotto di misura della temperatura della superficie

gli stick Tempil rappresentano un'alternativa conveniente alla misurazione della temperatura della superficie per processi di saldatura - sostituiscono altri strumenti di misura - sono facili da manipolare, mobili e non richiedono calibrazione - lo stick Tempil è disponibile per oltre 100 valori di temperatura da 38° a 1093°

Temperatura di misura [°C]	N° articolo	EUR	CC
66	1000 760 001	32,90	SC02
75	1000 760 002	32,90	SC02
100	1000 760 003	32,90	SC02
125	1000 760 004	32,90	SC02
204	1000 760 005	32,90	SC02
288	1000 760 006	32,90	SC02
300	1000 760 007	32,90	SC02
316	1000 760 008	32,90	SC02
371	1000 760 009	32,90	SC02
500	1000 760 010	32,90	SC02
593	1000 760 011	32,90	SC02
677	1000 760 012	32,90	SC02



Termometro elettronico ESTIK

concepito per le più diverse applicazioni di misura della temperatura - grazie alla tecnologia a microtermocoppia vengono rappresentate temperatura superficiali con un tolleranza di +/-2% - nessuna calibrazione - intervallo temperatura di misura da 0° a 537° - impiegabile su superfici ruvide e lucidate

N° articolo	EUR	CC
1000 760 013	560,11	SC02



Matita per saldatura

marcatura applicate, resistenti alla torcia di saldatura e che contrariamente alla pietra ollare sono resistenti all'abrasione e non bruciano - ideale per marcature di linee durante la preparazione e la lavorazione del metallo - marcatura luminosa molto ben visibile durante la fresatura o la saldatura

Colore	Versione	UV	N° articolo	EUR	CC
argento	Silver-Streak	12 +	1000 760 016	1,94	SC02
rosso	Red Riter	12 +	1000 760 017	1,94	SC02



Bianchetto per vernice Pro Line H T

speciale pennarello per verniciatura per marcare fino a temperature ambiente, resistente al valore fino a 1000° - utilizzi: trattamento termico, lavorazione metalli, processi di saldatura, produzione vetro, lavorazione ceramica - combinazione brevettata di pigmenti speciali e resine per una chiarezza e una visibilità della marcatura insuperate alle alte temperature

Colore	N° articolo	EUR	CC
bianco	1000 760 018	9,21	SC02



Applicatore pittura H


























pennarello per metallo per superficie calda da 107° a 593° - marca superfici calde come pezzi colati e fucinati, coil, billette, lamiere - ad asciugatura rapida, permanente, nessuno scorrimento, fuso, nessuna perdita di colore - idoneo all'immediato bagno in acqua - utilizzo in fonderia, fucina, commercio acciaio, officine di fabbri e per la produzione dell'alluminio

Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
bianco	144 +	1000 760 019	3,57	SC02



ATTREZZATURE PER OFFICINA

Pittogrammi

	Intaglio		TORX® esterno		Atex Zone 2
	Phillips (PH)		esagonale		Sicura per bambini
	Pozidriv (PZD)		Dimensione attacco quadro		arrotolabile
	TORX® interno		Espulsione bussola tramite pulsante		idoneo all'aereo
	TORX® interno, anche con perno di sicurezza		Profilo salva-viti/salva-utensili PROMAT		Profilo salva-viti/salva-utensili Gedore
	Esagono cavo		protetto da schizzi di acqua		Spine con messa a terra
	Esagono cavo anche con perno di sicurezza		Batteria ai ioni di litio (ricaricabile)		Indicazione della classe di protezione Primo numero identificativo: protezione contro corpi estranei e il contatto Secondo numero identificativo: protezione contro l'acqua
	esagonale		Batteria (non ricaricabile)		
	esagonale (chiave a tubo)		Per l'uso in ambienti esplosivi		





Banchi da lavoro,
lucchetti,
valigette portautensili,
borse portautensili

Pagina 7/4 –7/7



Cassette di assortimento,
carrelli portautensili,
moduli portautensili

Pagina 7/8 – 7/64



Tamburi di cavi,
prese multiple,
prolunghe per cavi,
distributori di corrente

Pagina 7/65 – 7/80



lampade,
torce,
batterie, accumulatori,
riflettori per l'edilizia,
lampade per macchinari

Pagina 7/81 – 7/100





Banco di lavoro

con banco da incasso · costruzione stabile in lamiera d'acciaio, fino a 1 mm di spessore · verniciatura in polvere resistente ai graffi · telaio: argento colpo di martello · cassetti/porta antracite · piedini ad altezza regolabile per la compensazione di dislivelli di fondi · piastra di lavoro in vero legno di faggio impiallacciato di 40 mm, respinge la sporcizia, laccatura lavabile · cassetti con guide di conduzione per un'estrazione confortevole e un funzionamento leggero duraturo, incl. blocco di estrazione, portata 20 kg · **cassetti** (A. 12 cm) · 1 porta con serratura a cilindro di sicurezza e chiave di ricambio
Smontato alla fornitura

Banco per utensili adatto all'armadio per utensili vedere n° dell'articolo 4000 870 177

Largh. x prof. x alt. [mm]
1200 x 600 x 840

N° articolo EUR CC
4000 870 115 680,59 WB15



Banco di lavoro

con banco da incasso · costruzione stabile in lamiera d'acciaio, fino a 1 mm di spessore · verniciatura in polvere resistente ai graffi · telaio: argento colpo di martello · cassetti/porta antracite · piedini ad altezza regolabile per la compensazione di dislivelli di fondi · piastra di lavoro in vero legno di faggio impiallacciato di 40 mm, respinge la sporcizia, laccatura lavabile · cassetti con guide di conduzione per un'estrazione confortevole e un funzionamento leggero duraturo, incl. blocco di estrazione, portata 20 kg · **cassetti** (A. 12 cm) · 1 porta con serratura a cilindro di sicurezza e chiave di ricambio
Smontato alla fornitura

Banco per utensili adatto all'armadio per utensili vedere n° dell'articolo 4000 870 178

Largh. x prof. x alt. [mm]
1700 x 600 x 840

N° articolo EUR CC
4000 870 116 1168,56 WB15



Materiale di ripartizione dei cassetti

per cassetti con le dimensioni L. 435 x S. 430 x A. 60 mm · 2 scompartimenti 80 x 190 mm, 2 scompartimenti 80 x 390 mm e 1 scompartimento 190 x 190 mm

Numero di scomparti
5

Altezza della facciata [mm]
60

N° articolo EUR CC
4000 870 184 27,25 WB15



7

Armadio per utensili

in lamiera d'acciaio stabile, fino a 1 mm di spessore · verniciatura in polvere resistente ai graffi · porte con serratura a cilindro di sicurezza e chiave di ricambio · pareti posteriori forate con foro per chiave europea · 4 fondi inseribili, altezza regolabile

telaio: argento colpo di martello
porte: antracite
Fornitura senza utensili / smontato



4000 870 177

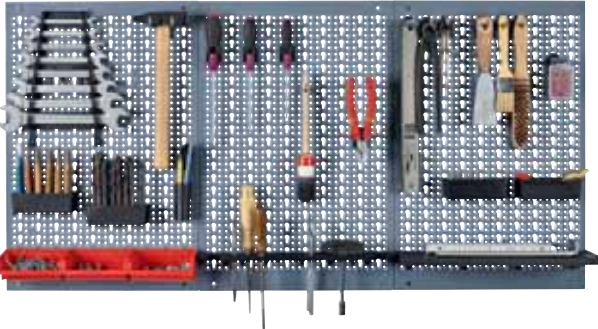


4000 870 178

Alt. x largh. x prof. [mm]
600 x 1200 x 190
600 x 1600 x 190

Equipaggiamento
3 pareti posteriori da foratura, 3 porte
4 pareti posteriori da foratura, 2 porte

N° articolo EUR CC
4000 870 177 321,71 WB15
4000 870 178 368,81 WB15



Fornitura senza utensili/contenuto

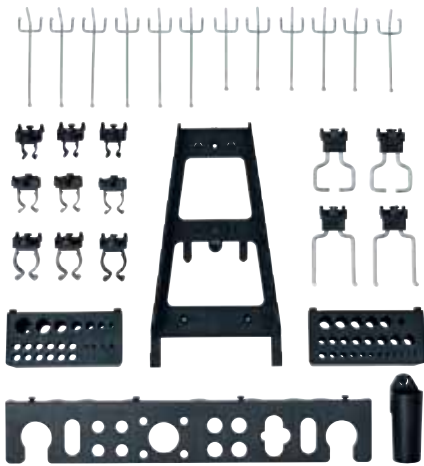
Parete forata

in stabile lamiera d'acciaio · verniciatura in polvere resistente ai graffi · composta di 3 piastre per parete forate da 40 cm · con foro per chiave europea · argento colpo di martello

Contenuto della fornitura: fornitura completa con 12 ganci standard (6x 60 mm + 6x 80 mm) e materiale da montaggio

Smontata alla fornitura

Largh. x alt. [mm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
400 x 600	con 12 ganci standard	4000 870 181	109,09	WB15



Gamma di portautensili

composto dei supporti di sistema più importanti · adatta all'albero di supporto n° dell'articolo 4000 870 177 e 4000 870 178

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
30 pezzi	4000 870 183	117,22	WB15



Fornitura senza utensili/contenuto

Portautensili

3 listelli con 12 graffe doppie flessibili ciascuno · lunghezza: ognuna 330 mm, in totale: circa 1 m · in PVC duro

UV = imballaggio SB da 3 pezzi

Contenuto	Materiale	Colore	N° articolo	EUR	CC
3 pezzi	PVC	rosso, nero	4000 870 185	22,65 ¹⁾	WK26

¹⁾ prezzo per UV



Banco di montaggio

telaio in stabile acciaio per tubi · pieghevole · piastra multiplex in faggio con protezione per i bordi · estremamente stabile

Largh. x prof. x alt. [mm]	Spessore piastra [mm]	N° articolo	EUR	CC
800 x 500 x 840	30	4000 870 126	250,06	WB13
1000 x 700 x 840	30	4000 870 127	283,00	WB13
1200 x 700 x 840	40	4000 870 128	327,43	WB13



Banco di montaggio

telaio in stabile acciaio per tubi · pieghevole · ruote grandi (chiuso e costruite per rotolare facilmente) · piastra multiplex in faggio con protezione per i bordi · supporto integrato per tamburo per cavi · estremamente stabile

Largh. x prof. x alt. [mm]	Spessore piastra [mm]	N° articolo	EUR	CC
1000 x 700 x 840	30	4000 870 129	341,14	WB13





Valigetta portautensili in lamiera d'acciaio

in lamiera d'acciaio · laccata in blu colpo di martello · impugnatura da trasporto rovesciabile · richiudibile

modello di prezzo conveniente

Versione	5 pezzi	5 pezzi	7 pezzi
Largh. x prof. x alt. [mm] ca. all'esterno	430 x 200 x 200	530 x 200 x 200	530 x 200 x 250
N° articolo	4000 871 220	4000 871 222	4000 871 223
EUR	37,30	41,90	53,92
CC	WB14	WB14	WB14

Valigetta portautensili in lamiera d'acciaio

in lamiera d'acciaio di qualità · verniciatura in polvere blu · con impugnature di trasporto di grandi dimensioni · interno rivestito con piastre in fibra dura (4 mm di spessore) · inserto per utensili estraibile · parte interna del coperchio con scompartimento per i piani, etc. · un arresto sul coperchio tiene, su richiesta, il coperchio aperto · richiudibile mediante lucchetto (non compreso nel contenuto della fornitura)

Largh. x prof. x alt. [mm] ca. all'esterno	690 x 360 x 310	830 x 440 x 340	910 x 530 x 430
N° articolo	4000 871 200	4000 871 202	4000 871 204
EUR	191,51	221,29	274,72
CC	PX25	PX25	PX25



Cassetta portautensili

in lamiera d'acciaio · verniciatura blu · con impugnatura da trasporto rovesciabile · richiudibile mediante lucchetto (non compreso nel contenuto della fornitura) · angoli bordati · spessore della lamiera: ca 0,7 mm · coperchio con cerniera continua

Versione	3 pezzi	5 pezzi	5 pezzi	5 pezzi
Largh. x prof. x alt. [mm] ca. all'esterno	430 x 200 x 150	430 x 200 x 200	530 x 200 x 200	600 x 200 x 200
UV	1	1	1	1
N° articolo	4000 871 260	4000 871 261	4000 871 263	4000 871 264
EUR	35,01	47,93	53,88	63,55
CC	PX25	PX25	PX25	PX25

Valigetta per macchine utensili

in lamiera d'acciaio

Largh. x prof. x alt. [mm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
390 x 240 x 140	per smerigliatrici ad oscillazione e smerigliatrici ad angolo 115 e 125 mm di diametro del disco	4000 871 282	37,37	WB14
430 x 280 x 185	per pialle elettriche, frese superiori e molatrici a nastro	4000 871 284	49,42	WB14





Lucchetto a cilindro 116 Profi

corpo massiccio in ottone · staffa acciaio indurito · doppio con blocco · meccanismo di chiusura di precisione con 2 chiavi · elevato numero di chiusure diverse · ingranaggio interno antiruggine · qualità comprovata milioni di volte · prodotto in Germania

Larghezza del corpo della serratura [mm]	Spessore dell'arco [mm]	Larghezza dell'arco [mm]	Altezza dell'arco [mm]	N° articolo	EUR	CC
a chiusura diversa						
30	5,0	16,0	17,5	3000 250 470	26,49	QC22
40	6,0	23,0	22,0	3000 250 471	32,00	QC22
50	8,0	28,0	27,0	3000 250 472	42,66	QC22

Lucchetto a cilindro

corpo della serratura massiccio in ottone · staffa in acciaio indurito · bloccaggio singolo · con 3 chiavi · modello semplice · chiusura contemporanea parziale possibile, poiché chiusure diverse limitate

Larghezza del corpo della serratura [mm]	N° articolo	EUR	CC
a chiusura diversa			
30	3000 250 425	5,85	QC22
40	3000 250 426	7,90	QC22
50	3000 250 427	11,81	QC22



Serratura a cilindro in ottone 217 Karat

corpo della serratura massiccio · cilindro a perni · staffa in acciaio indurito · bloccaggio doppio · con 2 chiavi

Larghezza del corpo della serratura [mm]	Spessore dell'arco [mm]	Larghezza dell'arco [mm]	Altezza dell'arco [mm]	N° articolo	EUR	CC
a chiusura diversa						
30	5,0	16,0	17,5	3000 250 409	15,13	QC22
40	6,0	23,0	23,5	3000 250 410	20,85	QC22
50	8,0	28,0	27,5	3000 250 411	29,92	QC22

Lucchetto a cilindro 770 Alutitan

corpo massiccio in alluminio · staffa con doppio blocco e acciaio indurito · ingranaggio interno antiruggine · a chiusura diversa · imballo SB

Larghezza del corpo della serratura [mm]	Spessore dell'arco [mm]	Larghezza dell'arco [mm]	Altezza dell'arco [mm]	N° articolo	EUR	CC
a chiusura diversa						
30	5,0	16	17,0	3000 253 342	9,25	QC22
40	6,5	22	23,5	3000 253 343	11,81	QC22
50	8,0	28	29,5	3000 253 344	18,94	QC22
60	9,5	35	34,5	3000 253 345	26,39	QC22





Borsa per utensili Universal
 equipaggiata di strumenti di qualità artigianale e industriale
 Composto di:

- 1 set di giraviti ad angolo, a 9 pezzi 6KT., con testa a sfera LC 1,5 - 10 mm
- 1 set di giraviti, a 6 pezzi (**a stella/PH**):
- 1 giravite per **viti a stella** ciascuno 3,5 x 100, 4,5 x 125, 5,5 x 125, 6,5 x 150 mm
- 1 giravite per viti a **croce** (PH), dim. 1/80, 2/100 mm
- 1 pinza combinata DIN ISO 5746 L. 180 mm
- 1 taglierina laterale L. 160 mm
- 1 taglierino L. 18 mm, con fissaggio
- 1 pinza per pompe dell'acqua acciaio cromo vanadio, DIN/ISO8976 L. 240 mm
- 1 martello da fabbro 500 g con manico Hickory
- 1 metro avvolgibile tascabile L. 5 m L. 19 mm, giallo
- 1 livella a bolla in alluminio L. 30 cm

- 1 calibro a corsoio tascabile DIN862, 150 mm
- 1 scala per componenti in legno L. 2 m, bianca
- 1 paio di occhiali di protezione Daylight Basic disco PC
- 1 paio di guanti dim. 10 Flex nylon
- 1 borsa per utensili L. 230 x S. 310 x A. 350 mm, nylol 1680 D

Le serve una borsa per utensili equipaggiata individualmente o una cassetta portautensili equipaggiata individualmente? Ci contatti. Le faremo volentieri un'offerta corrispondente.

Contenuto
 27 pezzi

N° articolo	EUR	CC
4000 871 760	297,82	PX25



.....si trova nella pagina 7/19



PARAT



Fornitura senza utensili/contenuto

Astuccio portautensili

compatto · in pelle industriale · nero · cerniera lampo intorno · borsa apribile · con 25 cappi di gomma cuciti per l'inserimento di utensili

Largh. x prof. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
480 x 20 x 255	4000 871 689	56,72	WK26

PROMAT



4000 871 693



4000 871 694

Astuccio portautensili

compatto · in poliester 500D · nero/blu · cerniera lampo intorno · borsa apribile

Contenuto n° dell'articolo 4000 871 693 (astuccio portautensili vuoto, 4000 871 691):

- 1 pinza combinata L. 160 mm cromata
- 1 pinza per pompa dell'acqua L. 240 mm
- 1 taglierino L. 163 mm
- 1 torcia 70 lm incl. 1 x AA batteria Mignon
- 1 riga per componenti in legno 2 m
- 1 giraviti per viti a stella ciascuno 3,5 - 5,5 - 6,5 mm
- 1 giravite per viti a croce (PH) ciascuno, dim. 1 + 2

Contenuto n° dell'articolo 4000 871 694 (astuccio portautensili vuoto, 4000 871 692):

- 1 pinza combinata L. 160 mm cromata
- per 1 chiave doppia 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15 e 17 x 19 mm cromata
- 1 chiave a brugola esagonale con manopole a sfera, lunghezza extra LC 1,5 - 10 mm
- per 1 giravite per viti a fessura 3,5 - 5,5 - 6,5 mm
- 1 giravite per viti a croce (PH) ciascuno, dim. 1 + 2
- 1 metro avvolgibile tascabile L. 3 m

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
300 x 60 x 270	-	4000 871 691	28,57	PX25
300 x 60 x 270	-	4000 871 692	32,03	PX25
300 x 60 x 270	11 pezzi	4000 871 693	140,25	PX25
300 x 60 x 270	22 pezzi	4000 871 694	136,79	PX25

PARAT



Fornitura senza utensili/contenuto

Borsa per utensili

in pelle di bue · nera · struttura della borsa con angoli rinforzati in alluminio · scivolatore per pavimento · parete anteriore, posteriore e intermedia con 17 caselle da inserimento · scompartimento per documenti trasparente sul coperchio · cinghia da trasporto · regolabile · serratura a innesto richiudibile

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
220 x 140 x 250	7	4000 871 695	181,25	WK26

PARAT



Fornitura senza utensili/contenuto

Borsa per utensili

in pelle di bue con parete intermedia

parete intermedia in pelle di bue di spessore extra, nera, Con-Pearl® · pareti laterali in polipropilene · parete anteriore, posteriore e intermedia con un totale di 17 caselle da inserimento · scompartimento per documenti trasparente sul coperchio · scivolatore per pavimento · cinghia di trasporto regolabile · cerniera magnetica 1 livello · struttura della borsa rinforzata in alluminio

Vantaggi particolari del prodotto:

- con lo spessore di 300 mm questa borsa può contenere anche un martello o giraviti di grandissime dimensioni
- il lucchetto, che grazie alla sua pratica funzione di rotazione può anche essere azionato a una mano, si chiude automaticamente per mezzo di una chiusura magnetica

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
230 x 140 x 300	10	4000 871 696	207,57	WK26





Fornitura senza utensili/contenuto



Fornitura senza utensili/contenuto

Borsa per utensili

in pelle di bue · nera · parti laterali in ABS · parete anteriore e posteriore parzialmente ribaltabili con 8 scatole di inserimento ciascuna · impugnatura con maniglie a barra e stabile guida di metallo · scivolatore per pavimento · parete intermedia con **sistema a incastro CP-7** flessibile (permette di equipaggiare individualmente la borsa con utensili fino a un Ø di 26 mm) · serrature con reticoli richiudibili

Vantaggi particolari del prodotto:

pareti laterali in ABS, quindi estremamente robuste e più resistenti all'umidità

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
420 x 185 x 315	24	4000 871 698	310,29	WK26

Borsa per utensili

in pelle di bue · con parete intermedia · parete anteriore ribaltabile · con 4 separazioni · 1 borsa per pezzi piccoli · 1 ganascia di bloccaggio · rivestimento del fondo in lamiera d'acciaio zincata · scompartimento · parete intermedia fissata con **sistema a incastro CP-7** flessibile (permette di equipaggiare individualmente la borsa con utensili fino a un Ø di 15 mm) · parete posteriore con sistema a incastro CP-7 flessibile (permette di equipaggiare individualmente la borsa con utensili fino a un Ø di 26 mm) · 2 serrature con reticolo richiudibili

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
415 x 165 x 275	18	4000 871 727	386,20	WK26



Fornitura senza utensili/contenuto



Fornitura senza utensili/contenuto

Borsa per utensili

in pelle di bue /ABS · nera · struttura della borsa con angoli rinforzati in alluminio · parete anteriore e posteriore parzialmente ribaltabili · con 9 o 11 passanti fissi · parete intermedia con 19 passanti fissi · pareti laterali con 4 passanti · cappi di supporto per la livella a bolla sotto la maniglia · tasca frontale · impugnatura stabile · ciotola per pavimento · serrature a innesto Parat · 2 cinghie di chiusura · calotte ad anello per il fissaggio di una cinghia di supporto (non comprese nel contenuto della fornitura)

Vantaggi particolari del prodotto:

pareti laterali in plastica HDPE a doppia parete, quindi estremamente robuste e più resistenti all'umidità

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
460 x 210 x 340	33	4000 871 700	370,58	WK26

Borsa per utensili

in pelle di bue · nera · parete anteriore e posteriore parzialmente ribaltabili · impugnatura con maniglie a barra e stabile guida di metallo · scivolatore per pavimento · parete intermedia con **sistema a incastro CP-7** flessibile (permette di equipaggiare individualmente la borsa con utensili fino a un Ø di 26 mm) · serrature a cricchetto richiudibili, calotte ad anello, buco della maniglia

Vantaggi particolari del prodotto:

parti laterali e involucro del fondo in plastica HDPE a doppia parete, estremamente resistente all'umidità

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
510 x 230 x 400	33	4000 871 699	449,02	WK26



7



Valigia di plastica per utensili

nera · angoli smussati · ripartizione interna regolabile · piano per utensili con scompartimenti singoli nel coperchio · scivolatore per pavimento · richiudibile · con cinghia da trasporto e protezione per le spalle

Largh. x prof. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
450 x 330 x 150	4000 871 785	67,56	WX56



Valigetta rigida valigetta rigida in **plastica resistente agli urti X-ABS** · nera · **telaio in alluminio**

Fornitura senza utensili/contenuto

Equipaggiamento:

- 1 tavola per utensili con 25 scatole di inserimento, 1 scompartimento 400 mm
- 1 vaschetta interna con piastra di copertura, altezza 58 mm, liberamente suddivisibile
- 1 piastra di copertura con 15 scatole di inserimento, 1 scompartimento di protezione 400 mm

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
460 x 170 x 310	25	4000 871 749	304,40	WK26



Valigia di plastica per utensili

valigetta portautensili con telaio in alluminio · con due tavole per utensili · 1 equipaggiabile da un lato, 1 equipaggiabile da entrambi i lati · ripartizioni flessibili · supporti supplementari per matite e biglietti da visita · due lucchetti numerati · impugnatura comfort · cinghia da trasporto rimovibile

Largh. x prof. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
460 x 340 x 165	4000 871 788	144,82	WX56



Valigetta rigida valigetta rigida in **plastica X-ABS** · estremamente resistente agli urti · nera · massiccio **telaio doppio in alluminio** · serrature a cilindro ribaltabile richiudibili · rivestimento del fondo lavabile · resistente ai graffi · impermeabile alla polvere · cerniere con reticolo · scivolatore per pavimento · portata 30 kg



Fornitura senza utensili/contenuto

Equipaggiamento: 1 tavola per utensili con 25 scatole di inserimento, 1 scompartimento 400 mm · 1 tavola per utensili con 10 scatole di inserimento, 1 piastra di copertura con 15 scatole di inserimento, 1 scompartimento 400 mm · 1 rivestimento per fondo con piastra di copertura, altezza 58 mm, liberamente ripartibile, scompartimento per documenti nel coperchio

Vantaggi particolari del prodotto:

sicuramente adatta per essere spedita come bagaglio di volo

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
460 x 190 x 310	27	4000 871 756	440,84	WK26



Valigia di plastica per utensili

rotabile · valigetta portautensili con telaio in alluminio · coperchio in 2 pezzi (diverse possibilità nell'apertura della valigia) · bloccaggio laterale supplementare · con due tavole per utensili (1 equipaggiabile su un lato e 1 su entrambi) · ripartizioni flessibili · supporti supplementari per matite e biglietti da visita · due lucchetti numerati · impugnatura comfort · cinghia da trasporto rimovibile · carrello rimovibile · impugnatura da trasporto telescopica

Largh. x prof. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
490 x 245 x 355	4000 871 789	246,15	WX56



Valigetta rigida

valigetta rigida in **plastica resistente agli urti X-ABS** · nera · estremamente resistente agli urti · **doppio telaio in alluminio** · maniglie a listello imbottite · serrature a cilindro ribaltabile richiudibili · cerniera con reticolo con blocco · scivolatore per pavimento · portata 30 kg



Fornitura senza utensili/contenuto

Equipaggiamento: 1 tavola per utensili con 25 scatole di inserimento, 1 scompartimento 400 mm · 1 piastra di copertura con 15 scatole di inserimento, 1 scompartimento di protezione 400 mm · 1 rivestimento per fondo con piastra di copertura, altezza 88 mm, liberamente ripartibile, scompartimento per documenti nel coperchio

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
470 x 190 x 360	34	4000 871 757	446,35	WK26



Sistema a spina CP-7

Con questo sistema può equipaggiare individualmente le sue borse / cassette portautensili. Gli utensili rimangono sempre al loro posto, anche quando l'apertura è a testa in giù. Adatto per la raccolta di utensili con uno spessore massimo di 26 mm.

Il sistema CP-7 viene impiegato negli articoli n° 4000 871 698, 4000 871 746, 4000 871 758, 4000 871 751, 4000 871 752 e 4000 871 761.



Fornitura senza utensili/contenuto



Valigetta rigida

in **plastica X-ABS** · robusto design grazie a rivestimenti di valige in **plastica X-ABS** · nera · scompartimento per documenti nel coperchio della valigia · serrature a cilindro ribaltabile richiudibili · portata 40 kg

Equipaggiamento:

- 1 tavola per utensili, a 2 lati, con portautensili CP-7 fino a un Ø di 11 mm e fino a un Ø di 15 mm
- 1 tavola per utensili con portautensili CP-7 fino a un Ø di 11 mm
- 1 vaschetta interna con piastra di copertura, altezza 58 mm, liberamente suddivisibile
- 1 tavola per utensili con portautensili CP-7 fino a un Ø di 26 mm
- 1 scompartimento per documenti sul coperchio

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
460 x 190 x 310	27	4000 871 751	485,07	WK26



Fornitura senza utensili/contenuto

7



Fornitura senza utensili/contenuto



Valigetta rigida

rivestimenti in plastica X-ABS · estremamente resistente agli urti · nera · pratico scompartimento per documenti nella copertura · rivestimento del fondo alto liberamente ripartibile (alta 88 mm) · delle serrature a cilindro ribaltabili proteggono il contenuto · portata 40 kg

Equipaggiamento:

- 1 piastra di copertura con **portautensili CP-7** (fino a Ø 26 mm), tavola per utensili a 2 lati
- 1 tavola per utensili, a 2 lati, con portautensili CP-7 fino a un Ø di 11 mm e fino a un Ø di 15 mm

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
470 x 210 x 360	36	4000 871 752	507,26	WK26



Valigetta rigida

trasportabile su ruote con vaschetta interna · in plastica HDPE · manico telescopico estraibile a 3 livelli, lungo 665 mm · rotelle orientabili in gomma, di grandi dimensioni, con cuscinetto a sfera · ruote larghe perché la valigia viene trasportata lateralmente quindi rimane stabile e la posizione del contenuto viene modificata solo minimamente · estremamente resistente agli urti · tavole per utensili robuste, resistenti all'umidità ed estraibili · una tavola per utensili doppiamente equipaggiabile · attorno telaio in alluminio · lucchetti a cilindro ribaltabili · cerniere con reticolo · scivolatore per pavimento · richiudibile · portata 25 kg

Equipaggiamento:

- 2 tavole portautensili
- 1 tavola per utensili equipaggiabile su due lati: parte anteriore 11 scatole di inserimento + borsa con chiusura in feltro Parte posteriore 13 scatole di inserimento e 12 cappio di inserimento
- 1 tavola portautensili equipaggiata di 6 scatole di inserimento e 9 linguette di inserimento
- 1 vaschetta interna con 6 scatole per utensili, liberamente ripartibile
- 2 chiavi

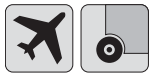
Largh. x prof. x alt. [mm] all'interno	Contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
465 x 255 x 352	42	4000 871 743	482,95	PB01

Valigetta rigida in formato King Size

manico telescopico a 4 livelli, lungo 1050 mm · larghezza extra · verniciatura in polvere · possibilità di tirare o spingere la valigia · rotelle grandi rivestite di gomma · passo delle ruote largo che rendono stabile e modificano la posizione solo minimamente, visto che la valigia viene fatta rotolare per il lungo.



Fornitura senza utensili/contenuto



Valigetta rigida Classic

trasportabile su ruote · in **plastica X-ABS** · estremamente resistente agli urti · nera · tavole per utensili in Con-Pearl (elevata resistenza all'umidità, altamente resistenti ai graffi) · doppio telaio in alluminio · lucchetti a cilindro ribaltabili · cerniere con reticolo · scivolatore per pavimento · portata 40 kg

Equipaggiamento:

- 1 avola per utensili con 25 scatole di inserimento e 1 custodia 400 mm
- 1 tavola per utensili con 10 scatole di inserimento
- 1 piastra di copertura con 15 scatole di inserimento e 1 scompartimento di protezione di 400 mm
- 1 vaschetta interna con piastra di copertura, altezza 88 mm, liberamente suddivisibile
- 1 supporto per coperchio bloccabile
- Scompartimento per documenti

Vantaggi particolari del prodotto: sicuramente adatta per essere spedita come bagaglio di volo

Largh. x prof. x alt. [mm] all'interno	Contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
470 x 200 x 360	35	4000 871 772	668,16	WK26



Valigetta rigida Classic

trasportabile su ruote · in **plastica X-ABS** · estremamente resistente agli urti · nera · tavole per utensili in Con-Pearl (elevata resistenza all'umidità, altamente resistenti ai graffi) · doppio telaio in alluminio · lucchetti numerici · cerniere con reticolo · scivolatore per pavimento · portata 30 kg

Equipaggiamento:

- 1 tavola per utensili con portautensili CP-7 fino a un Ø di 11 mm
- 1 tavola per utensili, a 2 lati, con portautensili CP-7 fino a un Ø di 11 mm e fino a un Ø di 15 mm
- 1 vaschetta interna con piastra di copertura altezza 88 mm, liberamente ripartibile
- 1 piastra di copertura con portautensili CP-7 del Ø di 26 mm
- 1 scatola per documenti sul coperchio con 2 scompartimenti per biglietti da visita e 2 passanti per matite

Vantaggi particolari del prodotto: sicuramente adatta per essere spedita come bagaglio di volo

Largh. x prof. x alt. [mm] all'interno	Contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
470 x 200 x 360	35	4000 871 761	780,60	WK26



Fornitura senza utensili/contenuto



Valigetta rigida Classic KingSize

trasportabile su ruota · valigia rigida in **plastica X-ABS** · estremamente resistente agli urti · nera · cerniera con reticolo con blocco · scivolatore per pavimento · portata 40 kg

Equipaggiamento:

- 1 vaschetta interna con piastra di copertura (altezza 88 mm) liberamente ripartibile
- 1 piastra di copertura con **portautensili CP-7** del Ø di 26 mm
- 1 scatola per documenti sul coperchio con 2 scompartimenti per biglietti da visita e 2 passanti per matite
- 1 tavola per utensili con **portautensili CP-7** fino a un Ø di 11 mm
- 1 tavola portautensili a 2 lati con **portautensili CP-7** fino a un Ø di 11 mm e fino a un Ø di 15 mm

Sistema a inserimento CP-7: questo sistema permette di equipaggiare individualmente la valigetta portautensili · gli utensili rimangono sempre al loro posto anche quando l'apertura è a testa in giù · adatto per ospitare utensili di uno spessore massimo di 26 mm

Largh. x prof. x alt. [mm] all'interno	Contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
470 x 200 x 360	35	4000 871 758	735,68	WK26



Fornitura senza utensili/contenuto



PARAT



Fornitura senza utensili/contenuto



Valigetta rigida

trasportabile su ruote · valigia rigida in **plastica ABS resistente agli urti** nera · tavole per utensili in Con-Pearl (elevata resistenza all'umidità, altamente resistenti ai graffi) · doppio telaio in alluminio · lucchetti a cilindro ribaltabili · cerniere con reticolo · scivolatore per pavimento · supporto per coperchio bloccabile · manico telescopico estraibile a 4 livelli, lungo 1150 mm · grandi rotelle orientabili in gomma, con cuscinetto a sfera · portata 40 kg

Equipaggiamento:

- 1 tavola per utensili con 31 scatole di inserimento
- 1 tavola per utensili con 12 scatole di inserimento
- 1 piastra di copertura con 19 scatole di inserimento e 1 scompartimento di protezione di 530 mm
- 1 ciotola per pavimento con 1 scompartimento ripartibile 540 x 88 (63) x 223 mm
- 1 scompartimento fisso 540 x 57 x 140 mm
- 1 passante per la livella a bolla
- 1 supporto per coperchio bloccabile
- 1 scompartimento per documenti sul coperchio
- 1 custodia 530 mm

Vantaggi particolari del prodotto:

Questa valigia in formato King-Size-Plus non solo offre più spazio per un numero maggiore di utensili ma anche spazio per utensili ingombranti come ad esempio i seghetti a mano

Largh. x prof. x alt. [mm] all'interno	Contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
575 x 220 x 425	54	4000 871 777	898,93	WK26

PROMAT



Fornitura senza utensili/contenuto

Valigetta rigida

trasportabile su ruote · valigia rigida in plastica estremamente resistente agli urti HDPE · stabile telaio in alluminio · angoli rinforzati · due lucchetti (richiudibili) · due ruote con cuscinetto a sfera (Ø 100 mm) · supporto per coperchio bloccabile · manico telescopico regolabile a 2 livelli, circa 1100 mm · piedi di appoggio PP · accatastabile · con **lucchetto TSA** · portata 40 kg

Equipaggiamento:

- 1 vaschetta interna
- 1 coperchio per vaschetta interna (tavola portautensili con 6 scatole di inserimento e 12 linguette di inserimento)
- 3 magazzini minuteria estraibili per pezzi piccoli (situati nella vaschetta interna)
- 1 ciotola da inserimento con inserto in espanso sul rivestimento del fondo (ad esempio per gli apparecchi di misurazione sensibili)
- 1 tavola per utensili equipaggiabile su due lati: parte anteriore 11 scatole di inserimento + borsa per pezzi piccoli, parte posteriore 13 scatole di inserimento + 12 linguette di inserimento
- 2 scompartimenti per documenti

Vantaggi particolari del prodotto:

questa valigia, con la sua altezza di 300 mm può ospitare anche utensili grandi e ingombranti

Prodotto di qualità europea

Largh. x prof. x alt. [mm] all'interno	Contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
470 x 390 x 300	64	4000 871 771	900,04	PB01

7

KNIPEX



Valigia di plastica per utensili Basic

modello resistente agli strapazzi in materiale ABS, nero · telaio in alluminio attorno alla valigia con anelli a D per il fissaggio della cinghia di trasporto allegata · lucchetto a 3 cifre e 2 serrature ribaltabili per il fissaggio del coperchio · impugnatura di trasporto stabile ed ergonomica · cerniere di metallo · supporto per coperchio con cerniera meccanica · scompartimento per documenti nel coperchio · borsa per utensili estraibile nel coperchio, con 9 borse per utensili e un cappio elastico sulla parte del coperchio, 10 borse per utensili strette e una grande sul fondo · fondo della valigia, altezza 55 mm, ulteriormente suddivisibile con inserti e tavola di copertura con 12 grandi borse per utensili e uno scompartimento piano · fissabile tramite pressione di un tasto · capacità di carico 15 kg

Largh. x prof. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
465 x 410 x 200	4000 794 425	260,77	WX18

KNIPEX



Valigia di plastica per utensili Standard

vuota · modello resistente agli strapazzi in **materiale ABS, nero** · telaio doppio in alluminio intorno · impugnatura di trasporto stabile ed ergonomica · 2 serrature a ribaltamento richiudibili · tavola per utensili estraibile nel coperchio, con 15 borse per utensili sul fondo e 6 grandi borse per utensili · e uno scompartimento di protezione (largo 400 mm) sul coperchio, tenuto mediante pressione di un pulsante · vaschetta interna, altezza 58 mm, suddivisibile grazie a inserti flessibili e tavola di copertura con 6 grandi borse per utensili · **capacità di carico 20 kg**

Largh. x prof. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
480 x 370 x 175	4000 794 429	456,05	WX18



Valigia di plastica per utensili Superior XLT - 34/4F (versione trolley) · valigia rigida in plastica ABS · sistema di apertura con cilindri a pressione a gas, apertura e chiusura facile e sicura · telaio in pressogetto di alluminio estremamente massiccio creato da un pezzo, nel telaio piedini alti e robusti avvitati · due serrature a cilindro richiudibili inserite nel telaio · impugnatura da trasporto comfort · il pannello degli utensili si apre di 30°, panoramica chiara e accesso facile agli utensili

Versione:

- sistema trolley estraibile (altezza 105 cm) per un trasporto tranquillo
- 1 pannello per utensili con 23 scatole di inserimento sulla parte anteriore e uno scompartimento per documenti sulla parte posteriore
- 1 pannello per utensili con 2 supporti per utensili Open Toolfix con lamelle da inserimento gommate sulla parte anteriore e 2 Open Toolfix sulla parte posteriore
- 11 scatole di inserimento supplementari sul fondo
- rivestimento del fondo equipaggiato con 5 inserti a scatola estraibili (altezza A)
- telaio supplementare in alluminio per una capacità di carico fino a 45 kg (modello con lucchetto TSA, vedere n° dell'articolo 4000 795 759)

Largh. x prof. x alt. [mm]	Scatole di inserimento	N° articolo	EUR	CC
485 x 250 x 410	34 + 4 ToolFix	4000 795 719	845,05	WX36



Valigia di plastica per utensili Premium XLT - 79 (versione trolley) · valigia rigida in plastica ABS · sistema di apertura con cilindri a pressione a gas, apertura e chiusura facile e sicura · telaio in pressogetto di alluminio estremamente massiccio creato da un pezzo, nel telaio piedini alti e robusti avvitati · due serrature a cilindro richiudibili inserite nel telaio · impugnatura da trasporto comfort · il pannello degli utensili si apre di 30°, panoramica chiara e accesso facile agli utensili

Versione:

- sistema trolley estraibile (altezza 105 cm) per un trasporto tranquillo
- 1 pannello per utensili con 23 scatole di inserimento sulla parte anteriore e uno scompartimento per documenti sulla parte posteriore
- 1 pannello per utensili con 28 scatole di inserimento sulla parte anteriore e 17 scatole di inserimento sulla parte posteriore
- 11 scatole di inserimento supplementari sul fondo
- rivestimento del fondo equipaggiato con 5 inserti a scatola estraibili (altezza BA)
- telaio supplementare in alluminio per una capacità di carico fino a 35 kg (modello con lucchetto TSA, vedere n° dell'articolo 4000 795 757)

Largh. x prof. x alt. [mm]	Scatole di inserimento	Versione	N° articolo	EUR	CC
485 x 250 x 410	79	serratura TSA	4000 795 710	808,86	WX36



4000 871 774



4000 871 774



Custodia protettiva

nera · impermeabile all'aria e all'acqua · con inserto in schiuma preinserito per una facile gestione individuale dello spazio interno · lucchetti, vite di aerazione, impugnatura di trasporto, shock-proof · in plastica resistente agli urti · possibilità di chiusura tramite due lucchetti · (i lucchetti non sono compresi nel contenuto della fornitura)

Largh. x prof. x alt. [mm] all'interno	N° articolo	EUR	CC
186 x 123 x 75	4000 870 772	49,52	PX25
300 x 220 x 90	4000 870 773	96,10	PX25
395 x 320 x 117	4000 871 774	141,64	PX25
485 x 355 x 186	4000 870 775	181,64	PX25



4000 871 784



4000 871 783



Custodia protettiva

trasportabile su ruote · resistente ai colpi · impermeabile alla polvere e all'acqua · resistente all'olio/grasso · con valvola di compensazione della pressione e inserto in materiale espanso già tagliato · impugnatura estraibile e rotelle · solide cerniere di plastica · possibilità di chiusura tramite due lucchetti · (i lucchetti non sono compresi nel contenuto della fornitura)

Largh. x prof. x alt. [mm] all'interno	Modello	N° articolo	EUR	CC
518 x 392 x 229	1560 WF	4000 871 783	641,59	WX37
725 x 445 x 270	1650 WF	4000 871 784	978,27	WX37



STANLEY.



Fornitura senza utensili/contenuto

Borsa per utensili

fondo impermeabile in robusta plastica · molti scompartimenti (all'interno e all'esterno) · cinghia di trasporto regolabile · angoli rinforzati · elevata rigidità · scompartimento per documenti nel coperchio · scompartimento coperto per oggetti personali sulla parte anteriore

Largh. x prof. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
447 x 262 x 251	4000 871 736	61,99	WK03

STANLEY.



Officina su ruote

robusta combinazione di plastica e metallo · con un cassetto, un grosso portaoggetti e una cassetta degli utensili con supporto rimovibile · chiusure inossidabili · possibilità di chiusura mediante lucchetto (non contenuto nel contenuto della fornitura) · un cassetto profondo con guide con cuscinetto a sfera · grande scompartimento portaoggetti per utensili elettronici · meccanismo di apertura innovativo · la parte superiore può essere spostata indietro · questo garantisce un accesso completo allo scompartimento in basso

Largh. x prof. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
568 x 389 x 730	4000 787 067	317,00	WK03

STANLEY.



Fornitura senza utensili/contenuto

Borsa per utensili FatMax

fondo impermeabile in robusta plastica · cuciture rinforzate · impugnatura ergonomica in gomma · cinghia per spalle confortevole e robusta · rinforzi in cuoio in tutti i punti critici · supporti elastici all'interno, per il fissaggio degli utensili

Largh. x prof. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
490 x 260 x 280	4000 787 157	77,68	WK03

STANLEY.



Fornitura senza utensili/contenuto



Officina su ruote

robusta combinazione di plastica e metallo · due elementi utilizzabili separatamente · due cassette profonde per accessori · un grande scompartimento portaoggetti (ad es. per utensili elettronici) · elemento di cassette con inserti rimovibili

Dati tecnici:

portata: scatola in alto circa 11 kg, cassetto circa 5 kg, grande scompartimento in basso circa 20 kg

Funzioni:

- lo scompartimento in basso e i cassette sono facili da aprire (per un accesso facile e una buona panoramica sugli utensili)
- due cassette posizionate su due guide con cuscinetto a sfera (una delle quali completamente equipaggiata con box di assortimento)
- la scatola in alto (50,0 cm) può essere rimossa facilmente mediante pressione del pulsante e così può anche essere utilizzata separatamente, un intaglio sul coperchio funge da pratico ausilio per le seghe, portaoggetti integrato ed estraibile per gli strumenti di piccole dimensioni
- impugnatura telescopica per una manovra semplice
- grandi ruote (Ø ca. 180 mm)
- scompartimento più in alto richiudibile mediante lucchetto

Lucchetto non compreso nel contenuto della fornitura

Largh. x prof. x alt. [mm]	Numero di cassette	N° articolo	EUR	CC
568 x 389 x 893	2	4000 871 734	380,72	WK03



Box di montaggio

chiusure di metallo · impugnatura estraibile · portaoggetti estraibile · due cavità nel coperchio per l'inserimento e la lavorazione di materiali da lavoro · due grandi ruote in gomma intera · 90 l capienza

Largh. x prof. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
770 x 490 x 480	4000 787 075	162,66	WK03



Wera 2go 1

L'inserto portautensili!

NW: 4000820314
Codice Wera: 05004350001

- inserto portautensili Wera 2go con sistema a velcro
- per fissare i contenitori in tessuto e le borse Wera con zona in TNT
- configurabile individualmente per la massima mobilità
- le mani rimangono libere durante il trasporto
- inclusa tracolla regolabile, removibile con imbottitura larga



Wera 2go 2

L'inserto e contenitore portautensili!

NW: 4000820315
Codice Wera: 05004351001

- contenitore portautensili Wera 2go con sistema a velcro interno ed esterno
- configurabile individualmente per la massima mobilità
- ideale per fissare i contenitori in tessuto e le borse Wera con zona in TNT
- sistemazione e prelievo facili
- le mani rimangono libere durante il trasporto



Wera 2go 3

Il contenitore portautensili!

NW: 4000820316
Codice Wera: 05004352001

- scatola portautensili compatta anche per ricambi
- stabilità permanente grazie ai pannelli in plastica rivestiti in tessuto
- elevata resistenza al taglio e alla perforazione
- elevata protezione degli utensili trasportati contro il danneggiamento e l'umidità
- equipaggiabile individualmente





Portautensili Wera 2go 1

è l'ultraleggero e mobile supporto per utensili per tutte le borse Wera e le scatole in tessuto con velcro sulla parte posteriore - le borse e le scatole vengono attaccate individualmente con una catena in tutta semplicità e sicurezza al portautensili - incl. cinghia di trasporto regolabile e rimovibile, con larga imbottitura - durante il trasporto le mani rimangono libere

Largh. x prof. x alt. [mm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
270 x 310 x 55	con 1 cinghia di trasporto	4000 820 314	54,23	WB02



Contenitore portautensili Wera 2go 2

con il suo sistema di nastri in velcro e la sua compattezza è la soluzione individuale per un trasporto individualizzato e comodo degli utensili - le zone in velcro all'interno e all'esterno permettono un utilizzo ottimale dello spazio - astuccio estraibile con impugnatura di trasporto e separatore in velcro variabile per la suddivisione **fino in 5 cinque scompartimenti interni** - il robusto e stabile materiale protegge gli utensili contenuti contro il danneggiamento e l'umidità - la larga cinghia imbottita e regolabile e la posizione del contenitore vicina al corpo rendono confortevole il trasporto - durante il trasporto le mani rimangono libere

Largh. x prof. x alt. [mm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
355 x 340 x 135	con 1 astuccio e 1 cinghia di supporto	4000 820 315	228,56	WB02



Cassetta degli utensili Wera 2go 3

la completa cassetta degli utensili può essere riempita con utensili e pezzi di ricambio e agganciata al sistema Wera 2go mediante la zona in velcro - forma sempre stabile grazie a delle piastre di plastica rivestite in tessuto - elevata protezione degli utensili trasportati contro il danneggiamento e l'umidità - equipaggiabile individualmente

Largh. x prof. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
130 x 330 x 100	4000 820 316	54,23	WB02



Fornitura senza utensili/contenuto

Marsupio

modello robusto - in **Nylon 1680D** - idrorepellente - da fissare alla cintura, serve per l'alloggiamento di utensili - cintura di sicurezza regolabile con cerniera lampo - le numerose scatole di inserimento permettono un utilizzo universale - cuciture e cerniere di lunga durata

Largh. x prof. x alt. [mm]	80 x 250 x 270
N° articolo	4000 871 767
EUR	38,44
CC	PX25



Borsa per utensili

in nylon stabile - con impugnatura di trasporto inossidabile (con rivestimento nell'area di presa) - con cinghia di trasporto e molte scatole di inserimento all'esterno e all'interno

Largh. x prof. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
400 x 250 x 200	4000 871 740	48,14	PX25



Fornitura senza utensili/contenuto

Borsa per utensili

modello robusto - in **Nylon 1680D** - fondo impermeabile in robusta plastica - concepita idealmente per l'impiego universale - il grande spazio di inserimento offre molto posto per utensili e accessori - cuciture e cerniere di lunga durata

Vantaggi particolari del prodotto:

borsa per utensili con cinghia per spalle imbottita e un'impugnatura in gomma a forma ergonomica

Largh. x prof. x alt. [mm]	230 x 310 x 350
Contenuto (l)	10
Versione	interno: 6 cinghie + 1 clip per la dimensione del nastro esterno: 26 borse + 2 borse con chiusura in velcro
N° articolo	4000 871 764
EUR	102,16
CC	PX25



7

PROMAT



Fornitura senza utensili/contenuto

Zaino portautensili

modello robusto · in **Nylon 1680D** · fondo impermeabile concepito per l'impiego universale · possibilità di inserire un laptop · il grande spazio di inserimento offre molto posto per utensili e accessori · cuciture e cerniere di lunga durata · possibilità di trasporto flessibili grazie all'impugnatura di trasporto · 12 scatole di inserimento, scatola esterna a rete e una suddivisione estraibile

Vantaggi particolari del prodotto:

la parte posteriore ha un'imbottitura ergonomica ed è traspirante

Largh. x prof. x alt. [mm]	170 x 360 x 440
Contenuto [l]	20
N° articolo	4000 871 766
EUR	128,13
CC	PX25

PROMAT



Fornitura senza utensili/contenuto

Borsa per utensili

modello robusto · in **Nylon 1680D** · fondo impermeabile in robusta plastica · concepita idealmente per l'impiego universale · il grande spazio di inserimento offre molto posto per utensili e accessori · cuciture e cerniere di lunga durata

Vantaggi particolari del prodotto:

borsa per utensili con cinghia per spalle imbottita e un'impugnatura in gomma a forma ergonomica, incl. coperchio facilmente rimovibile mediante cerniera in velcro

Largh. x prof. x alt. [mm]	220 x 430 x 350
Contenuto [l]	30
Versione	interno: 10 cinghie + 2 clip per la dimensione del nastro + 1 parete di separazione esterno: 6 borse + 3 borse con chiusura in velcro + grossa borsa con cerniera lampo
N° articolo	4000 871 765
EUR	136,34
CC	PX25

PLANO



Fornitura senza utensili/contenuto

Borsa per utensili 556 TB

per utensili di precisione e apparecchi di misurazione · borsa imbottita per le apparecchiature sensibili · scatole di inserimento utilizzabili in vari modi, 2 delle quali con cerniera lampo · impugnatura da trasporto e cintura a tracolla · materiale: poliester

Largh. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
240 x 180	4000 871 702	39,82	WX38

PLANO



Fornitura senza utensili/contenuto

Zaino portautensili 542 TB

in materiale speciale rinforzato · imbottitura per schiena · con cinture per spalle regolabili · doppiofondo per scatola per pezzi piccoli in plastica (compresa nel volume fornitura) · grande scompartimento interno con diverse tasche da inserimento · altra tasca esterna per i pezzi lunghi, ad es. le livelle a bolla · materiale: poliester

Largh. x prof. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
340 x 200 x 400	4000 871 703	133,88	WX38

PLANO



Fornitura senza utensili/contenuto

Borsa per utensili 559 TB

con scompartimento per computer portatile · grande scompartimento per documenti · 10 tasche interne ed esterne · con cinghia da trasporto regolabile

Largh. x prof. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
400 x 100 x 325	4000 871 704	100,22	WX38

PROMAT



Cassetta portautensili

di plastica · con due scompartimenti e impugnatura stabile in alluminio

Largh. x prof. x alt. [mm]	Colore	N° articolo	EUR	CC
420 x 250 x 120	blu	4000 871 304	15,41	PX25

hünersdorff



Valigia di plastica per utensili

robusta valigia in polipropilene di resistente alla rottura e stabile, per l'artigianato e l'industria · equipaggiata con inserto da trasporto per pezzi piccoli con impugnatura di trasporto abbassabile · cerniere con assi in metallo zincati · chiusure ribaltabili a chiusura sicura · con occhiello per attaccare un lucchetto

Largh. x prof. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
410 x 225 x 185	4000 871 315	28,54	WX36
485 x 260 x 230	4000 871 316	40,31	WX36
560 x 260 x 230	4000 871 317	46,13	WX36

STANLEY



Cassetta degli utensili

in lega di metallo-plastica per il trasporto sicuro di utensili e accessori · costruzione robusta · inossidabile · grossa chiusura inossidabile · impugnatura ergonomica in due materiali · cavità nel coperchio per la lavorazione di materiali da lavoro · guarnizione di metallo continua tra il coperchio e la struttura · supporto estraibile · possibilità di chiusura della cassetta con lucchetto

Largh. x prof. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
662 x 293 x 222	4000 787 164	99,28	WK03
497 x 293 x 222	4000 787 162	85,99	WK03
584 x 293 x 222	4000 787 163	94,58	WK03

STANLEY



Fornitura senza utensili/contenuto

Valigia di plastica per utensili FatMax Structural Foam

IP 53 · guarnizione di gomma perimetrale · abbassamento nel coperchio per l'inserimento e la lavorazione di pezzi · portautensili estraibili · cinghia da trasporto a 2 componenti · chiusure in metallo inossidabili con sporgenze per lucchetto (non compreso nel contenuto della fornitura)

Largh. x prof. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
584 x 305 x 267	4000 807 010	85,02	WK03
710 x 308 x 285	4000 871 313	107,80	WK03

raaco



4000 795 722
Fornitura senza utensili/contenuto

Valigia di plastica per utensili

in robusta plastica PP con chiusure a scatto stabili · con archetto da trasporto richiudibile · con box di assortimento per pezzi piccoli all'interno con coperchio trasparente · un portautensili estraibile più volte suddivisibile (n° dell'articolo 4000 795 724 con 2 supporti per utensili)

Largh. x prof. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
445 x 230 x 235	4000 795 722	51,04	WX36
480 x 255 x 258	4000 795 723	62,23	WX36
580 x 290 x 285	4000 795 724	94,51	WX36

raaco



Valigia di plastica per utensili Compact

portautensili e cassette ulteriormente suddivisibili su richiesta · con set di ripartizione disponibili separatamente: non compresi nel contenuto della fornitura · da ordinare separatamente · con impugnatura laterali a partire dal n° dell'articolo 4000 871 326 - 4000 871 332
In polipropilene resistente agli urti

Largh. x prof. x alt. [mm]	Portata 20t [kg]	Tipo	N° articolo	EUR	CC
474 x 239 x 190	30	20	4000 871 325	65,83	WX36
474 x 239 x 250	30	27	4000 871 324	83,46	WX36
540 x 300 x 230	40	37	4000 871 326	125,50	WX36
540 x 300 x 295	40	47	4000 871 328	164,70	WX36
620 x 260 x 315	50	50	4000 871 330	164,70	WX36
620 x 320 x 315	50	62	4000 871 332	278,77	WX36



Set di divisori per diversi prodotti raaco

per l'equipaggiamento/la suddivisione dei portautensili e dei cassette delle valigette per utensili Compact nonché del cassetto per minuterie 4000871610 e come articolo sostitutivo o integrativo per cassette e valigette assortite boxxser.

Esempi		Inserti tipo A										Inserti tipo BA							
		4000871343	4000871342	4000871343	4000871342	400795646	4000795647	4000871341	4000795648	4000795649	4000871340	4000795650	4000795651	4000795652	4000795653	4000795654	4000795655	4000795656	4000795657
		16 inserti	8 inserti	6 inserti	4 inserti	8 inserti	4 inserti	3 inserti	4 inserti	2 inserti	2 inserti	8 inserti	4 inserti	3 inserti	4 inserti	2 inserti	2 inserti		
		A 9-1	A 9-2	A 9-3	A 9-4	A 8-1	A 8-2	A 8-3	A 7-1	A 7-2	A 6-1	BA 8-1	BA 8-2	BA 8-3	BA 7-1	BA 7-2	BA 6-1		
		larg x prof x alt degli inserti in mm										larg x prof x alt degli inserti in mm							
		39 x 55 x 47	39 x 109 x 47	39 x 163 x 47	39 x 218 x 47	55 x 79 x 47	55 x 157 x 47	55 x 235 x 47	79 x 109 x 47	79 x 219 x 47	109 x 157 x 47	55 x 79 x 69	55 x 157 x 69	55 x 235 x 69	79 x 109 x 69	79 x 218 x 69	109 x 157 x 69		
Compact 20	4000871325	x	x	x	x	x			x	x									
Compact 27	4000871324	x	x	x	x ¹	x	x ²		x	x ¹	x ²								
Compact 37	4000871326	x	x	x	x	x			x	x									
Compact 47	4000871328	x	x	x	x ¹	x	x ²		x	x ¹	x ²								
Compact 50	4000871330	x	x	x		x	x	x	x		x								
Compact 62	4000871332	x	x	x	x ²	x	x	x ¹	x	x ²	x								
Cassetta assortita 25/1	4000871526	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x								
Cassetta assortita 25/2	4000871527	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x								
Cassetta assortita 20	4000871528											x	x	x	x	x	x		
Cassetta assortita 15	4000795641											x	x	x	x	x	x		
boxxser 55 4x4-9	4000871545	x	x	x	x	x	x		x	x	x								
boxxser 55 4x4-11	4000871546	x	x	x	x	x	x		x	x	x								
boxxser 55 5x5-13	4000871547	x	x	x	x	x	x		x	x	x								
boxxser 55 5x5-15	4000871548	x	x	x	x	x	x		x	x	x								
boxxser 55 6x6-12	4000871549	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x								
boxxser 55 6x6-14	4000871550	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x								
boxxser 55 5x10-25	4000871551	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x								
boxxser 55 5x10-45	4000871552	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x								
boxxser 80 5x10-14	4000871553											x	x	x	x	x	x		
boxxser 80 5x10-20	4000871554											x	x	x	x	x	x		
boxxser 80 5x10-25	4000871555											x	x	x	x	x	x		
boxxser 80 8x8-18	4000871556											x	x	x	x	x	x		
boxxser 80 8x8-20	4000871557											x	x	x	x	x	x		
Assorter 55 4x8-15	4000871440	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x								
Assorter 55 4x8-17	4000871441	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x								
Magazzino in acciaio 250 / 6 -3	4000871610	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x								

¹ adatti solo per il portautensili

² adatti solo per il cassetto

* prezzi vedi pagina seguente





4000 871 519

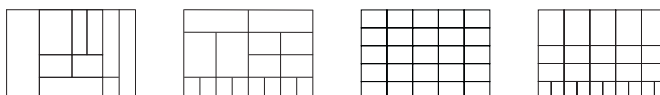
Cassetta di assortimento

in polipropilene resistente agli urti · coperchio trasparente · parte inferiore blu

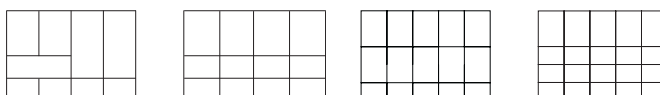
Largh. x prof. x alt. [mm]	Numero di scomparti	N° articolo	EUR	CC
365 x 290 x 65	18	4000 871 429	15,58	WX36



4000 871 425



4000 871 519 4000 871 522 4000 871 526 4000 871 527



4000 871 523 4000 871 524 4000 795 641 4000 871 528

Cassetta di assortimento

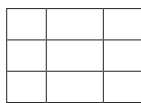
in polipropilene resistente agli urti · suddivisioni stabili · parte inferiore blu · 3 cerniere resistenti · coperchio trasparente

Largh. x prof. x alt. [mm]	Numero di scomparti	N° articolo	EUR	CC
175 x 143 x 32	7	4000 871 425	9,56	WX36
175 x 143 x 32	12	4000 871 426	9,56	WX36
240 x 195 x 43	9	4000 871 427	14,89	WX36
240 x 195 x 43	18	4000 871 430	14,68	WX36
338 x 261 x 57	15	4000 871 428	27,08	WX36
338 x 261 x 57	32	4000 871 431	27,08	WX36

Cassetta di assortimento Carry Lite

in polipropilene resistente agli urti · nessuna ammaccatura · non arrugginisce · nessun bordo e angolo appuntito · il coperchio in policarbonato indistruttibile ha un reticolo sulla parte posteriore, che impedisce lo scivolamento dei pezzi più piccoli · con impugnatura di trasporto ergonomica · con inserti a scompartimento estraibili

Largh. x prof. x alt. [mm]	Numero di scomparti	N° articolo	EUR	CC
337 x 278 x 57	10	4000 871 519	66,73	WX36
337 x 278 x 57	16	4000 871 522	66,73	WX36
415 x 330 x 57	25/1	4000 871 526	105,52	WX36
415 x 330 x 57	25/2	4000 871 527	105,52	WX36
337 x 278 x 80	9	4000 871 523	74,77	WX36
337 x 278 x 80	12	4000 871 524	74,77	WX36
415 x 330 x 80	15	4000 795 641	119,40	WX36
415 x 330 x 80	20	4000 871 528	119,40	WX36



Cassetta di assortimento

in polipropilene resistente agli urti · con coperchio stabile e trasparente e impugnatura · la parte interna, se necessario può essere suddivisa mediante le 21 pareti divisorie

Largh. x prof. x alt. [mm]	Numero di scomparti	N° articolo	EUR	CC
312 x 238 x 51	massimo 25	4000 871 435	19,15	WX36
388 x 290 x 61	massimo 25	4000 871 436	27,39	WX36
460 x 350 x 81	massimo 25	4000 871 437	41,45	WX36

Cassetta di assortimento

in polipropilene resistente · nessuna ammaccatura · non arrugginisce · nessun bordo e angolo appuntito · il coperchio in policarbonato indistruttibile ha un reticolo sulla parte posteriore, che impedisce lo scivolamento dei pezzi più piccoli · con impugnatura di trasporto ergonomica · con passerelle di separazione a inserimento variabile

Largh. x prof. x alt. [mm]	Numero di scomparti	N° articolo	EUR	CC
415 x 330 x 150	con 8 passerelle di separazione	4000 871 533	130,83	WX36



Valigetta di assortimento boxxser

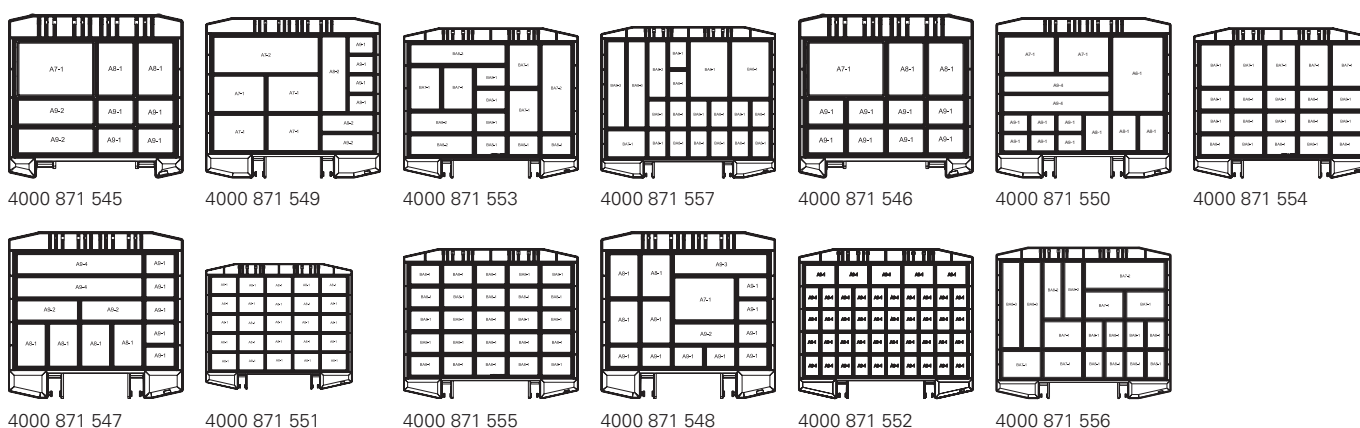
per la conservazione, l'immagazzinaggio e il trasporto efficienti



Vantaggi particolari del prodotto:

- impugnatura con tecnica di bloccaggio integrata (bloccaggio del coperchio mediante azionamento dell'impugnatura di trasporto)
- meccanismo di chiusura combinato (permette l'utilizzo a una mano)
- costruzione del fondo della valigia estremamente stabile a doppia parete in propilene
- coperchio in policarbonato resistente alla rottura
- impugnatura robusta, a forma ergonomica (ad eccezione di 4000 871 545 e 4000 871 546)
- i profili a reticolo nel coperchio e sul fondo proteggono il contenuto della valigia durante il trasporto
- impugnatura e cerniera all'interno (nessun angolo e bordo appuntito)
- guide integrate sul fondo della valigia (aiutano ad accatastare le valigie e proteggono la superficie)
- etichette di identificazione sostituibili (comprese nel contenuto della fornitura)
- spazio di etichettatura nel coperchio
- piedini inseriti nella parete posteriore (la valigia rimane stabile e affidabile anche sul fianco)
- con inserti a scompartimento estraibili

Fornitura senza contenuto



Largh. x prof. x alt. [mm]	Numero di scomparti	N° articolo	EUR	CC
241 x 225 x 55	9	4000 871 545	39,03	WX36
241 x 225 x 55	11	4000 871 546	39,03	WX36
298 x 284 x 55	13	4000 871 547	72,41	WX36
298 x 284 x 55	15	4000 871 548	72,41	WX36
354 x 323 x 55	12	4000 871 549	92,50	WX36
354 x 323 x 55	14	4000 871 550	92,50	WX36
421 x 361 x 55	25	4000 871 551	125,81	WX36
421 x 361 x 55	45	4000 871 552	125,81	WX36
421 x 361 x 78	14	4000 871 553	141,78	WX36
421 x 361 x 78	20	4000 871 554	141,78	WX36
421 x 361 x 78	25	4000 871 555	141,78	WX36
465 x 401 x 78	18	4000 871 556	180,70	WX36
465 x 401 x 78	20	4000 871 557	180,70	WX36

Cassetta di sicurezza di assortimento boxxser

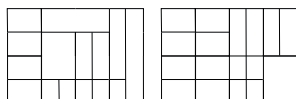
pratico telaio di trasporto in polipropilene stabile per l'immagazzinaggio mobile di pezzi piccoli - con impugnatura di trasporto a forma ergonomica - protezione contro lo scivolamento delle cassette
 Modello 4000 871 558: con cassetta di assortimento 4000 871 548
 Modello 4000 871 559: da equipaggiare con 4000 871 547 e 4000 871 548



4000 871 559

4000 871 558

Largh. x prof. x alt. [mm]	Numero di scomparti	N° articolo	EUR	CC
347 x 342 x 305	4	4000 871 559	115,18	WX36
347 x 342 x 305	4	4000 871 558	384,22	WX36



4000 871 440

4000 871 441



4000 871 440



4000 871 443



4000 871 444

Cassetta di assortimento

in polipropilene resistente agli urti · con stabile coperchio con profilo a U e impugnatura di trasporto a forma ergonomica · 3 cerniere resistenti · chiusura scorrevole · la parte interna, se necessario può essere suddivisa mediante gli inserti per scompartimenti

Inserti per scompartimenti n° dell'articolo 4000 871 440:

5 pezzi H 55 x B 39 x T 47 mm, A9-1
2 pezzi H 109 x B 39 x T 47 mm, A9-2
1 pezzo H 163 x B 39 x T 47 mm, A9-3
1 pezzo H 218 x B 39 x T 47 mm, A9-4
4 pezzi H 79 x B 55 x T 47 mm, A8-1
1 pezzo H 157 x B 55 x T 47 mm, A8-2
1 pezzo H 109 x B 79 x T 47 mm, A7-1

Inserti per scompartimenti n° dell'articolo 4000 871 441:

4 pezzi H 55 x B 39 x T 47 mm, A9-1
4 pezzi H 109 x B 39 x T 47 mm, A9-2
8 pezzi H 79 x B 55 x T 47 mm, A8-1
1 pezzo H 109 x B 79 x T 47 mm, A7-1

Largh. x prof. x alt. [mm]	Numero di scomparti	N° articolo	EUR	CC
338 x 261 x 57	15	4000 871 440	40,07	WX36
338 x 261 x 57	17	4000 871 441	40,07	WX36

Cassetta di sicurezza di assortimento

in polipropilene resistente agli urti · con impugnatura di trasporto a forma ergonomica · protezione contro lo scivolamento delle cassette durante il trasporto · adatto per ospitare 4 cassette di assortimento

Equipaggiamento:

n° dell'articolo 4000 871 443 non equipaggiato, per n° dell'articolo 4000 871 440, n° dell'articolo 4000 871 441, n° dell'articolo 4000 871 428, n° dell'articolo 4000 871 431 (cassette di assortimento non comprese nel contenuto della fornitura)

n° dell'articolo 4000 871 444:

con 2 cassette di assortimento ciascuno n° dell'articolo 4000 871 440 e n° dell'articolo 4000 871 441

Largh. x prof. x alt. [mm]	Numero di scomparti	N° articolo	EUR	CC
376 x 310 x 265	4	4000 871 443	70,54	WX36
376 x 310 x 265	4	4000 871 444	216,61	WX36



Fornitura senza pareti divisorie

Magazzino minuteria

involucro in lamiera di acciaio · nero · cassetti trasparenti in PP infrangibile · con protezione per l'estrazione · con fori di sospensione · ogni cassetto può essere ripartito mediante pareti divisorie in almeno 3 scompartimenti · ordinare le pareti divisorie separatamente, perché non fanno parte del contenuto della fornitura

Numero/dimensione dei cassetti [mm]	Largh. x prof. x alt. [mm]	Per tipo di cassetto	Numero di cassetti	N° articolo	EUR	CC
30 pezzi - 153 x 55 x 41 / 3 pezzi - 154 x 91 x 64 / 1 pezzi - 155 x 279 x 64	306 x 150 x 420	D/B/A	34	4000 871 577	75,91	WX36
40 pezzi - 153 x 55 x 41 / 3 pezzi - 154 x 91 x 64 / 1 pezzi - 155 x 279 x 64	306 x 150 x 510	D/B/A	44	4000 871 579	83,87	WX36



Fornitura senza utensili/contenuto

Torre rotante

in lamiera d'acciaio · blu scura · senza magazzini minuteria · per il montaggio di magazzini per cassetti a 12 pezzi n° dell'articolo 4000 871 598, 4000 871 599, 4000 871 600, 4000 871 601, 4000 871 602 a scelta

Ordinare i magazzini minuteria separatamente (non fanno parte del contenuto della fornitura)

smontata alla fornitura

Largh. x prof. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
680 x 680 x 1760	4000 871 595	495,18	WX36



Fornitura senza utensili/contenuto

Magazzino minuteria

adatto per il montaggio a parete e l'attacco nella torre rotante 4000 871 595 n° dell'articolo · in lamiera d'acciaio · blu scuro/trasparente · cassetti trasparenti in polipropilene infrangibile · con protezione per l'estrazione · ogni cassetto può essere ripartito in almeno 3 scompartimenti · ordinare le pareti divisorie separatamente · non fanno parte del contenuto della fornitura · con piedini in gomma e fori di sospensione

Acquistando le rispettive pareti divisorie tutti i cassetti possono essere suddivisi più volte.

Per trovare velocemente il contenuto i cassetti possono essere contrassegnati con delle etichette speciali. Ordinare le etichette separatamente - non fanno parte del contenuto della fornitura

Numero/dimensione dei cassetti [mm]	Largh. x prof. x alt. [mm]	Per tipo di cassetto	Numero di cassetti	N° articolo	EUR	CC
155 x 279 x 64 [mm]	306 x 150 x 552	A (4000 795 523)	8	4000 871 598	153,31	WX36
154 x 91 x 64 [mm]	306 x 150 x 552	B (4000 795 524)	24	4000 871 599	153,31	WX36
153 x 67 x 41 [mm]	306 x 150 x 552	C (4000 795 522)	48	4000 871 600	153,31	WX36
36 pezzi- 153 x 67 x 41 [mm]	306 x 150 x 552	C (4000 795 522) / B (4000 795 524) /	40	4000 871 601	153,31	WX36
3 pezzi- 154 x 91 x 64 [mm]		A (4000 795 523)				
1 pezzi - 155 x 279 x 64		D (4000 795 544)	60	4000 871 602	153,31	WX36



Fornitura senza utensili/contenuto

Torre rotante

in lamiera d'acciaio · blu scura · senza magazzini minuteria · per il montaggio di magazzini per cassette a 12 pezzi · n° dell'articolo 4000 871 610, 4000 871 611, 4000 871 612 a scelta

Ordinare i magazzini minuteria separatamente (non fanno parte del contenuto della fornitura)

smontata alla fornitura

Largh. x prof. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
880 x 880 x 1600	4000 871 607	704,69	WX36



Magazzino minuteria

adatto per il montaggio a parete e l'attacco nella torre rotante n° dell'articolo **4000 871 607** · in lamiera d'acciaio, blu scuro/trasparente · cassette trasparenti in polipropilene infrangibile con protezione per l'estrazione

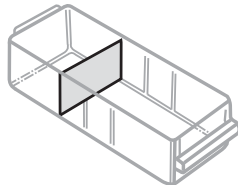
Acquistando le rispettive pareti divisorie tutti i cassette del magazzino n° dell'articolo 4000 871 611 e 4000 871 612 possono essere suddivisi più volte, al massimo in 4 scompartimenti.

I cassette del magazzino n° dell'articolo **4000 871 610** su richiesta possono essere suddivisi con un set di suddivisione disponibile separatamente (A9-1 fino A6-1) - non sono compresi nel contenuto della fornitura · da ordinare separatamente

Per trovare velocemente il contenuto i cassette possono essere contrassegnati con delle etichette speciali · Ordinare le etichette separatamente - non fanno parte del contenuto della fornitura

Fornitura senza contenuto ed etichette

Numero/dimensione dei cassette [mm]	Largh. x prof. x alt. [mm]	Per tipo di cassetto	Numero di cassette	N° articolo	EUR	CC
240 x 320 x 57 [mm]	357 x 255 x 435	e	6	4000 871 610	219,21	WX36
239 x 159 x 92 [mm]	357 x 255 x 435	f	8	4000 871 611	219,21	WX36
239 x 80 x 58 [mm]	357 x 255 x 435	G	24	4000 871 612	219,21	WX36



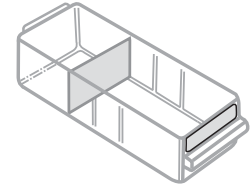
Parete divisoria

per magazzini per pezzi piccoli Raaco · trasparente · per la suddivisione trasversale dei cassette

Assortimento di pareti divisorie per magazzini per pezzi piccoli

Set di suddivisioni per il tipo E disponibili su richiesta

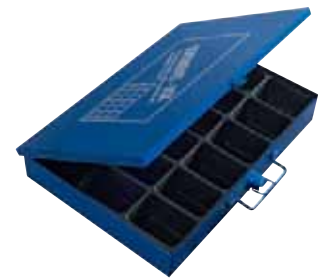
Largh. x alt. [mm]	Contenuto	Per tipo di cassetto	Colore	N° articolo	EUR	CC
52 x 35	60 pezzo	d	chiaro	4000 871 620	14,96	WX36
64 x 35	48 pezzo	C	chiaro	4000 871 623	14,96	WX36
87 x 57	24 pezzo	b	chiaro	4000 871 626	14,96	WX36
135 x 57	16 pezzo	a	chiaro	4000 871 629	14,96	WX36
75 x 45	36 pezzo	G	chiaro	4000 871 633	15,62	WX36
155 x 80	12 pezzo	f	chiaro	4000 871 636	15,62	WX36



Set di etichette

bianche/chiare · per l'etichettatura dei cassette dei magazzini per pezzi piccoli

Largh. x alt. [mm]	Contenuto	Per tipo di cassetto	N° articolo	EUR	CC
52 x 10	60 pezzi	D	4000 871 621	16,41	WX36
64 x 10	48 pezzi	C	4000 871 624	16,41	WX36
87 x 18	24 pezzi	B	4000 871 627	12,88	WX36
275 x 18	8 pezzi	A	4000 871 630	12,88	WX36
75 x 15	24 pezzi	G	4000 871 634	9,18	WX36
155 x 32	8 pezzi	F	4000 871 637	9,18	WX36
315 x 15	6 pezzi	E	4000 871 640	9,18	WX36



Cassetta di assortimento

in lamiera d'acciaio · con impugnatura · con robusto cappio di chiusura · con inserto per inserimento profondo in plastica · l'imbottitura di pressione in espanso nel coperchio fissa i pezzi piccoli

Largh. x prof. x alt. [mm]	Numero di scomparti	N° articolo	EUR	CC
330 x 240 x 50	18	4000 871 450	22,65	WB14



4000 871 520



4000 871 521

Cassetta di assortimento

in lamiera d'acciaio · imbottitura in espanso nel coperchio · una cerniera di sicurezza impedisce l'apertura non intenzionale · assortimento estraibile etichettabile

N° dell'articolo 4000 871 520

Scompartimenti di sistema:

- 12 pezzi 54 x 54 x 63 mm, rossi
- 6 pezzi 54 x 108 x 63 mm, gialli
- 3 pezzi 108 x 108 x 63 mm, blu
- 2 pezzi 108 x 162 x 63 mm, verdi

N° dell'articolo 4000 871 521

Scompartimenti di sistema:

- 12 pezzi 54 x 54 x 45 mm, rossi
- 6 pezzi 54 x 108 x 45 mm, gialli
- 9 pezzi 108 x 108 x 45 mm, blu
- 2 pezzi 108 x 162 x 45 mm, verdi
- 3 pezzi 108 x 216 x 45 mm, neri

Scatole di ricambio disponibili vedere:

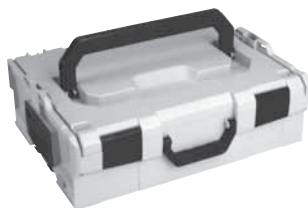
- 54 x 54 x 63 mm, rossi, n° dell'articolo 9000 449 708
- 54 x 108 x 63 mm, gialli, n° dell'articolo 9000 449 716
- 108 x 108 x 63 mm, blu, n° dell'articolo 9000 449 709
- 108 x 162 x 63 mm, verdi, n° dell'articolo 9000 449 718 (non compresi nel contenuto della fornitura)

Largh. x prof. x alt. [mm]	Numero di scomparti	N° articolo	EUR	CC
440 x 330 x 66	23	4000 871 520	57,83	WB14
440 x 330 x 95	32	4000 871 521	78,58	WB14

L-BOXX®



4000 871 539



4000 871 565



4000 871 566



4000 871 567

Valigia di plastica per utensili L-BOXX

in ABS a prova di urto · grigia, bianca, nera · con componenti di utilizzo · impugnatura frontale · impugnatura da trasporto nera · pieghevole e accatastabile · soluzione per il trasporto e la conservazione di utensili, accessori e materiale di consumo in una BOXX® · adatta perfettamente ai requisiti del lavoro mobile, e questo sia sul cantiere che in dispositivi di veicoli · la L-BOXX® come prodotto di base è disponibile in quattro dimensioni diverse

Fornitura senza contenuto

Largh. x prof. x alt. [mm] all'interno	Modello	N° articolo	EUR	CC
378 x 313 x 71	102	4000 871 539	98,45	WX30
378 x 311 x 107	136	4000 871 565	104,55	WX30
378 x 306 x 209	238	4000 871 566	116,70	WX30
378 x 296 x 345	374	4000 871 567	125,33	WX30

i-BOXX®



Cassetta di assortimento i-BOXX® 72

valigia · sistema in plastica di ABS resistente agli urti · colore grigio, bianco · con coperchio trasparente · non equipaggiati · trasporto comodo grazie all'impugnatura da trasporto integrata · grazie al suo peso ridotto e alle svariate opportunità di ripartizione diventa un magazzino e sistema di conservazione mobile, garantendo l'ordine · i-BOXX® può essere utilizzata da sola o in serie · il supporto a parete separato permette un montaggio nel veicolo o nell'officina

Largh. x prof. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
367 x 316 x 72	4000 871 534	35,39	WX30

i-BOXX®



Coperchio i-BOXX® LS Tray 72

cassetto di sistema in plastica in ABS resistente agli urti · grigio, bianco · non equipaggiato

Adatto alla cassaforte di assortimento n° dell'articolo 4000 871 537

Largh. x prof. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
370 x 314 x 72	4000 871 535	21,71	WX30

PROMAT



Valigia di plastica per utensili L-BOXX

in ABS a prova di urto · grigia, bianca, nera · con componenti di utilizzo · impugnatura frontale · impugnatura da trasporto nera · pieghevole e accatastabile · soluzione per il trasporto e la conservazione di utensili, accessori e materiale di consumo in una BOXX®

Fornitura senza contenuto, incl. inserto per utensili nello scompartimento del coperchio

Largh. x prof. x alt. [mm] all'interno	Modello	N° articolo	EUR	CC
378 x 311 x 107	136	4000 871 580	159,47	PX25

i-BOXX® RACK



Cassetta di sicurezza di assortimento i-BOXX® Rack aktiv

scaffale con sistema in plastica · il rack è un alloggiamento singolo simile a uno scaffale per i-Boxx® o un cassetto · con il rack le soluzioni di scaffali diventano mobili nell'officina o nel veicolo · sempre completamente compatibile e collegabile con il completo sistema L-Boxx® · montato sulla rotella L-Boxx® i rack diventano un carrello mobile da officina · massima modularità e flessibilità · in ABS a prova di urto · grigia, bianca · con elementi di controllo neri · il rack attivo dispone di un bloccaggio tramite leva di accoppiamento, analogamente al L-BOXX® standard

Largh. x prof. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
445 x 100 x 342	4000 871 537	52,33	WX30

i-BOXX®



Portautensili i-BOXX

il supporto può essere avvitato al rivestimento laterale di un arredamento per veicoli Sortimo oppure al veicolo stesso · può anche essere montato in qualsiasi momento nell'officina

N° articolo	EUR	CC
4000 871 536	41,18	WX30

I PROMAT L-BOXX equipaggiati sono disponibili nel capitolo del catalogo **Utensili manuali (U)**

L-BOXX®



Set di suddivisione L-BOXX® K3

2 x scatole di inserimento U3, grigie, incl. 6 pareti di separazione, 2 x scatole di inserimento K3, grigie con 3 pareti divisorie K3 e 4 pareti divisorie I3 ciascuno

Largh. x prof. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
378 x 313 x 65	4000 871 540	35,46	WX30

i-BOXX®



Coperchio i-BOXX® Rack

componente in ABS a prova di urto · grigio, bianco · impugnatura da trasporto nera · il coperchio del rack è necessario quando con diversi rack bisogna formare un blocco di scaffali, senza che sopra venga posizionata una L-BOXX®

Adatto alla cassaforte di assortimento n° dell'articolo 4000 871 537

Largh. x prof. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
442 x 342 x 56	4000 871 538	56,66	WX30

L-BOXX®



Inserto per coperchio L-BOXX®

in schiuma dura

N° articolo	EUR	CC
4000 871 568	11,95	WX30

L-BOXX® Mini



4000 871 515



4000 871 516

Cassetta di assortimento L-BOXX® Mini

pieghevole e accatastabile · conveniente alternativa di imballaggio per assortimenti piccoli fino a 1,5 kg · spazio interno flessibile, ripartibile fino a 6 scompartimenti - chiusura del coperchio a livello · valigia di sistema in plastica in PP resistente agli urti PP (adatta per gli alimenti) · pavimento e coperchio grigi, bianchi · componenti di utilizzo e impugnatura di trasporto neri

Largh. x prof. x alt. [mm]	Colore del coperchio	N° articolo	EUR	CC
260 x 156 x 63	opaca	4000 871 515	21,51	WX30
260 x 156 x 63	trasparente	4000 871 516	21,51	WX30

L-BOXX®



Carrello da trasporto L-BOXX® Trade

piattaforma mobile sulla quale possono essere posizionate semplicemente le L-BOX · B 646 x T 492 x H 184 mm · di plastica · grigio, bianco · con 4 ruote orientabili, 2 delle quali frenabili · portata 100 kg

Portata 20t [kg]	Lunghezza superficie di carico [mm]	Larghezza superficie di carico [mm]	N° articolo	EUR	CC
fino a 100	492	646	4000 871 569	220,42	WX30



Le future gamme di utensili sono anch'esse contenute nel capitolo del catalogo **Utensili manuali**

PROMAT



PROMAT
L-BOXX in 44 pezzi



7

Gamma di utensili Universal

in PROMAT L-BOXX® per l'utilizzo universale

equipaggiata di strumenti di qualità artigianale e industriale
pratico inserto bicolore per un controllo semplice della disponibilità di tutti gli utensili

Composta di:

- 1 metro per componenti in legno, lunghezza 2 m, bianca, resistente all'umidità
- 1 set di giraviti a 6 pezzi, stella/ PH (1 giraviti per **viti a stella** 3,5 x 100 mm, 4,5 x 125 mm, 5,5 x 125 mm, 6,5 x 150 mm, 1 giraviti per viti a **croce (PH)**, dim. 1 x 80 mm, 2 x 100 mm)
- 1 tester di tensione 120-250 Volt AC larghezza 3,0 mm, lunghezza 65 mm
- 1 metro avvolgibile tascabile lunghezza 5 m, larghezza 19 mm, giallo, arresto automatico
- 1 chiave a bocca e ad anello a cricchetto LC 8 mm, lunghezza 136 mm
- 1 chiave a bocca e ad anello a cricchetto LC 9 mm, lunghezza 143 mm
- 1 chiave a bocca e ad anello a cricchetto LC 10 mm, lunghezza 160 mm
- 1 chiave a bocca e ad anello a cricchetto LC 11 mm, lunghezza 168 mm
- 1 chiave a bocca e ad anello a cricchetto LC 12 mm, lunghezza 174 mm
- 1 chiave a bocca e ad anello a cricchetto LC 13 mm, lunghezza 180 mm
- 1 chiave a bocca e ad anello a cricchetto LC 17 mm, lunghezza 233 mm
- 1 chiave a bocca e ad anello a cricchetto LC 19 mm, lunghezza 250 mm
- 1 chiave a bocca e ad anello a cricchetto LC 22 mm, lunghezza 285 mm
- 1 set di giraviti a 6 pezzi (T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30 - T 40)
- 1 chiave a brugola esagonale a 9 pezzi (LC 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm) **esagonale** con estremità a sfera
- 1 torcia tascabile LED lunghezza 160 mm, potenza luminosa 120 lm, 3 x batterie AAA
- 1 taglierina trasversale lunghezza 160 mm, cromo 60 HRC, con fodere a 2 componenti
- 1 pinza combinata DIN ISO 5746 lunghezza 180 mm, cromo, con fodere a 2 componenti
- 1 pinza per pompe d'acqua acciaio autotemperante cromo vanadio, DIN ISO 8976, lunghezza 240 mm

- 1 scalpello da muratore acciaio autotemperante cromo vanadio, lunghezza 300 mm, gambo 23 x 13mm
- 1 taglierina larghezza 18 mm con lama di troncatura, arresto automatico
- 1 lama per taglierino larghezza 18 mm spessore 0,5 mm, indurita a ferro
- 1 martello da fabbro 500 grammi, con manico a 3 componenti
- 1 bulino in acciaio autotemperante cromo vanadio lucidato e sottoposto a trattamento termico, lunghezza 150 mm
- 1 lima piana monca lunghezza 200 mm, percossa 2
- 1 PROMAT L-BOXX®

Fornitura in PROMAT L-BOXX®



Contenuto
44 pezzi

N° articolo **EUR** **CC**
4000 871 570 622,13 PB04



Gamma di utensili

in PROMAT L-BOXX® equipaggiata di utensili di qualità per lavori manuali su impianti sanitari pratico inserto bicolore per un controllo semplice della disponibilità di tutti gli utensili

Composta di:

- 1 metro per componenti in legno, lunghezza 2 m, bianca, resistente all'umidità
- 1 set di giraviti a 6 pezzi, con isolamento VDE, da 6 pezzi (viti a stella 3 - 4 - 5,5 - 6,5 - PH 1 - 2)
- 1 lampada tascabile LED lunghezza 160 mm, potenza luminosa 120 lm, 3 batterie AAA
- 1 metro avvolgibile tascabile lunghezza 5 m, larghezza 19 mm, giallo, arresto automatico
- 1 chiave a bocca e ad anello a cricchetto LC 8 mm, lunghezza 136 mm
- 1 chiave a bocca e ad anello a cricchetto LC 10 mm, lunghezza 160 mm
- 1 chiave a bocca e ad anello a cricchetto LC 13 mm, lunghezza 180 mm
- 1 chiave a bocca e ad anello a cricchetto LC 17 mm, lunghezza 233 mm
- 1 chiave a bocca e ad anello a cricchetto LC 19 mm, lunghezza 250 mm
- 1 chiave a bocca e ad anello a cricchetto LC 22 mm, lunghezza 285 mm
- 1 set di giraviti ad angolo a 9 pezzi (LC 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm) esagonale con estremità a sfera
- 1 tester di tensione a due poli, indicazione
- 1 pinza per tubi ad angolo 38,10 mm (1 1/2")
- 1 martello da fabbro 500 grammi con manico a 3 componenti
- 1 chiave a gradini per nipples a valvola 9,53 mm (3/8") e 12,7 mm (1/2")
- 1 chiave per vite per lavandino lunghezza 235 mm
- 1 mini tagliatubo spazio di lavoro 3 - 30 mm
- 1 tagliatubi spazio di lavoro 3 - 35 mm
- 1 pinza per pompa dell'acqua in cromo vanadio autotemperante DIN ISO 8976 lunghezza 240 mm
- 1 scalpello da muratore acciaio autotemperante cromo vanadio, lunghezza 300 mm, gambo 23 x 13 mm
- 1 taglierina larghezza 18 mm con lama di troncatura, arresto automatico
- 1 lama per taglierino larghezza 18 mm spessore 0,5 mm, indurita a ferro
- 1 chiave per quadro elettrico in pressogetto di zinco
- 1 cricchetto reversibile 12,5 mm (1/2")
- 1 sbavatrice interna/esterna 3,18 - 34,93 mm (1/8 - 1 3/8")
- 1 PROMAT L-BOXX®

Fornitura in PROMAT L-BOXX®

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
40 pezzi	4000 871 571	867,56	PB04

Gamma di utensili

in PROMAT L-BOXX® equipaggiata con utensili di qualità per i lavori manuali su dispositivi elettrici pratico inserto bicolore per un controllo semplice della disponibilità di tutti gli utensili

Composta di:

- 1 martello da fabbro 300 grammi, con manico Hickory, manico L.300 mm DIN 1041
- 1 set di giraviti a isolamento VDE per viti a stella 3,0 x 100 mm, 4,0 x 100 mm, 5,5 x 125 mm, 6,5 x 150 mm, con tester di tensione
- 1 metro per componenti in legno, lunghezza 2, bianco
- 1 matita speciale, lunghezza 17,5 cm
- 1 taglierina laterale DIN ISO 5749 VDE, lunghezza 160mm, cromata, con fodere a 2 componenti
- 1 pinza combinata VDE lunghezza 180 mm, fodere a 2 componenti, con protezione anticiscivolamento, cromata
- 1 pinza a becco di cicogna lunghezza 200 mm, VDE arr. piana/rotonda con tagliante, fodere a 2 componenti
- 1 pinza spelafili lunghezza 160 mm, VED, con molla, rame/alluminio Ø massimo 5 mm, fodera a 2 componenti
- 1 pinza per pompa dell'acqua DIN ISO 8976, lunghezza 250 mm, larghezza di tensione 6 - 44 mm, fodera a 2 componenti
- 1 scalpello piatto in acciaio autotemperante cromo vanadio, lunghezza 250, gambo 23 x 13 piatto e ovale, testa sottoposta a trattamento termico
- 1 scalpello per elettricista in acciaio autotemperante cromo vanadio, lunghezza 200 mm, gambo 8 mm, 8KT, testa sottoposta a trattamento termico
- 1 spatola per pittore larghezza 50 mm, conica, con manico di legno piano e ovale
- 1 coltello per cavi lunghezza 190 mm, richiudibile
- 1 coltello di isolamento con lama a gancio, lunghezza 170 mm, Ø 8 - 28 mm, con coltello di riserva
- 1 x nastro di isolamento elettrico ciascuno IEC 60454-3-1-10/F-PVCp/105, nero, rosso, blu, lunghezza del nastro 10 m, larghezza del nastro 15 mm, spessore del nastro 0,15 mm
- 1 sega ad arco lunghezza della lama 240 mm, con plastica
- 1 tester di tensione 12-1000 V AC/DC a 2 poli carico collegabile DUSPOL® analogico
- 1 tester di passaggio/cavi LED/cicalino di controllo/ clip per cintura lampada LED 1 PROMAT L-BOXX®

Fornitura in PROMAT L-BOXX®

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
26 pezzi	4000 871 572	799,06	PB04



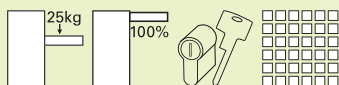
Carrello per utensili e banchi di lavoro rotanti PROMAT



Conservazione degli utensili su misura – con la possibilità di equipaggiarli individualmente. Tutti i carrelli per utensili e i banchi di lavoro rotanti PROMAT sono provvisti di un sistema a pareti forate che offresi il massimo in termini di flessibilità. Con le sue 3 linee di qualità, la serie PROMAT ha sempre la giusta soluzione a portata di mano.

PROMAT Trend

Portata per cassetto 25kg, cassetti con guide a scorrimento su sfere e unità di rientro automatico, rulli PP (2 ruote fisse e 2 rulli sterzabili con freno di stazionamento), cassetti completamente estraibili, set divisori per 4 cassetti compreso nel volume di fornitura.



PROMAT Plus

Portata per cassetto 30kg, cassetti con guide a scorrimento su sfere e unità di rientro automatico, rulli PP (2 ruote fisse e 2 rulli sterzabili con freno di stazionamento), cassetti completamente estraibili, **incl. paraspigoli sugli spigoli inferiori, compreso 2 portalat-tine**, set divisori per 4 cassetti.



7

Carrello per utensili e banchi di lavoro rotanti PROMAT

PROMAT

PROMAT Profi

Portata dei cassetti 40kg, il sistema di bloccaggio impedisce un'apertura involontaria dei cassetti (chiusura centralizzata – apertura di un solo cassetto), guide alloggiare su cuscinetti sferici e rientro automatico dei cassetti, rotelle in PVC (4 rotelle orientabili con freno di stazionamento), estrazione completa dei cassetti, incl. protezione bordi su tutti i lati, a seconda dei modelli incl. portascatoie, pattumiera, portarotoli di carta, incl. set di divisori per 4 cassetti.



Sempre la scelta giusta – per il vostro impiego – massima qualità su tutta la linea, adattata alle vostre esigenze. Insieme agli inserti portautensili equipaggiati il sistema di carrello per utensili e banco da lavoro rotante PROMAT offre sempre la scelta giusta per le più elevate esigenze



Inserti in materiale espanso PROMAT



I nostri inserti in materiale espanso fu audio offrono dei sistemi di gestione per i vostri utensili depositi nei relativi carrelli e nei banchi di lavoro rotanti PROMAT

Diversi tipi di inserti

Configurate il vostro carrello o i banchi di lavoro rotanti PROMAT secondo le vostre esigenze, utilizzando i diversi inserti che presentiamo nel nostro programma:

Inserti 1/3 (L.185 x P.385 x A.30 mm)

Inserti 2/3 (L.185 x P.385 x A.30 mm)

Inserti 3/3 (L.185 x P.385 x A.30 mm)

I contorni degli utensili vengono fresati con la massima precisione nell'espanso rigido PE di alta qualità. Le fresature aiutano a conservare in modo ideale i materiali da lavoro e semplificano lo stoccaggio e la visione di insieme degli stessi. Selezionando le diverse misure degli inserti è possibile progettare ed equipaggiare individualmente l'attrezzatura d'officina.

Noi forniamo la nostra gamma di utensili nell'espanso rigido PE bicolore. Sullo strato di espanso blu da 25 mm di spessore viene apposta una lamina nera non staccabile dello spessore di 5 mm. L'espanso viene schiumato con CO₂, non contiene vapori chimici ed è l'espanso più ecologico del suo genere.

Inoltre, il materiale resistente agli oli e non assorbe liquidi.

Il metodo 5S in sintesi:

- ① **Eliminare ciò che non serve.**
Tutto ciò che non serve per lavorare in questo posto viene eliminato.
- ② **Sistemare con ordine.**
Ciò di cui si ha veramente bisogno viene sistemato un posto appositamente scelto, contrassegnato e ben definito dal punto di vista ergonomico.
- ③ **Pulizia.**
Pulire a fondo il posto di lavoro.
- ④ **Mantenimento della pulizia**
Questo significa riordinare costantemente ed evitare che nuovi oggetti non voluti giungano sul posto di lavoro.
- ⑤ **Esercitarsi nell'autodisciplina** La disciplina è necessaria per mantenere ordine e pulizia. Una volta che si ha definito una superficie di appoggio per un determinato utensile, tale utensile dovrà essere depositato solo in questo posto-sempre.

Proponiamo anche soluzioni individuali!







Volete conservare il vostro utensile speciale in un espanso bicolore?

Saremo lieti di aiutarvi a progettare un inserto in materiale espanso individuale.

Per gli inserti in materiale espanso individuali offriamo espanso rigido PE dello spessore di 30, 45, 60 o 90 mm.

Naturalmente, saremo lieti di consigliarvi anche nella scelta dei materiali per il vostro progetto.

Contattate il vostro rivenditore e insieme troveremo il posto più consono alle vostre esigenze e l'espanso giusto per il vostro utensile!

	Nero
	Grigio/Nero
	Rosso/Nero
	Verde/Nero
	Blu/Nero
	Giallo/Nero

Inserti in materiale espanso PROMAT

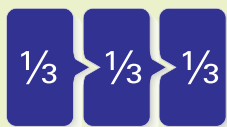
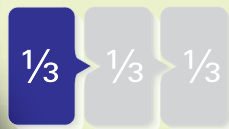
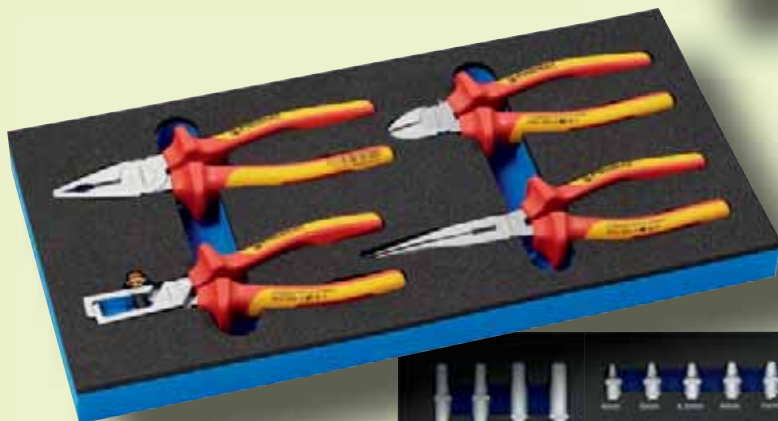
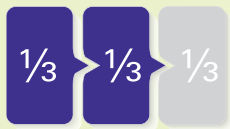
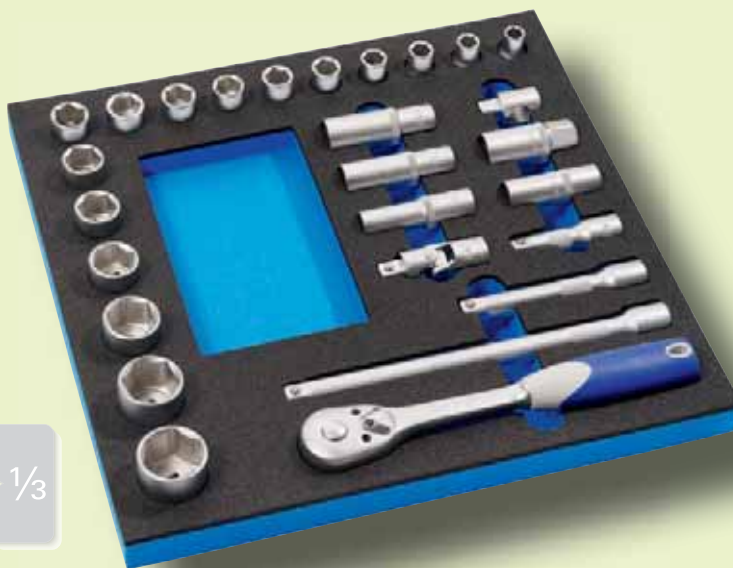


Visione di insieme dei vantaggi comportati dai sistemi di gestione degli utensili:

Non occorre più cercare gli utensili, nessun attrezzo può andare perso. Grazie alla schiuma bicolore l'utente può vedere a colpo d'occhio se manca un utensile.

L'utilizzo di tali sistemi viene riassunto alla voce Metodo 5S. Si tratta di uno strumento che serve a mantenere pulito e ordinato il posto di lavoro e l'ambiente circostante.

I vantaggi del Metodo 5S consistono nel minimizzare il rischio di infortuni sul lavoro e ottimizzare i processi lavorativi.

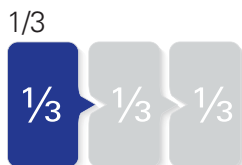


Trend PROMAT - conservazione degli utensili su misura: con la possibilità di equipaggiarli individualmente

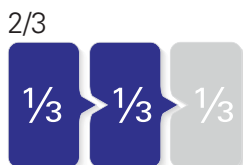


Sistema di pareti forate sui due lati (9 x 9 mm)
- massima flessibilità

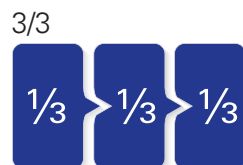
Misure del modulo (L x P x A)



Modulo 1/3:
185 x 385 x 30 mm



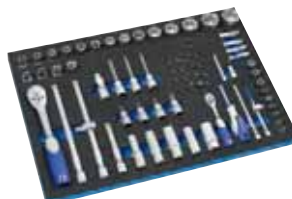
Modulo 2/3:
370 x 385 x 30 mm



Modulo 3/3:
560 x 385 x 30 mm



7



4000 871 050



4000 871 050



4000 871 050



Carrelli per utensili TREND

con **6 cassette estraibili a 100 %** posizionati su guide telescopiche con cuscinetto a sfera con un materassino di protezione antiscivolo - **inserimento automatico dei cassette** - robusta superficie portaoggetti in polipropilene - set di ripartizione per 4 cassette compreso nel contenuto della fornitura - richiudibile tramite la serratura a cilindro inserita incl. 2 chiavi - rotelle PP - 2 rotelle fisse e 2 rotelle guidabili con fissaggio - sistema di foratura delle pareti (9 x 9 mm) su entrambi i lati per un'installazione semplice degli articoli accessori - in lamiera d'acciaio

dimensioni della struttura completamente montata con impugnatura e ruote (largh. x prof. x alt.) 755 x 465 x 1030 mm
dimensioni solo della struttura (largh. x prof. x alt.) 678 x 459 x 859 mm
dimensioni interne cassette (largh. x prof. x alt.) 3 x 568 x 398 x 75 mm
dimensioni interne cassette (largh. x prof. x alt.) 3 x 568 x 398 x 154 mm

portata per cassetto 25 kg / carico statico complessivo 300 kg

Equipaggiamento cassetto 1 (modulo n° 1):

Contenuto:

- con attacco quadrangolare 6,3 mm (1/4")
- 1 cricco reversibile a leva, **angolo di rotazione posteriore di 18°**
- 1 inserto per chiave a bussola esagonale ciascuno con profilo PROMAT-ENERGY LC 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola sagomato ciascuno con profilo PROMAT-ENERGY LC 6 - 7 - 8 - 10 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola ciascuno per viti con **profilo interno TORX®** dim. T 15 - T 20 - T 25, T 30
- 1 inserto per chiavi a bussola ciascuno per viti con **profilo esterno TORX®** LC E 4, E 5, E 6, E 8
- 1 inserto per chiavi a bussola ciascuno per viti con **profilo interno esagonale** LC 3,4,5,6 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola ciascuno per **viti con intaglio** 0,8 x 4,0 mm e 1,0 x 5,5 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola ciascuno per viti a **croce (PH)** dim. 1, 2
- 1 inserto per chiavi a bussola ciascuno per viti a **croce (PZD)** dim. 1, 2
- 1 prolunga ciascuno 75 mm e 150 mm
- 1 slitta per la prolunga
- 1 braccio cardanico
- 1 impugnatura con attacco quadrangolare

Contenuto:

- con attacco quadrangolare 12,5mm (1/2")
- 1 cricco reversibile a leva, **angolo di rotazione posteriore di 10°**
- 1 inserto per chiavi esagonale ciascuno con profilo PROMAT-ENERGY LC 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 inserto per chiave a bussola sagomato esagonale ciascuno con profilo PROMAT-ENERGY LC 13-17-19 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola per candele d'accensione ciascuno, LC 16 e 21 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola ciascuno per viti con **profilo esterno TORX®** LC E 10, E 12, E 14, E 18
- 1 inserto per chiavi a bussola ciascuno per viti con **profilo interno esagonale** Lunghezza 100 mm, LC 7, 8, 10
- 1 inserto per chiave a bussola ciascuno per viti con **profilo interno TORX®** dim. T 40, T 45, T 50, T 55
- 1 prolunga ciascuno 125 mm e 250 mm
- 1 slitta per la prolunga
- 1 braccio cardanico

Equipaggiamento cassetto 2 (modulo n° 3):

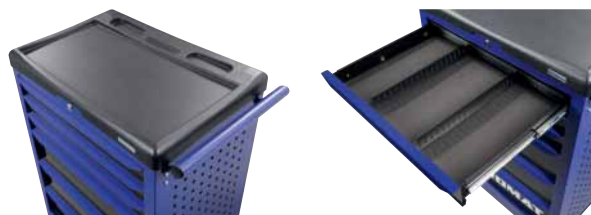
Contenuto:

- 1 giravite per **viti con intaglio** dim. 3,5 x 100 mm
- 1 giravite per viti a **croce (PH)** PH0 x 60 mm
- 2 giraviti per viti a **croce (PZD)** dim. 1 x 80 mm e 2 x 100 mm
- 5 giraviti per viti con **profilo interno TORX®**
- 1 set di chiavi a bit/bussola esagonali, a 24 pezzi, per **viti con intaglio**, per viti a **croce (PH + PZD)**, viti con **profilo interno esagonale**, viti con **profilo interno®**
- 3 giraviti per **viti esterne esagonali** dim. 8 x 200, 10 x 200 e 13 x 230 mm
- 1 supporto per bit con impugnatura (**6,3 mm**) 1/4 pollici

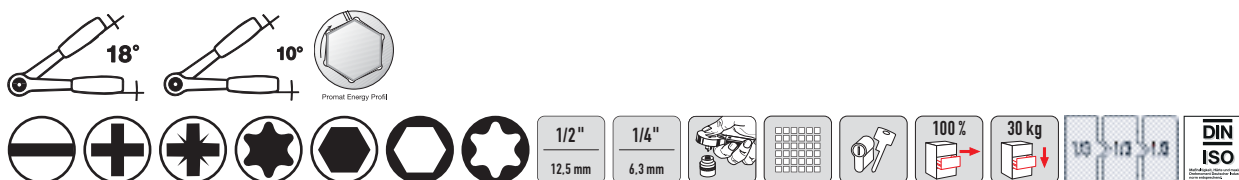
Equipaggiamento cassetto 3 (modulo n° 2):

- 1 set di chiavi combinabili a 12 pezzi (6 - 22 mm)
- 1 pinza per pompa dell'acqua 240 mm / 1 pinza combinata 180 mm / 1 taglierina laterale 160 mm
- 1 martello da fabbro 300 g con manico Hickory
- 1 taglierino
- 1 metro avvolgibile tascabile 5 m
- 1 elevatore magnetico telescopico con chiodo di impostazione a tassello 150 - 670 mm
- 1 bulino 120 mm
- 1 luce a barra LED 9,8 cm
- 1 set di chiavi a brugola esagonale con **profilo interno TORX®**, a 8 pezzi (dim. 9 - 40)
- 1 set di chiavi a brugola esagonale con **profilo esagonale esterno**, a 9 pezzi (dim. 1,5 - 10 mm)
- 2 giraviti per viti con intaglio (5,5 x 125 mm, 6,5 x 150 mm)
- 2 giraviti per viti a **croce (PH)** (dim. 1 x 80 mm, 2 x 100 mm)
- 1 giravite per viti a **croce (PH)** (dim. 2 x 25 mm)
- 1 giravite per viti a **croce (PZD)** (dim. 2 x 25 mm)

Utensili in pregiato inserto in espanso



Largh. x prof. x alt. [mm] all'esterno	Contenuto	Numero di cassette	N° articolo	EUR	CC
755 x 465 x 1030	non equipaggiati	6	4000 871 040	952,33	PB03
755 x 465 x 1030	152 pezzi	6	4000 871 050	1905,08	PB03



Carrelli per utensili

completo con gamma di utensili a 96 pezzi · con **6 cassetti** e su **cassetti estraibili a 100 %** su guide telescopiche con cuscinetto a sfera con un materassino di protezione ciascuna · **inserimento automatico dei cassetti** · robusta superficie portaoggetti in polipropilene · set di ripartizione per 4 cassetti compreso nel contenuto della fornitura · richiudibile tramite la serratura a cilindro inserita incl. 2 chiavi · rotelle PP – 2 rotelle fisse e 2 rotelle guidabili con fissaggio · sistema di foratura delle pareti (9 x 9 mm) su entrambi i lati per un'installazione semplice degli articoli accessori

robusta superficie portaoggetti in polipropilene con vani portaoggetti per pezzi piccoli
dimensioni della struttura completamente montata con impugnatura e ruote (largh. x prof. x alt.) 775 x 470 x 1000 mm
dimensioni solo della struttura (largh. x prof. x alt.) 678 x 459 x 817 mm

dimensioni interne dei cassetti (largh. x prof. x alt.) 3 x 568 x 398 x 75 mm, 3 x 568 x 398 x 154 mm

Equipaggiamento cassetto 1:

Contenuto:
con attacco quadrangolare 6,3 mm (1/4")

- 1 cricco reversibile a leva, **angolo di rotazione posteriore di 18°**
- 1 inserto per chiave a bussola esagonale ciascuno con profilo PROMAT-ENERGY LC 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola sagomato ciascuno con profilo PROMAT-ENERGY LC 6 - 7 - 8 - 10 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola ciascuno per viti con **profilo interno TORX®** dim. T 15 - T 20 - T 25, T 30
- 1 inserto per chiavi a bussola per viti con **profilo esterno TORX®** ciascuno, LC E 4, E 5, E 6, E 8
- 1 inserto per chiavi a bussola ciascuno per viti con **profilo interno esagonale** LC 3,4,5,6 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola ciascuno per **viti con intaglio** 0,8 x 4,0 mm e 1,0 x 5,5 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola per viti a **croce (PH)** ciascuno, dim. 1, 2
- 1 inserto per chiavi a bussola ciascuno per viti a **croce (PZD)** dim. 1, 2
- 1 prolunga ciascuno 75 mm e 150 mm
- 1 slitta per la prolunga
- 1 giunto cardanico
- 1 impugnatura con attacco quadrangolare

Contenuto:

- con attacco quadrangolare 12,5 mm (1/2")**
- 1 cricco reversibile a leva, **angolo di rotazione posteriore di 10°**
- 1 inserto per chiavi esagonale ciascuno con profilo PROMAT-ENERGY LC 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 inserto per chiave a bussola sagomato esagonale ciascuno con profilo PROMAT-ENERGY LC 13-17-19 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola per candele d'accensione ciascuno, LC 16 e 21 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola per viti con **profilo esterno TORX®** ciascuno, LC E 10, E 12, E 14, E 18
- 1 inserto per chiavi a bussola ciascuno per viti con **profilo interno esagonale** Lunghezza 100 mm, LC 7, 8, 10
- 1 inserto per chiavi a bussola per viti con **profilo interno TORX®** ciascuno, dim. T 40, T 45, T 50, T 55
- 1 prolunga ciascuno 125 mm e 250 mm
- 1 slitta per la prolunga
- 1 giunto cardanico

Equipaggiamento cassetto 2:

- Contenuto:**
set di pinze 1/3 modulo a inserimento (in 4 pezzi)
largh. 185 x prof. 385 x alt. 30 mm
- 1 pinza combinata DIN ISO 5746, 180mm, testa cromata
 - 1 pinza a becchi semitondi DIN ISO 5745, 200mm, testa cromata
 - 1 taglierina laterale DIN ISO 5749, 160mm, testa cromata
 - 1 pinza per pompa dell'acqua DIN ISO 8976, 250mm

- Kit di chiavi combinate 1/3 modulo a inserimento (in 12 pezzi)**
largh. 185 x prof. 385 x alt. 30 mm
anello e bocca inclinati a 15°
parte dell'anello con profilo di protezione delle viti Promat-ENERGY LC 6,7,8,9,10,11,12,13,14,17,19,22 mm

- Set di chiavi a brugola esagonali 1/3 modulo a inserimento (in 9 pezzi)**
largh. 185 x prof. 385 x alt. 30 mm
con impugnatura a più componenti e protezione antirrotolamento
- 1 giravite ciascuno per viti a stella 2,5, 3,5, 4,0, 5,5, 6,5mm
 - 1 giravite ciascuno per viti con fessura a croce (PH) dim.0, 1, 2, 3

Utensili in pregiato inserto in espanso

Contenuto	Numero di cassetti	N° articolo	EUR	CC
96 pezzi	6	4000 871 044	1879,24	PB03





Carrello per utensili PLUS

con cuscinetto a sfera **cassetti estraibili a 100 %** su guide telescopiche con cuscinetto a sfera con un materassino di protezione antiscivolo ciascuna · **inserimento automatico dei cassetti** · set di ripartizione per 4 cassetti compreso nel contenuto della fornitura · richiudibile tramite la serratura a cilindro inserito incl. 4 chiavi · rotelle PVC di elevata qualità – 2 rotelle fisse e 2 rotelle guidabili con fissaggio · sistema di foratura delle pareti (9 x 9 mm) su entrambi i lati per un'installazione semplice degli articoli accessori · **2 supporti per scatole con foro per giraviti** (compresi nel contenuto della fornitura) · **protezione bordo agli angoli inferiori** · in lamiera d'acciaio

N° dell'articolo 4000 871 045 + 4000 871 046:

robusta superficie portaoggetti in polipropilene con vani portaoggetti per pezzi piccoli
dimensioni della struttura completamente montata con impugnatura e ruote (largh. x prof. x alt.) 775 x 470 x 1000 mm
dimensioni solo della struttura (largh. x prof. x alt.) 678 x 459 x 817 mm

N° art. 4000 871 045:

dimensioni interne dei cassetti (largh. x prof. x alt.) 3 x 568 x 398 x 75 mm, 3 x 568 x 398 x 154 mm

N° art. 4000 871 046:

dimensioni interne cassetti (largh. x prof. x alt.) 5 x 568 x 398 x 75 mm, 2 x 568 x 398 x 154 mm

N° art. 4000 871 047:

piastra di appoggio resistente
dimensioni della struttura completamente montata con impugnatura e ruote (B x T x H) 1010 x 460 x 990 mm
dimensioni solo della struttura (largh. x prof. x alt.) 933 x 459 x 817 mm
dimensioni interne cassetti (largh. x prof. x alt.) 5 x 823 x 398 x 75 mm, 2 x 823 x 398 x 154 mm

portata per cassetto 30 kg / carico statico complessivo 500 kg
Fornitura senza utensili/contenuto



4000 871 045



4000 871 047



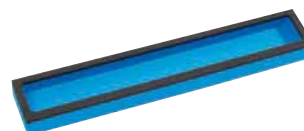
fornitura senza utensili/contenuto

Largh. x prof. x alt. [mm] all'esterno	Contenuto	Numero di cassetti	N° articolo	EUR	CC
775 x 470 x 1000	non equipaggiati	6	4000 871 045	1264,00	PB03
1010 x 460 x 990	-	7	4000 871 047	1445,81	PB03

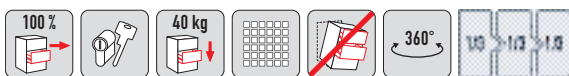
Distanziatore

inserto in schiuma di espanso fresato · serve come pezzo di riempimento per l'impiego degli inserti per utensili PROMAT
Adatto al carrello per utensili PROMAT **n° dell'articolo 4000 871 047**

Nella fresatura disponibile è possibile depositare pezzi piccoli come viti o simili · serve per lo sfruttamento ottimale e pratico della larghezza dei cassetti.



Largh. x prof. x alt. [mm]	Spessore [mm]	N° articolo	EUR	CC
66 x 386 x 30	30	4000 871 587	10,56	PX23



Carrello per utensili PROFI

7 cassetti estraibili a 100 % posizionati su guide telescopiche con protezione a sfera con un materassino di protezione antiscivolo ciascuno · **inserimento automatico dei cassetti** · **un sistema di protezione dei cassetti** impedisce l'apertura non intenzionale durante il viaggio · con **bloccaggio centralizzato** (solo un cassetto aperto contemporaneamente) · set di ripartizione per 4 cassetti compreso nel contenuto della fornitura · richiudibile tramite la serratura a cilindro inserito incl. 4 chiavi · sistema di foratura delle pareti (9 x 9 mm) su entrambi i lati per un'installazione semplice degli articoli accessori · **protezione bordi continua** · rotelle PVC di elevata qualità · **4 rotelle guidabili** · 2 di esse possono essere posizionate rigide · **incl. funzione freno in tutte e 4 le rotelle** · robusto vano portaoggetti in polipropilene con vani portaoggetti per pezzi piccoli e foro per supporto per computer portatile (non compreso nel contenuto della fornitura) · in lamiera d'acciaio

dimensioni della struttura completamente montata con impugnatura e ruote (B x T x H) 790 x 480 x 1035 mm
 dimensioni solo della struttura (largh. x prof. x alt.) 678 x 459 x 859 mm
 dimensioni interne cassetti (largh. x prof. x alt.) 5 x 568 x 398 x 75 mm
 dimensioni interne cassetti (largh. x prof. x alt.) 2 x 568 x 398 x 154 mm
portata per cassetto 40 kg / carico statico complessivo 650 kg
Equipaggiamento:
 3 supporti per scatole con perforazione per giravite
 1 contenitore per rifiuti
 1 supporto per rotoli di carta

7



Fornitura senza utensili/contenuto

Largh. x prof. x alt. [mm] all'esterno	Numero di cassetti	N° articolo	EUR	CC
790 x 480 x 1035	7	4000 871 048	1535,85	PB03

Carrello da officina

costruzione robusta in lamiera d'acciaio · con verniciatura a polvere (struttura blu RAL 5022, gelosie e cassetti neri) · grande tavolo da lavoro con scompartimento per pezzi piccoli · portata statica del carrello ca. 300 kg · quattro cassetti su guide telescopiche con cuscinetti a sfera estraibili in entrambi i lati · tutti i cassetti sono suddivisibili individualmente (12 lamiere di suddivisione sono comprese nel contenuto della fornitura) · cerniera con gelosia apribile in entrambi i lati · ruote anteriori orientabili · 1 ruota anteriore con possibilità di bloccaggio · **richiudibile tramite la serratura a cilindro inserito incl. 2 chiavi (contenuto della fornitura)**

dimensioni della struttura completamente montata con impugnatura e ruote (largh. x prof. x alt.) 855 x 400 x 895 mm
 dimensioni solo della struttura (largh. x prof. x alt.) 750 x 400 x 752 mm
 dimensioni interne cassetto (largh. x prof. x alt.) 600 x 340 x 55 mm
portata per ogni cassetto ca. 15 kg

Fornitura senza utensili/contenuto



Largh. x prof. x alt. [mm] all'esterno	Numero di cassetti	N° articolo	EUR	CC
855 x 400 x 895	4	4000 871 109	603,08	PB03

Accessori	N° articolo	EUR	CC
set di rotelle/ruote, da 4 pezzi, 2 girevoli e 2 fisse	4000 807 116	77,16	PX23
guida per cassetti, estrazione a 2/3 per destra e sinistra	4000 807 117	11,25	PX23
set di divisori per cassetti, 12 pezzi, per la divisione trasversale dei cassetti	4000 807 119	27,18	PX23
serratura a cilindro, con 2 chiavi	4000 807 127	10,46	PX23



Banco di lavoro rotante TREND

6 cassetti estraibili a 100 % posizionati su guide telescopiche con protezione a sfera con un materassino di protezione antiscivolo ciascuno · **inserimento automatico dei cassetti** · robusto vano portaoggetti composto da una **piastra MDF di 16 mm di spessore** · set di ripartizione per 4 cassetti compreso nel contenuto della fornitura · richiudibile tramite la serratura a cilindro inserito incl. 4 chiavi · rotelle PP - 2 rotelle fisse e 2 rotelle guidabili con fissaggio · sistema di foratura delle pareti (9 x 9 mm) su entrambi i lati per un'installazione semplice degli articoli accessori · sportello laterale con sportello e 2 mensole richiudibile

dimensioni della struttura completamente montata con impugnatura e ruote (B x T x H) 1120 x 460 x 1030 mm
 dimensioni solo della struttura (largh. x prof. x alt.) 1042 x 459 x 817 mm
 dimensioni interne cassetti (largh. x prof. x alt.) 3 x 568 x 398 x 75 mm
 dimensioni interne cassetti (largh. x prof. x alt.) 3 x 568 x 398 x 154 mm
 portata per cassetto 25 kg / carico statico complessivo 400 kg
Fornitura senza utensili/contenuto



Largh. x prof. x alt. [mm] all'esterno	Numero di cassetti	N° articolo	EUR	CC
1120 x 460 x 1030	6	4000 871 051	1305,56	PB03

PROMAT



Fornitura senza utensili/contenuto



Banco di lavoro rotante PLUS

con cuscinetto a sfera **cassetti estraibili a 100 %** su guide telescopiche con cuscinetto a sfera con un materassino di protezione antiscivolo ciascuna · **inserimento automatico dei cassetti** · robusto vano portaoggetti composto da una **piastra MDF di 25 mm di spessore** · set di ripartizione per 4 cassetti compreso nel contenuto della fornitura · richiudibile tramite la serratura a cilindro inserito incl. 4 chiavi · rotelle PVC di elevata qualità - 2 rotelle fisse e 2 rotelle guidabili con fissaggio · sistema di foratura a parete su entrambi i lati (9 x 9 mm) · per un'installazione semplice di articoli accessori · 2 supporti per scatole con foro per giraviti (compresi nel contenuto della fornitura) · **protezione bordo agli angoli inferiori**

dimensioni della struttura completamente montata con impugnatura e ruote (largh. x prof. x alt.) 1150 x 500 x 1015 mm

dimensioni solo della struttura (largh. x prof. x alt.) 1042 x 459 x 817 mm
 dimensioni interne cassetti (largh. x prof. x alt.)
 5 x 568 x 398 x 75 mm, 2 x 568 x 398 x 154 mm,
 dimensioni interne cassetti (largh. x prof. x alt.)
 3 x 301 x 398 x 75 mm, 3 x 301 x 398 x 154 mm

portata per cassetto 30 kg / carico statico complessivo 500 kg

Largh. x prof. x alt. [mm] all'esterno	Numero di cassetti	N° articolo	EUR	CC
1150 x 500 x 1015	13	4000 871 052	1870,03	PB03

PROMAT



Banco di lavoro rotante PLUS

con cuscinetto a sfera **cassetti estraibili a 100 %** su guide telescopiche con cuscinetto a sfera con un materassino di protezione antiscivolo ciascuna · **inserimento automatico dei cassetti** · robusto vano portaoggetti composto da una **piastra MDF di 25 mm di spessore** · set di ripartizione per 4 cassetti compreso nel contenuto della fornitura · richiudibile tramite la serratura a cilindro inserito incl. 4 chiavi · rotelle PVC di elevata qualità - 2 rotelle fisse e 2 rotelle guidabili con fissaggio · sistema di foratura a parete su entrambi i lati (9 x 9 mm) · per un'installazione semplice di articoli accessori · 2 supporti per scatole con foro per giraviti (compresi nel contenuto della fornitura) · **protezione bordo agli angoli inferiori**

dimensioni della struttura completamente montata con impugnatura e ruote (largh. x prof. x alt.) 1150 x 500 x 1015 mm

dimensioni solo della struttura (largh. x prof. x alt.) 1150 x 500 x 1015 mm
 dimensioni interne cassetti (largh. x prof. x alt.)
 5 x 568 x 398 x 75 mm, 2 x 568 x 398 x 154 mm

portata per cassetto 30 kg / carico statico complessivo 500 kg
 Fornitura senza utensili/contenuto

Largh. x prof. x alt. [mm] all'esterno	Numero di cassetti	N° articolo	EUR	CC
1150 x 500 x 1015	7	4000 871 053	1624,16	PB03

PROMAT



Inginocchiatoio

base di supporto in schiuma dura di elevata qualità per l'impiego flessibile su fondi duri - con pratica impugnatura di trasporto e vano portaoggetti per pezzi piccoli

Largh. x lungh. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
245 x 490 x 30	4000 871 588	28,29	PC04

PROMAT



4000 871 245



Modulo di utensili

(modulo 1/3) con chiave a brugola esagonale

Contenuto:

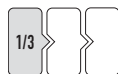
1 set di chiavi a brugola esagonali con teste a sfera, ciascuno, di lunghezza extra: LC 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8, 10 mm
1 chiave a brugola esagonale per viti con profilo interno TORX® ciascuno LC T 9 - T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40 - T 45

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
185 x 385 x 30	18 pezzi	4000 871 245	78,26	PX24

PROMAT



4000 871 234



Modulo di utensili

(modulo 1/3) con set di chiavi combinate - acciaio CV - anello e bocca inclinati a 15°

Parte ad anello con profilo PromatENERGY di protezione delle viti, le forze vengono trasmesse alle superfici e alle madreviti. Questo protegge le viti e l'utensile e permette la trasmissione di elevati momenti torcenti

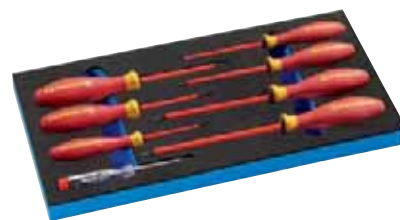
DIN3113/ISO3318 forma A/ISO7738

Contenuto:

1 x chiave combinata ciascuno
LC 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
185 x 385 x 30	12 pezzi	4000 871 234	81,31	PX24

PROMAT



Modulo di utensili

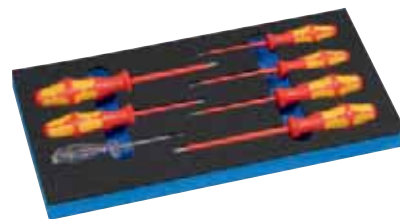
(modulo 1/3) set di giraviti con isolamento VDE - con impugnature a più componenti e protezione antiscivolo - controllati pezzo per pezzo a 10000 Volt - sec. IEC 60900: 2004 - lama in acciaio speciale altolegato

Contenuto:

1 giravite per viti a stella ciascuno 2,5, 3, 4, 5,5, 6,5 mm
1 giravite per viti a croce (PH) ciascuno, dim.1, 2
1 tester di tensione 120-250 Volt

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
185 x 385 x 30	8 pezzi	4000 871 240	86,58	PX24

Wera
Sei a 7000 pezzi



Modulo di utensili

(modulo 1/3) set di giraviti con isolamento VDE+ Rack + tester di tensione - con impugnature ergonomiche di tipo forte a più componenti con protezione antiscivolamento esagonale - con zone dure dell'impugnatura per un'elevata velocità di lavoro e zone morbide dell'impugnatura per la trasmissione del momento torcente - fabbricata sec. IEC 60900 - controllata pezzo per pezzo 10000 Volt nel bagno d'acqua - lame in acciaio cromo vanadio molibdeno altolegato - con punta Lasertip - imperdibile sistema di codificazione delle dimensioni per aiutare a risparmiare tempo nel riconoscimento del rispettivo tipo di vite - lame completamente indurite - isolate

Contenuto:

1 giravite per viti a stella ciascuno, 2,5 x 80 mm, 3,5 x 100 mm, 4,0 x 100 mm, 5,5 x 125 mm
1 giravite per viti a croce, ciascuno dim. 1/80 mm, 2/100 mm
1 tester di tensione 3,0 x 70 mm

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
185 x 385 x 30	7 pezzi	4000 871 290	100,19	WX57



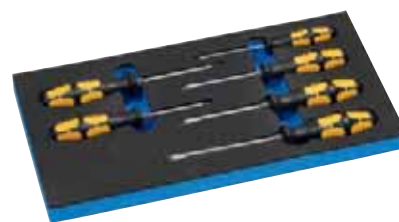
Modulo di utensili

(modulo 1/3) **set di giraviti** con impugnatura a più componenti e **protezione antiscivolo** - resistente ai colpi - lama in acciaio cromo vanadio molibdeno - **punta ChromTop®**

Contenuto:

1 giravite per **viti a stella** ciascuno 2,5, 3,5, 4,0, 5,5, 6,5 mm
1 giravite per viti a **croce (PH)** dim. 0, 1, 2, 3

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
185 x 385 x 30	9 pezzi	4000 871 238	97,86	PX24



Modulo di utensili

(modulo 1/3) **set di giraviti** con impugnatura a più componenti e protezione antiscivolo - resistente ai colpi - lama in acciaio cromo vanadio molibdeno - **punta ChromTop®**

Contenuto:

1 giravite con **profilo interno TORX®** dim. T 6, T 7, T 8, T 9, T 10, T 15, T 20, T 25, T 30

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
185 x 385 x 30	9 pezzi	4000 871 239	100,25	PX24



Modulo di utensili

(modulo 1/3) **con set di giraviti** - lo scalpello di avvitamento, per avvitare, scalpellare e sollevare - **con impugnature ergonomiche di tipo forte a più componenti con protezione antiscivolo esagonale** - **lama esagonale continua** - **cappa di percussione** - **attacco esagonale per chiavi per viti** (da 4,5 mm) - **nicromatt, punta BlackPoint**

Contenuto:

1 giravite per **viti a stella** ciascuno, 3,5 x 80 mm, 4,5 x 90 mm, 5,5 x 100 mm, 7,0 x 125 mm
1 giravite per viti **a croce**, ciascuno dim. 1/80 mm, 2/100 mm

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
185 x 385 x 30	6 pezzi	4000 871 286	99,98	WX57



Modulo di utensili

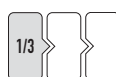
(modulo 1/3) **set di cacciaviti per meccanici di precisione** - **cono di centraggio girevole per un lavoro esatto**

Contenuto:

un cacciavite per **viti a stella** ciascuno 1,5, 2,0, 2,4, 3,0 mm*
un cacciavite a **croce (PH)**, ciascuno, dim. 00, 0, 1*

* lunghezza della lama 50 mm / lunghezza complessiva ca. 140 mm

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
185 x 385 x 30	7 pezzi	4000 871 296	68,91	PX24



Modulo di utensili

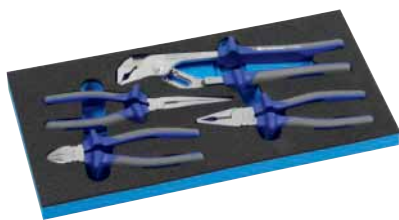
(modulo 1/3)

Contenuto:

1 scalpello piatto 250 mm
1 scalpello a croce 200 mm
1 punteruolo ciascuno dim. 3, 4 e 5 mm
un punzone ciascuno dim. 2, 3, 4, 5 e 6 mm
1 martello da fabbro 500 g

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
185 x 385 x 30	11 pezzi	4000 871 243	103,54	PX24

PROMAT



Modulo di utensili con fodera ergonomica a 2 componenti con protezione antiscivoloamento

Contenuto:

- 1 pinza combinata DIN ISO 5746, 180 mm, testa cromata
- 1 pinza a becchi semirotondi DIN ISO 5745, 200 mm, diritta, testa cromata
- 1 taglierina laterale DIN ISO 5749, 160 mm, testa cromata
- 1 pinza per pompa dell'acqua DIN ISO 8976, 250 mm

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
185 x 385 x 30	4 pezzi	4000 871 230	143,82	PX24



Modulo di utensili impugnatura con fodera ergonomica a più componenti con protezione antiscivoloamento

Contenuto:

- 1 pinza combinata DIN ISO 5746, 180 mm, testa cromata
- 1 pinza a becchi semirotondi DIN ISO 5745, 200 mm, diritta, testa cromata
- 1 taglierina laterale DIN ISO 5749, 160 mm, testa cromata
- 1 pinza per pompa dell'acqua DIN ISO 8976, 250 mm

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
185 x 385 x 30	4 pezzi	4000 871 292	181,81	WX57

PROMAT



Modulo di utensili

(modulo 1/3) set di chiavi a bussola con attacco **6,3 mm** (1/4"), inserti ed elementi di controllo in acciaio CV

Contenuto:

- 1 cricchetto reversibile a leva
- 1 inserto per chiavi a bussola **esagonale ciascuno** LC 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 e 14 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola per viti con **profilo interno TORX®** ciascuno dim. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30, T 40
- 1 inserto per chiavi a bussola per viti con **profilo esagonale interno ciascuno** LC LC 3 - 4 - 5 e 6 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola per **viti a stella** ciascuno dim. 4, 5, 5mm
- 1 inserto per chiavi a bussola per viti a **croce (PH / PZD)** ciascuno dim. 1, 2 e 3
- 1 prolunga ciascuno da 50 e 150 mm
- 1 slitta
- 1 giunto cardanico
- 1 impugnatura con attacco quadrangolare

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
185 x 385 x 30	36 pezzi	4000 871 247	143,02	PX24

PROMAT



Modulo di utensili

(modulo 1/3) **con pinze per anelli di sicurezza** (anelli di sicurezza esterni e d interni) · **ganasce diritte** · testa lucidata

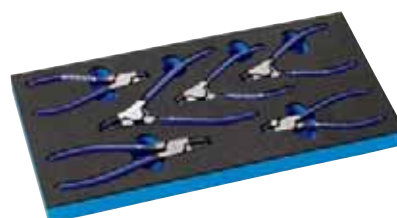
DIN 5256 C/ DIN 5254 A

Contenuto:

- 1 pezzo per anelli interni dim. J0, J1, J2
- 1 pezzo per anelli esterni dim. A0, A1, A2

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
185 x 385 x 30	6 pezzi	4000 871 241	149,78	PX24

PROMAT



Modulo di utensili

(modulo 1/3) **con pinze per anelli di sicurezza** (anelli di sicurezza esterni e d interni) · **ganasce piegate** · testa lucidata

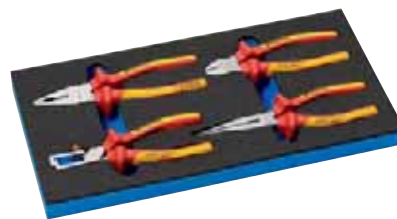
DIN 5256 D/ DIN 5254 B

Contenuto:

- 1 pezzo per anelli interni dim. J01, J11, J21
- 1 pezzo per anelli esterni dim. A01, A11, A21

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
185 x 385 x 30	6 pezzi	4000 871 242	155,14	PX24

PROMAT



Modulo per pinze



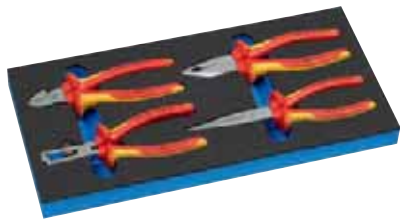
Modulo di utensili

isolamento VDE fino a 1000 V · testa cromata · **con fodera ergonomica a 2 componenti con protezione antiscivoloamento**

Contenuto:

- pinza combinata DIN ISO 5746, 180mm
- pinza a becchi semirotondi DIN ISO 5745, 200mm
- taglierina laterale DIN ISO 5749, 160mm
- pinza di isolamento DIN ISO 5743, 160mm

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
185 x 385 x 30	4 pezzi	4000 871 231	169,69	PX24



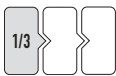
Modulo di utensili

(modulo 1/3) con isolamento VDE fino a 1000 V - con fodera ergonomica a 2 componenti con protezione antiscivolamento

Contenuto:

- pinza combinata DIN ISO 5746, 180 mm
- pinza a becchi semirotondi DIN ISO 5745, 200 mm
- taglierina laterale DIN ISO 5749, 160 mm
- pinza di isolamento DIN ISO 5743, 160 mm

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
185 x 385 x 30	4 pezzi	4000 871 294	242,07	WX57



Modulo di utensili

(modulo 1/3)

Contenuto:

- 1 calibro a corsoio tascabile con vite di fissaggio, spazio di misurazione 150 mm, lettura mm/pollici - 0,05 / 1/128
- 1 angolo di battuta 150 x 100 mm
- 1 riga per acciaio 300 mm
- 1 punta per tracciare 150 mm
- 1 livella a bolla 30 cm
- 1 metro avvolgibile tascabile 5 m

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
185 x 385 x 30	6 pezzi	4000 871 252	145,90	PX24



Modulo di utensili

(modulo 1/3)

Contenuto:

- 1 calibro a corsoio tascabile, digitale, con vite di fissaggio, spazio di misurazione 150 mm, lettura mm / pollici - 0,01 / 0,0005, incl. batteria (SR44)
- 1 angolo piano 100 x 70 mm
- 1 misuratore di angoli 120 x 150 mm
- 1 riga per acciaio 300 mm

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
185 x 385 x 30	4 pezzi	4000 871 253	147,21	PX24



Modulo di utensili

(modulo 1/3) set di chiavi a bussola con attacco quadrangolare 6,3 mm (1/4") e 12,5 mm (1/2") inserti in acciaio CV

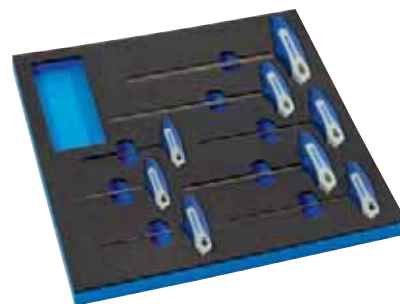
Contenuto:

- con attacco quadrangolare da 6,3 mm (1/4")
- 1 inserto per chiavi a bussola per viti con profilo interno TORX® ciascuno dim. T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 e T 30
- 1 inserto per chiavi a bussola per viti con profilo esterno TORX® ciascuno LC E4 - E5 - E6 - E7 - E8 - E10
- 1 inserto per chiavi a bussola per viti con profilo esagonale interno dim. 3, 4, 5, 6 mm

Contenuto:

- con attacco quadrangolare da 12,5 mm (1/2")
- 1 inserto per chiavi a bussola per viti con profilo interno TORX® ciascuno dim. T 40 - T 45 - T 50 - T 55
- 1 inserto per chiavi a bussola per viti con profilo esterno TORX® ciascuno LC E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20
- 1 chiave a perno TORX® ciascuno dim. T 6 - T 7 - T 8 - T 9
- 1 inserto per chiavi a bussola per viti con profilo esagonale interno ciascuno dim. 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola per viti con profilo esagonale interno lunghe 100mm ciascuno dim. 8, 10 mm
- 1 chiave a perno esagonale dim. 1,25 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 mm

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
185 x 385 x 30	46 pezzi	4000 871 250	201,20	PX24



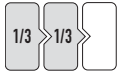
Modulo di utensili

(modulo 2/3) set di giraviti con lama esagonale in acciaio CV - estremità smussata

Contenuto:

- 1 giravite ciascuno per viti con profilo esagonale interno dim. 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
370 x 385 x 30	8 pezzi	4000 871 237	104,55	PX24



Modulo di utensili

(modulo 2/3)

Contenuto:

set di lime da officina, a 5 pezzi, 200mm, intaglio 2
1 spazzola per fili, a 4 serie
1 spazzola per fili, a 1 serie

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
370 x 385 x 30	7 pezzi	4000 871 246	106,76	PX24



Modulo di utensili

(modulo 2/3)

Contenuto:

1 martello senza contraccolpo, dim. 40 mm
1 martello da fabbro 500 g

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
370 x 385 x 30	2 pezzi	4000 871 244	134,37	PX24



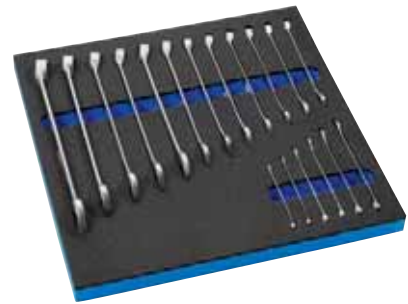
Modulo di utensili

(modulo 2/3) con chiave doppia · acciaio CV · posizione della bocca 15°
DIN3110/ISO3318/ISO1085/ISO10102

Contenuto:

1 chiave doppia ciascuno LC 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32 mm

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
370 x 385 x 30	12 pezzi	4000 871 232	130,69	PX24



Modulo di utensili

(modulo 2/3) con set di chiavi combinate · acciaio CV · anello e bocca inclinati a 15°

Parte ad anello con profilo PromatENERGY di protezione delle viti, le forze vengono trasmesse alle superfici e alle madreviti. Questo protegge le viti e l'utensile e permette la trasmissione di elevati momenti torcenti

DIN3113/ISO3318 forma A/ISO7738

Contenuto:

1 x chiave combinata ciascuno
LC 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 24 mm

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
370 x 385 x 30	18 pezzi	4000 871 235	137,76	PX24



Modulo di utensili

(modulo 2/3) con set di giravite di tipo forte XXL · con impugnatura di tipo forte a più componenti con protezione antiscivolo esagonale · lame in acciaio cromo vanadio molibdeno

Contenuto:

1 giravite con isolamento VDE per viti a stella, ciascuno 2,5 x 80 mm - 3,5 x 100 mm
1 tester di tensione 3,0 x 70 mm
1 giravite per viti a stella, 4,0 x 100 mm
1 giravite per viti a stella ciascuno con lama continua esagonale, coperchio di percussione e arresto esagonale, 5,5 x 100 - 7,0 x 125 mm, con punta BlackPoint e ausilio per chiave (per avvitare, scalpellare e sollevare)
1 giravite per viti a croce (PH), ciascuno, dim. 2 x 100 mm
1 giravite per viti a croce (PZD), ciascuno, dim. 1 x 80 - 2 x 100 mm
1 giravite per viti con profilo interno TORX®, ciascuno, dim. T15 - T20 - T25

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
370 x 385 x 30	12 pezzi	4000 871 288	161,03	WX57



PROMAT



Modulo di utensili

(modulo 2/3)

Contenuto:

- 1 coltello universale / coltello di sicurezza, lama intercambiabile senza utensili, magazzino per 5 lame, **incl. 5 lame trapezoidali**
- 10 lame trapezoidali per coltelli universali / coltelli di sicurezza
- 1 taglierino con bloccaggio di sicurezza, larghezza della lama 18,0 mm **incl. 2 schiocchi**
- 10 lame per taglierini, larghezza della lama 18,0 mm
- 1 forbice per elettricisti/operai, lunghezza 140 mm
- 1 elevatore magnetico telescopico, lunghezza fino 635 mm, **portata ca. 3,5 kg**
- 1 luce di controllo a LED
- 4 batterie, tipo AA, 1,5V
- 1 forbice per lamiera, **acciaio di qualità 62 HRC**, sollevata a leva, destra, lunghezza 260 mm

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
370 x 385 x 30	12 pezzi	4000 871 251	196,42	PX24

PROMAT



Modulo di utensili

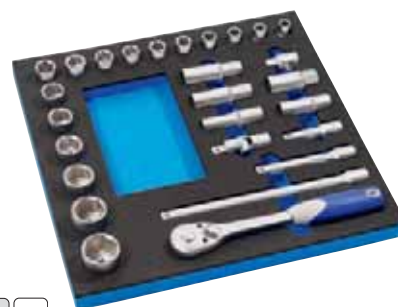
(modulo 2/3) **con chiavi a bocca e ad anello a cricchetto** · acciaio CV · **bocca inclinata a 15°** · 72 denti

Contenuto:

- 1 x chiave combinata ciascuno
- LC 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
370 x 385 x 30	12 pezzi	4000 871 236	213,91	PX24

PROMAT



Modulo di utensili

(modulo 2/3) set di chiavi a bussola con attacco quadrangolare **12,5 mm** (1/2"), inserti ed elementi di controllo in acciaio CV

Contenuto:

- 1 cricchetto reversibile a leva
- 1 inserto per chiavi a bussola **esagonale** ciascuno
- LC 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30, 32 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola sagomato **esagonale** ciascuno,
- LC 13 - 17 + 19 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola per candele di accensione ciascuno,
- LC 16, 21 mm
- 1 prolunga ciascuno 75, 125, 250 mm
- 1 slitta
- 1 giunto cardanico

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
370 x 385 x 30	27 pezzi	4000 871 248	242,86	PX24

PROMAT



Modulo di utensili

(modulo 2/3) set di chiavi a bussola con attacco quadrangolare da **6,3 mm** (1/4") e da **12,5 mm** (1/2"), inserti ed elementi di controllo in acciaio CV

Contenuto:

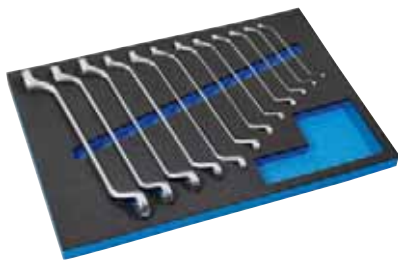
- con attacco quadrangolare da **6,3 mm** (1/4")
- 1 cricchetto reversibile a leva
- 1 inserto per chiavi a bussola **esagonale** ciascuno
- LC 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola per viti con **profilo interno TORX** ciascuno dim. T 20 - T 25 - T 27 - T 30
- 1 inserto per chiavi a bussola per viti con **profilo esagonale interno** ciascuno
- LC 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola per **viti a stella** ciascuno dim. 4 e 5,5 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola per viti a **croce (PH)** ciascuno dim. 1 e 2
- 1 chiave a perno esagonale ciascuno LC 1,3 - 1,5 - 2,0 - 2,5 e 3 mm
- 1 prolunga ciascuno da 50 e 150 mm
- 1 slitta
- 1 giunto cardanico
- 1 impugnatura con attacco quadrangolare

Contenuto:

- con attacco quadrangolare da **12,5 mm** (1/2")
- 1 cricchetto reversibile a leva
- 1 inserto per chiavi a bussola **esagonale** ciascuno
- LC 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola per candele di accensione ciascuno
- LC 16, 21 mm
- 1 prolunga ciascuno da 75 e 250 mm
- 1 slitta
- 1 giunto cardanico

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
370 x 385 x 30	55 pezzi	4000 871 249	285,11	PX24

PROMAT



Modulo di utensili

(modulo 3/3) **con set di chiavi ad anello doppio** - acciaio CV - piegato in profondità
Parte ad anello con profilo PromatENERGY di protezione delle viti, le forze vengono trasmesse alle superfici e alle madreviti. Questo protegge le viti e l'utensile e permette la trasmissione di elevati momenti torcenti

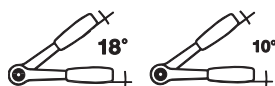
DIN838/ISO3318/ISO1085/ISO10104

Contenuto:

1 chiave doppia ciascuno LC 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32 mm

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
560 x 385 x 30	12 pezzi	4000 871 233	175,92	PX24

PROMAT



Modulo di utensili

Contenuto:

con attacco quadrangolare 6,3 mm (1/4")

- 1 cricco reversibile a leva, **angolo di rotazione posteriore di 18°**
- 1 inserto per chiave a bussola esagonale ciascuno con profilo PROMAT-ENERGY LC 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola sagomato ciascuno con profilo PROMAT-ENERGY LC 6 - 7 - 8 - 10 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola ciascuno per viti con **profilo interno TORX®** dim. T 15 - T 20 - T 25, T 30
- 1 inserto per chiavi a bussola ciascuno per viti con **profilo esterno TORX®** LC E 4, E 5, E 6, E 8
- 1 inserto per chiavi a bussola ciascuno per viti con **profilo interno esagonale** LC 3,4,5,6 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola ciascuno per **viti con intaglio** 0,8 x 4,0 mm e 1,0 x 5,5 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola ciascuno per viti a **croce (PH)** dim. 1, 2
- 1 inserto per chiavi a bussola ciascuno per viti a **croce (PZD)** dim. 1, 2
- 1 prolunga ciascuno 75 mm e 150 mm prolunga con slitta 150 mm
- 1 giunto cardanico
- 1 impugnatura con attacco quadrangolare

Contenuto:

con attacco quadrangolare 12,5 mm (1/2")

- 1 cricco reversibile a leva, **angolo di rotazione posteriore di 10°**
- 1 inserto per chiave a bussola esagonale ciascuno con profilo PROMAT-ENERGY LC 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 inserto per chiave a bussola sagomato esagonale ciascuno con profilo PROMAT-ENERGY LC 13-17-19 mm
- 1 inserto per chiave a bussola ciascuno di accensione ciascuno LC 16 e 21 mm
- 1 inserto per chiavi a bussola ciascuno per viti con **profilo esterno TORX®** LC E 10, E 12, E 14, E 18
- 1 inserto per chiavi a bussola ciascuno per viti con **profilo interno esagonale** Lunghezza 100 mm, LC 7, 8, 10
- 1 inserto per chiave a bussola ciascuno per viti con **profilo interno TORX®** dim. T 40, T 45, T 50, T 55
- 1 prolunga ciascuno 125 mm e 250 mm prolunga con slitta 250 mm
- 1 giunto cardanico

utensili in pregiato inserto in espanso

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
560 x 385 x 30	71 pezzi	4000 871 254	392,98	PX24

PROMAT



Modulo di utensili

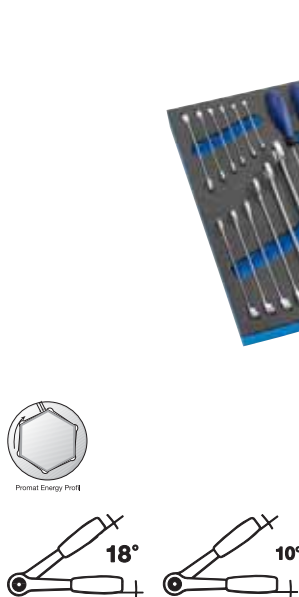
Contenuto:

- 1 giravite per **viti con intaglio** dim. 3,5 x 100mm
- 1 giravite per viti a **croce (PH)** PH0 x 60 mm
- 2 giraviti per viti a **croce (PZD)** dim. 1 x 80 mm e 2 x 100 mm
- 5 giraviti per viti con **profilo interno TORX®**
- 1 set per bit/chiavi a bussola esagonale, da 24 pezzi, per **viti a stella**, per viti a **croce (PH + PZD)**, viti con **profilo esagonale interno**, viti con **profilo interno TORX®**
- 3 giraviti per **viti esterne esagonali** dim. 8 x 200, 10 x 200 e 13 x 230 mm
- 1 supporto per bit con impugnatura **(6,3 mm)** 1/4 pollici

utensili in pregiato inserto in espanso

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
560 x 385 x 30	37 pezzi	4000 871 256	306,65	PX24

PROMAT



Modulo di utensili

Contenuto:

- 1 set di chiavi combinate da 12 pezzi 6-22 mm
- 1 pinza per pompa dell'acqua 240 mm
- 1 pinza combinata 180 mm
- 1 taglierina laterale 160 mm
- 1 martello da fabbro 300 g con manico Hickory
- 1 taglierino
- 1 metro avvolgibile tascabile 5 m
- 1 elevatore magnetico telescopico con chiodo di impostazione a tassello 150 - 670 mm
- 1 bulino 120 mm
- 1 torcia a LED
- 1 set di cacciaviti con **profilo interno TORX®**, da 8 pezzi LC 9 - 40
- 1 chiave a brugola esagonale esagonali, da 9 pezzi, LC 1,5-10 mm
- 2 cacciaviti per viti a **stella** 5,5 x 125 mm, 6,5 x 150 mm
- 2 cacciaviti per viti a **croce (PH)** dim. 1 x 80 mm, 2 x 100 mm
- 1 giravite per viti a **croce (PH)** dim. 2 x 25 mm
- 1 giravite per viti a **croce (PZD)** dim. 2 x 25 mm

utensili in pregiato inserto in espanso

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
560 x 385 x 30	44 pezzi	4000 871 255	400,81	PX24

PROMAT



Porta giravite

6 giravite · per sistema di foratura pareti 9 x 9 mm

Largh. x prof. x alt. [mm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
280 x 155 x 74	per 4000 871 040, 4000 871 048, 4000 871 051	4000 871 054	17,14	PX23
280 x 155 x 74	4000 871 045, 4000 871 046, 4000 871 047, 4000 871 049, 4000 871 052, 4000 871 053	4000 871 083	17,38	PX23

PROMAT



Porta chiave per viti

per 5 chiavi per viti · per sistema di foratura pareti 9 x 9 mm

Largh. x prof. x alt. [mm]	Adatta a	N° articolo	EUR	CC
106 x 67 x 42,5	4000 871 040, 4000 871 045, 4000 871 046, 4000 871 047, 4000 871 048, 4000 871 049, 4000 871 051, 4000 871 052, 4000 871 053	4000 871 058	10,53	PX23

PROMAT



Listello ganci

con 6 ganci · per sistema di foratura pareti 9 x 9 mm

Largh. x prof. x alt. [mm]	Adatto a	N° articolo	EUR	CC
276,5 x 5,2 x 29	4000 871 040, 4000 871 048, 4000 871 051	4000 871 055	17,14	PX23
276,5 x 5,2 x 29	4000 871 045, 4000 871 046, 4000 871 047, 4000 871 049, 4000 871 052, 4000 871 053	4000 871 084	17,21	PX23

PROMAT



Deposito multifunzionale

per sistema di foratura pareti 9 x 9 mm

Largh. x prof. x alt. [mm]	Adatta a	N° articolo	EUR	CC
302 x 120 x 60	4000 871 040, 4000 871 048, 4000 871 051	4000 871 059	16,69	PX23
302 x 120 x 60	4000 871 045, 4000 871 046, 4000 871 047, 4000 871 049, 4000 871 052, 4000 871 053	4000 871 085	16,69	PX23

PROMAT



4000 871 056



4000 871 057

PROMAT



Ripiano laterale

per sistema di foratura pareti 9 x 9 mm

Largh. x prof. x alt. [mm]	Adatta a	N° articolo	EUR	CC
320 x 90 x 120	4000 871 040, 4000 871 048, 4000 871 051	4000 871 082	28,95	PX23
320 x 90 x 120	4000 871 045, 4000 871 046, 4000 871 047, 4000 871 049, 4000 871 052, 4000 871 053	4000 871 088	28,95	PX23

Supporto per scatole

per sistema di foratura pareti 9 x 9 mm

Largh. x prof. x alt. [mm]	Versione	Adatta a	N° articolo	EUR	CC
165 x 90 x 70	per 2 scatole	4000 871 040, 4000 871 045, 4000 871 046, 4000 871 047, 4000 871 048, 4000 871 049, 4000 871 051, 4000 871 052, 4000 871 053	4000 871 056	13,92	PX23
323 x 90 x 70	per 4 scatole	-	4000 871 057	22,20	PX23

PROMAT



Portautensili

singolo · per sistema di foratura pareti 9 x 9 mm

Largh. x prof. x alt. [mm]	Adatto a	N° articolo	EUR	CC
58 x 25,5 x 56	carrello portautensili TREND, PLUS, PROFIL	4000 871 060	3,88	PX23
108 x 25,5 x 56	carrello portautensili TREND, PLUS, PROFIL	4000 871 061	3,91	PX23

PROMAT



Portautensili

doppio · per sistema di foratura pareti 9 x 9 mm

Largh. x prof. x alt. [mm]	Adatto a	N° articolo	EUR	CC
74 x 55 x 64,5	carrello portautensili TREND, PLUS, PROFI	4000 871 062	4,61	PX23
105 x 55 x 64,5	carrello portautensili TREND, PLUS, PROFI	4000 871 063	4,92	PX23

PROMAT



Portalaptop

altezza e angolo regolabili

Largh. x prof. [mm]	Adatta a	N° articolo	EUR	CC
300 x 400	4000 871 048	4000 871 067	123,63	PX23

PROMAT



Supporto per pinze

per sistema di foratura pareti 9 x 9 mm

Largh. x alt. x prof. [mm]	Adatta a	N° articolo	EUR	CC
55 x 64,5 x 37	4000 871 040, 4000 871 045, 4000 871 046, 4000 871 047, 4000 871 048, 4000 871 049, 4000 871 051, 4000 871 052, 4000 871 053	4000 871 064	5,40	PX23

PROMAT



Portarotolo di carta

per sistema di foratura pareti 9 x 9 mm

Largh. x prof. x alt. [mm]	Adatta a	Adatto a	N° articolo	EUR	CC
320 x 30 x 270,5	4000 871 040, 4000 871 048, 4000 871 051	-	4000 871 081	28,43	PX23
320 x 30 x 270,5	-	4000 871 045, 4000 871 046, 4000 871 047, 4000 871 049, 4000 871 052, 4000 871 053	4000 871 087	28,43	PX23

PROMAT



4000 871 065



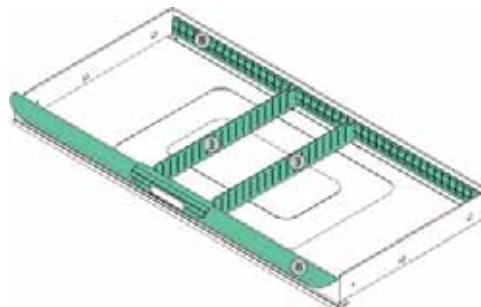
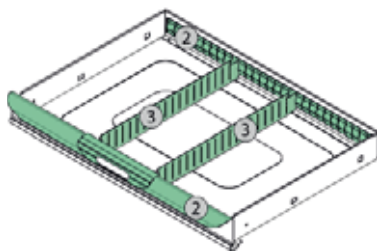
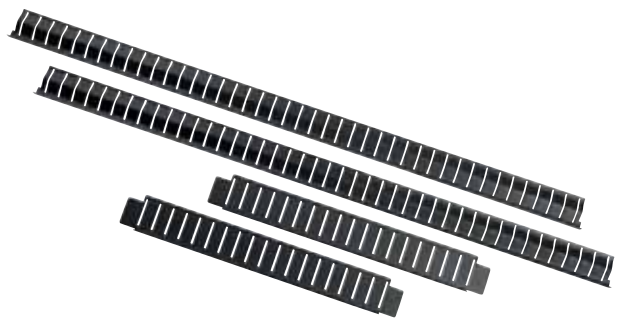
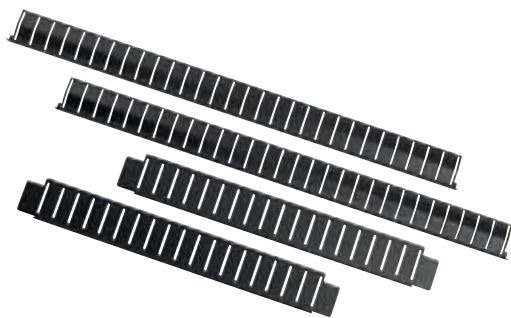
4000 871 066, 4000 871 086

Contenitore per rifiuti

per sistema di foratura pareti 9 x 9 mm

Largh. x prof. x alt. [mm]	Adatta a	N° articolo	EUR	CC
162 x 135 x 200	4000 871 040, 4000 871 045, 4000 871 046, 4000 871 047, 4000 871 048, 4000 871 049, 4000 871 051, 4000 871 052, 4000 871 053	4000 871 065	33,18	PX23
300 x 135 x 250	4000 871 040, 4000 871 048, 4000 871 051	4000 871 066	35,95	PX23
300 x 135 x 250	4000 871 045, 4000 871 046, 4000 871 047, 4000 871 049, 4000 871 052, 4000 871 053	4000 871 086	35,95	PX23





Materiale di ripartizione dei cassetti

come equipaggiamento di base compreso nel contenuto della fornitura per tutti i carrelli per utensili indicati sotto

Contenuto	Adatta a	N° articolo	EUR	CC
4 pezzi	4000 871 040, 4000 871 045, 4000 871 046, 4000 871 048, 4000 871 049, 4000 871 051, 4000 871 052, 4000 871 053	4000 871 068	29,26	PX23

Materiale di ripartizione dei cassetti

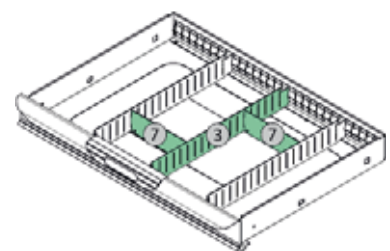
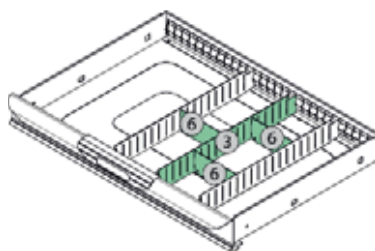
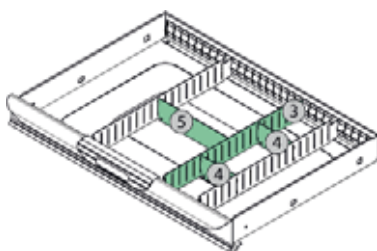
2 pezzi 821 x 43,5 x 1,2 mm · 2 pezzi 393 x 51 x 1,2 mm

Contenuto	Adatta a	N° articolo	EUR	CC
4 pezzi	4000 871 047	4000 871 080	36,71	PX23



Materiale di ripartizione dei cassetti

adatto al carrello per utensili PROMAT n° dell'articolo 4000 871 040, 4000 871 045, 4000 871 046, 4000 871 048, 4000 871 049, 4000 871 051, 4000 871 052, 4000 871 053



pezzo da set	montaggio L x A mm
2	566 x 43,5
3	393 x 50
4	98,4 x 50
5	193,4 x 50
6	117,4 x 50
7	155,4 x 50
8	821 x 43,5



4000 871 069

Contenuto	Versione	N° articolo	EUR	CC
4 pezzi	set di ampliamento 1	4000 871 069	16,97	PX23
4 pezzi	set di ampliamento 2	4000 871 070	16,97	PX23
3 pezzi	set di ampliamento 3	4000 871 071	15,58	PX23





Serratura a cilindro

con 2 chiavi

Adatta a	N° articolo	EUR	CC
4000 871 040, 4000 871 050, 4000 871 051	4000 871 072	5,26	PX23



Kit di rotelle

4 rotelle orientabili

Adatto a	N° articolo	EUR	CC
4000 871 048, 4000 871 049	4000 871 076	97,52	PX23



Serratura a cilindro

con 4 chiavi

Adatta a	N° articolo	EUR	CC
4000 871 044, 4000 871 045, 4000 871 046, 4000 871 047, 4000 871 048, 4000 871 049, 4000 871 052, 4000 871 053	4000 871 073	29,02	PX23



Guida del cassetto

2 guide - utilizzabile per la parte destra e la parte sinistra

Adatta a	N° articolo	EUR	CC
4000 871 040, 4000 871 050	4000 871 089	22,23	PX23



4000 871 074



4000 871 075



Guida del cassetto

2 guide - utilizzabile per la parte destra e la parte sinistra

Adatta a	N° articolo	EUR	CC
4000 871 051	4000 871 077	16,14	PX23
4000 871 045, 4000 871 046, 4000 871 047 / 4000 871 044	4000 871 078	22,23	PX23
4000 871 052, 4000 871 053			
4000 871 048, 4000 871 049	4000 871 079	23,24	PX23

Kit di rotelle

4 rotelle, 2 rotelle fisse + 2 rotelle orientabili

Adatto a	N° articolo	EUR	CC
4000 871 040, 4000 871 050	4000 871 074	51,74	PX23
4000 871 044, 4000 871 045, 4000 871 046, 4000 871 047, 4000 871 051, 4000 871 052, 4000 871 053	4000 871 075	91,15	PX23



1/4"	3/8"	1/2"
6,3 mm	10,0 mm	12,5 mm



Fornitura senza utensili/contenuto

Ciabatta porta inserti per chiavi a bussola

adatta agli inserti per chiavi a bussola · mediante una rotazione a 90° gli inserti vengono bloccati in modo sicuro sul quadro · mediante una rotazione a 90° nella direzione apposta gli inserti possono essere rimossi in tutta semplicità · un forte magnete permette di fissare in modo sicuro il listello a oggetti metallici · forature supplementari permettono un montaggio a vite



Fornitura senza utensili/contenuto



Fornitura senza utensili/contenuto



Fornitura senza utensili/contenuto



Fornitura senza utensili/contenuto



Fornitura senza utensili/contenuto



7

Adatto a	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
6,3 mm (1/4"), 13 inserti per chiavi a bussola + 2 x quadro incassato	380	4000 824 360	65,83	WC01
12,5 mm (1/2"), 16 inserti per chiavi a bussola + 2 x quadro incassato	580	4000 821 410	78,30	WC01



Vaschetta di conservazione

ad es. per chiodi, viti, etc. · forma inclinata · in plastica di elevata qualità · forte magnete permanente per il fissaggio su tutte le superfici in metallo (il cuscinetto di gomma protegge contro il danneggiamento della superficie in metallo)



Fornitura senza utensili/contenuto



Ø superfici magnetiche [cm]	Ø involucro [cm]	N° articolo	EUR	CC
8,5	15	4000 829 805	17,59	PC04

Carrello per utensili WSL-L-TS-147

assortimento con 147 pezzi per l'industria, l'artigianato e l'industria automobilistica
 utensili in dimensioni metriche
 sistema check-tool GEDORE controllo della presenza di tutti gli utensili tramite inserti in materiale espanso a 2 colori



nel carrello per utensili WSL -L7

in lamiera d'acciaio verniciato a polvere

corpo:
 · dimensioni: alt. 1045 x largh. 785 x prof. 510 mm
 · piano di lavoro con copertura in plastica PP con spianatura frontale e bordo di protezione antiritolamento, e piccoli scompartimenti supplementari
 · pareti laterali con foratura europea 10 x 38 mm
 · struttura saldata, autoportante e antitorsione

cassetti:
 · il blocco di estrazione singola impedisce l'apertura di più di un cassetto, controllo a una mano
 · blocco centralizzato con serratura a cilindro
 · 7 cassetti (largh. 640 x prof. 400 mm) completamente estraibili
 · guide con cuscinetto a sfera

carrello:
 · portata complessiva 400 kg
 · 4 ruote per il funzionamento silenzioso con protezione per fili, una delle quali con fermo totale



Contenuto gamma di utensili:

Gamma di chiavi a bussola 6,3 mm (1/4") + 12,5 mm (1/2") in modulo Check-Tool, in 81 pezzi (TS CT2-D19-D20)

- per 1 set di chiavi a bussola
- 6,3 mm** (1/4") Profilo UD SW 4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- 6,3 mm** (1/4") Fuori-TORX E4-E5-E6-E7-E8-E10
- 12,5 mm** (1/2") Profilo UD 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 12,5 mm** (1/2") per viti con profilo esagonale SW 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 mm

- Per 1 bit 6,3 mm** (1/4") forma C6,3 per cacciaviti a stella 4-5,5-6,5-8 mm
- profilo a esagono cavo SW 2,5-3-4-5-6 mm
- profilo dentato interno M5-M6-M8
- profilo interno TORX® T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30- T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30
- Fessura a croce (PH) Gr. 1-2-3
- Fessura a croce (PZD) Gr. 1-2-3

- 6,3 mm** (1/4")
- 1 cricco reversibile a leva 127 mm
- 1 prolunga cardanica 97 mm
- 1 manico trasversale 115 mm
- 1 adattatore esagono esterno su quadro esterno **6,3 mm** (1/4")
- 1 adattatore Bit cavo quadro interno su esagono esterno **6,3 mm** (1/4")
- 1 supporto manuale per Bit 1 supporto per bit

- 12,5 mm** (1/2")
- 1 cricco reversibile a leva 270 mm
- 1 prolunga cardanica 125 mm
- 1 prolunga cardanica 250 mm
- 1 prolunga 63 mm

Set di chiavi combinate ad anello in modulo check tool, in 24 pezzi (TS CT2-7)

- chiavi combinate ad anello Profilo UD SW 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24 mm
- set di cacciaviti ad angolo nel supporto da 8 pezzi SW 2, 2,5 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm

Gamma di utensili in modulo check tool, in 14 pezzi, (TS CT2-2154SK-119)

- set di cacciaviti 3K in 4 pezzi, con coperchio per colpi per **cacciaviti a stella** 3,5-5,5-6,5-8 mm
- giravite 2 pezzi, con coperchio per colpi per viti con **fessura a croce (PH)** Gr. 1-2
- martello da fabbro con manico in frassino, 500 g
- bulioi 120 x 12 x 5 mm
- punzone 1,5 mm
- punzone 3 mm
- punzone 4 mm
- scalpello piatto 8 angoli, 250 x 24 mm
- scalpello a croce 8 angoli, 125 x 10 x 5 mm
- punteruolo 8 angoli 120 x 12 x 5 mm

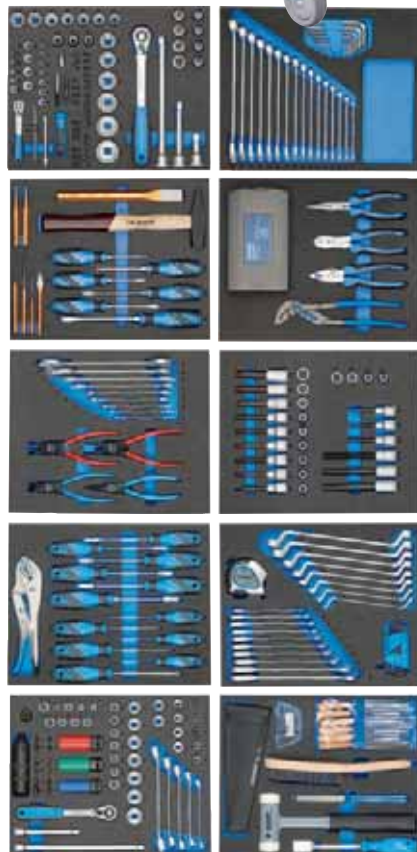
Gamma di pinze nel modulo check tool, in 28 pezzi (TS CT2-142)

- pinza universale 10", 15 livelli di regolazione, insonorizzato
- pinza di combinazione di tipo forte 180 mm, impugnatura 2 K
- pinza multipla 200 mm, impugnatura 2 K
- taglierine laterali di tipo forte 180 mm, impugnatura 2 K

Cassetta di punte elicoidale in 24 pezzi DIN 338 (8550-024)

- contenuto:
- punte elicoidali Ø 1 - 10,5 mm 0,5 in aumento
- punte per prefori Ø 3,3, 4,2, 6,8, 10,2 mm

Largh. x prof. x alt. [mm] all'esterno	Numero di cassetti	N° articolo	EUR	CC
785 x 510 x 1045	7	4000 871 157	3995,25	WC01



Carrelli per utensili WSL-L-TS-308 workster

assortimento con 308 pezzi per l'industria, l'artigianato e l'industria automobilistica
 utensili in dimensioni metriche
 sistema check-tool GEDORE controllo della presenza di tutti gli utensili tramite inserti in materiale espanso a 2 colori
nel carrello per utensili WSL-L7

in lamiera d'acciaio verniciato a polvere

corpo:

- dimensioni: alt. 1045 x largh. 785 x prof. 510 mm
- piano di lavoro con copertura in plastica PP con spianatura frontale e angolo di protezione antiscivolo e piccoli vani portaoggetti supplementari
- pareti laterali con foratura europea 10 x 38 mm
- struttura saldata, autoportante e antitorsione

cassetti:

- il blocco di estrazione singola impedisce l'apertura di più di un cassetto, controllo a una mano
- blocco centralizzato con serratura a cilindro
- 7 cassetti (lung. 640 x prof. 400 mm) completamente estraibili
- guide con cuscinetto a sfera

carrello:

- portata complessiva 400 kg
- 4 ruote per il funzionamento silenzioso con protezione per fili, una delle quali con fermo totale

Contenuto gamma di utensili:

Gamma di chiavi a bussola 6,3 mm (1/4") + 12,5 mm (1/2") nel modulo check tool, in 81 pezzi (TS CT2-D19-D20)

Per 1 inserto per chiavi a bussola

6,3 mm (1/4") azionatore quadrangolare per viti con **fessura a croce (PZD)**

E4-E5-E6-E7-E8-E10

6,3 mm (1/4") azionatore quadrangolare profilo

UD SW 4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm

12,5 mm (1/2") Profilo

UD 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm

12,5 mm (1/2") per viti con **profilo esagono cavo** SW 5-6-7-8-9-10-12-14 mm

Per 1 bit 6,3 mm (1/4") forma C6,3 per

cacciaviti a stella 4-5,5-6,5-8 mm

profilo esagonale cavo SW 2,5-3-4-5-6 mm

profilo dentato interno M5-M6-M8

profilo interno TORX® T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40

fessura a croce (PH) Gr. 1-2-3

fessura a croce (PZD) Gr. 1-2-3

6,3 mm (1/4")

1 cricco reversibile a leva con quaderno 2 K antiscivolo

1 prolunga cardanica 97 mm

1 impugnatura con slitta 115 mm

1 adattatore esagonale esterna su quadrato esterno **6,3 mm (1/4")**

1 adattatore per bit quadrato su esagono interno **6,3 mm (1/4")**

1 supporto manuale bit

1 supporto Bit

12,5 mm (1/2")

1 cricco reversibile a leva 270 mm

1 prolunga cardanica 125 mm

1 prolunga cardanica 250 mm

1 prolunga 63 mm

Set di chiavi combinate in modulo check tool, in 24 pezzi (TS CT2-7)

chiavi combinate ad anello Profilo UD 8-24 mm

Set di cacciaviti ad angolo nel supporto da 8 pezzi

SW 2, 2,5 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm

Gamma di utensili nel modulo check tool, in 14 pezzi (TS CT2-2154SK-119)

per set di giraviti 3K

in 4 pezzi, con coperchio per colpi per **viti a fessura** 3,5-5,5-6,5-8 mm

in 2 pezzi, con coperchio per colpi per viti con **fessura a croce (PH)** Gr. 1-2

martello da fabbro con manico in frassino, 500 g

grani 120 x 12 x 5 mm

punzone 1,5 mm

punzone 3 mm

punzone 4 mm

scalpello piano 8 angoli, 250 x 24 mm

scalpello a croce 8 angoli, 125 x 10 x 5 mm

punteruolo 8 angoli 120 x 12 x 5 mm

Gamma di pinze nel modulo check tool, in 28 pezzi (TS CT2-142)

pinza universale 10", 15 livelli di regolazione, insonorizzata

pinza di combinazione di tipo forte 180 mm, impugnatura 2 K

pinza multipla 200 mm, Impugnatura 2 K

taglierine laterali di tipo forte 180 mm, impugnatura 2 k

Cassetta di punte elicoidali in 24 pezzi DIN 338

contenuto:

punte elicoidali Ø 1- 10,5 mm 0,5mm in aumento

punte per prefiori Ø 3,3, 4,2, 6, 8, 10,2 mm

Gamma di utensili 2/4 modulo CT (TS CT2-6-8000)

chiave doppia a 12 pezzi

SW 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-24x27 mm

Pinze per anelli di sicurezza esterni

diritte, 10-25 mm

diritte, 19-60 mm

ad angolo, 19-60mm

Pinze per anelli di sicurezza interni

diritte, 10-25 mm

diritte, 19-60 mm

ad angolo, 19-60mm

Set di giraviti 12,5 mm (1/2") in modulo 2/4 CT (TS CT2-ITX19)

per 1 un inserto per chiave a bussola **12,5 mm (1/2")** per chiavi

con profilo quadrato cavo M6-M8-M10-M12

lunghezza profilo esagono cavo 90 mm SW 5-6-8-10-12-14 mm

profilo interno TORX® T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60

profilo int. lungo TORX T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60

Gamma di utensili in modulo 2/4 CT (TS CT2-2133-2163 TX)

continua>

continua

giravite per viti con 3K **Profilo interno TORX®**T10-T15-T20-T25-T30-T40
chiave a bussola con impugnatura 3K 6 angoli SW 5,5-6-7-8-9-10 mm
pinza autobloccante 230 mm 10"

Set di chiavi per viti in modulo 2/4 CT (TS CT2-7R-2)

chiavi ad anello doppio profilo
UD 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm
chiavi combinate con raganella ad anello profilo
UD SW 8-10-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
set di cacciaviti ad angolo nel supporto in 9 pezzi per viti con **profilo interno TORX®** T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T30-T40 (H 43 TX-09)
dimensioni del nastro d'acciaio lunghezza 5 m

Gamma di utensili in modulo 2/4 CT (TS CT2-D30)

per 1 inserto per chiave a bussola **10 mm (3/8")** per viti con
profilo esagono cavo SW 5-6-7-8-10 mm
profilo quadrangolare M5-M6-M8-M10
Profilo interno TORX T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50

Per 1 bit 8mm (5/16") per viti con

fessura 7-8-9-12 mm
profilo esagono cavo SW 5-6-8-10 mm
fessura a croce (PH) Dim. 1-2-3-4
inserto per chiave a bussola 10 mm (3/8") Profilo
UD 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24 mm

10 mm (3/8")

1 cricco reversibile a leva 200 mm
1 prolunga cardanica 125 mm
1 prolunga cardanica 250 mm
Chiave ad anello doppio aperta profilo
UD SW 8x10-10x11-12x14-13x15-400 17x19 mm

12,5 mm (1/2")

inserto giravite a forza con manicotto di protezione , SW 17-19-21 mm
risolutore di viti
adattatore di forza Bit Adapter su esagono cavo 8 mm (5/16")

Gamma di utensili in modulo 2/4 CT (TS CT2-710)

raschietto per materiali isolanti lunghezza 240 mm
nastri con sonda con sensore 0,05-1,00 mm
calibro a corsoio da tasca 140 mm
coltello per cavi lunghezza 200 mm
martello di plastica senza contraccolpi d 40 mm
set di giraviti in 5 pezzi M3-M18
spazzola del cavo, 6 file
set di lime ad ago, in 6 pezzi

Sega ad arco

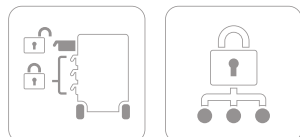
Largh. x prof. x alt. [mm] all'esterno	Numero di cassetti	N° articolo	EUR	CC
785 x 510 x 1045	7	4000 871 180	8422,93	WC01



...si trova nella pagina 7/60



7



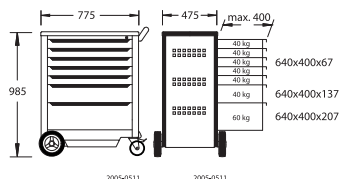
Carrelli per utensili WSL-17

piano di lavoro con copertura in plastica PP con spianatura frontale e bordo di protezione antirotolamento, e piccoli scompartimenti supplementari - impugnatura di guida semplice e maneggevole - pareti laterali con foratura europea, 10 x 38 mm - per il fissaggio di ganci e utensili - lamiera d'acciaio, resistente alla corrosione e ai graffi - verniciatura a polvere - blocco centralizzato con serratura a cilindro - 7 larghi cassetti (L 640 x S. 480 mm) completamente estraibili - guide con cuscinetto a sfera - portata complessiva 400 kg - 4 ruote per il funzionamento silenzioso (ruote orientabili-Ø 125 mm) con protezione per fili, una delle quali con fermo totale. - il blocco di estrazione singola impedisce l'apertura di più di un cassetto, controllo a una mano

Fornitura senza utensili/contenuto

Moduli di utensili adatti vedere il n° dell'articolo: 4000 871 013, 4000 871 014, 4000 871 019, 4000 871 021

Largh. x prof. x alt. [mm] all'esterno	Numero di cassetti	N° articolo	EUR	CC
785 x 510 x 1045	7	4000 871 167	1679,15	WC01



Carrelli per utensili 2005

robusta costruzione in lamiera d'acciaio con robusta piattaforma di lavoro in plastica ABS - corpo e cassetto verniciati a polvere - con tre scompartimenti formati per pezzi piccoli e bordo largo - con 7 cassetti di grande volume - posizionati su guide con rivestimento a sfera - estraibili a 100% - tutti ripartibili individualmente - con dieci divisori longitudinali e due divisori trasversali - cassetti resistenti a un carico di 40 o 60 kg, a seconda della dimensione - azionamento del cassetto a una mano con bloccaggio di sicurezza (impedisce un'apertura indesiderata durante il viaggio) - blocco centralizzato dei cassetti tramite serratura a cilindro inserita - entrambe le pareti laterali con fori quadrati 10 x 38 mm - impugnatura da guida ergonomica - con protezione per angoli e talloni attorno - carrello di trasporto per carichi massimi con ruote ad alte prestazioni con rivestimento, ciascuno con 2 ruote con blocco del Ø di 200 mm e ruote orientabili del Ø 125 mm, entrambe con freno di bloccaggio - portata statica complessiva del carrello ca. 500 kg

Fornitura senza utensili/contenuto

Moduli di utensili adatti vedere il n° dell'articolo 4000 881 238, 4000 881 239, 4000 881 213, 4000 881 207, 4000 881 215, 4000 881 217, 4000 871 026, 4000 881 221, 4000 881 206, 4000 881 230, 4000 881 241, 4000 881 216 e 4000 881 237

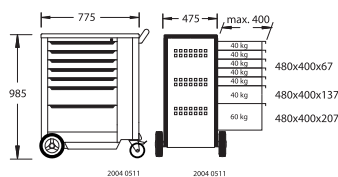
Largh. x prof. x alt. [mm] all'esterno	Numero di cassetti	N° articolo	EUR	CC
775 x 435 x 985	7	4000 871 176	3344,62	WC01



7



fornitura senza utensili/contenuto



4000 871 175

Carrelli per utensili 2004

costruzione stabile in lamiera d'acciaio - blu - cassetti con estrazione completa e blocco di sicurezza a una mano - estraibili - blocco centralizzato con serratura a cilindro - caricabile con circa 40 kg per ogni cassetto, e 60 kg nel cassetto inferiore per i carichi più pesanti - ripartibile individualmente - fornitura completa con dieci divisori orizzontali e due divisori trasversali - piano di lavoro in ABS con tre scompartimenti formati per pezzi piccoli e bordo alzato largo - impugnatura di guida stabile ed ergonomica (per il montaggio personale) - carrello per carichi massimi su ruote con due ruote con blocco Ø 200 mm e ruote orientabili Ø 125 mm (una con fermo totale) - ammortizzatore di protezione contro gli urti con protezione per talloni intorno - vano portaoggetti sulla parte dell'impugnatura con parete in lamiera forata 10 x 38 mm per attaccare accessori e utensili - nel vano portaoggetti si trovano due cassetti estraibili per oggetti piccoli - porta del vano portaoggetti richiudibile mediante blocco centralizzato - portata complessiva più di 500 kg

Modelli:

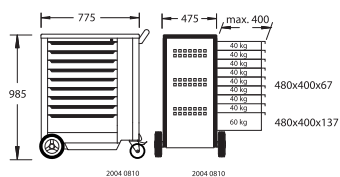
4000 871 175 - 5 cassetti ca. 67 mm di altezza
 - 1 cassetto ca. 137 mm di altezza
 - 1 cassetto ca. 207 mm di altezza

4000 871 174 - 8 cassetti ca. 67 mm di altezza
 - 1 cassetto ca. 137 mm di altezza

4000 871 173 - 10 cassetti ca. 67 mm di altezza

Moduli di utensili adatti vedere il n° dell'articolo 4000 881 238,

4000 881 239, 4000 881 213, 4000 881 207, 4000 881 215, 4000 881 217, 4000 871 026, 4000 881 221, 4000 881 206, 4000 881 230, 4000 881 241, 4000 881 216 e 4000 881 237



4000 871 174

Largh. x prof. x alt. [mm] all'esterno	Numero di cassetti	N° articolo	EUR	CC
775 x 435 x 985	7	4000 871 175	3114,78	WC01
775 x 435 x 985	9	4000 871 174	3369,97	WC01

Carrello di servizio 167-3

altezza regolabile in 15 livelli (fondo intermedio) per creare posto ad es. per i bidoni · costruzione robusta in lamiera d'acciaio · grandi ruote con cuscinetto a sfera (Ø 100mm), 2 ruote orientabili (1x con arresto doppio), 2 ruote con blocco con protezione per i fili · protegge i magazzini contro la sporcizia e i fili · facile da muovere anche in caso di carico dinamico elevato · delle ruote elastiche grigie che non lasciano tracce permettono una guida tranquilla · impugnatura di guida stabile, montata fissa sul corpo · adatta per il sistema Safety-Insert di HAZET · inserto a 2 componenti con schiuma morbida · **carico per livello: 50 kg** · colore: BLU HAZET · **altezza del tavolo da lavoro: 845 mm**



portata complessiva (dinamica): 150 kg

Lungh. x largh. x alt. [mm]	890 x 542 x 898
N° articolo	4000 871 091
EUR	476,89
CC	WX26

Carrello per utensili 160ST

abbassabile · 2 vani intermedi, un vano inferiore spazioso · piano del tavolo e vani intermedi abbassabili · colonne orientabili all'altezza più bassa (435 mm) per risparmiare posto nel trasporto · capacità complessiva di portata (statica): 150 kg · tavolo da lavoro: tappetino PVC · altezza tavolo da lavoro: 850 mm · in lamiera d'acciaio



Largh. x prof. x alt. [mm] all'esterno	N° articolo	EUR	CC
590 x 345 x 950	4000 871 090	1206,52	WX26

Carrello per utensili 166C

in lamiera d'acciaio · laccata a fuoco · piano del tavolo con piano in faggio sostituibile · grandi pneumatici in gomma completa con doppi cuscinetti a sfera · entrambe le ruote orientabili possono essere fissate in direzione longitudinale e trasversale · il piano del tavolo e 2 due scompartimenti per utensili possono essere abbassati e chiusi facilmente · **colonne ribaltabili** · vani intermedi con impostazioni variabili · 3 barre di protezione antiurto · richiudibili tramite lucchetto · portata complessiva statica 300 kg



Fornitura **con** lucchetto

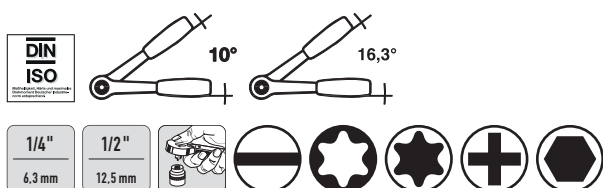
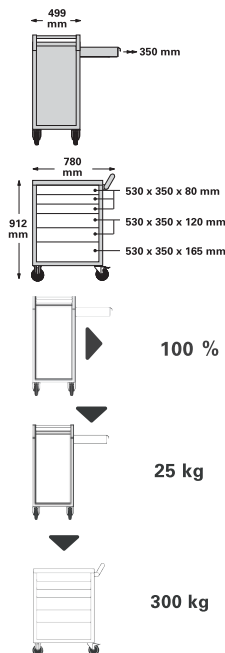


Fornitura senza utensili/contenuto

Fornitura senza utensili/contenuto

Fornitura senza utensili/contenuto

Largh. x prof. x alt. [mm] all'esterno	N° articolo	EUR	CC
725 x 398 x 1102	4000 871 131	1942,03	WX26



Carrello per utensili

completo con gamma di utensili a 126 pezzi · con 6 cassette estraibili al 100% e facili da estrarre · concetto di sicurezza a due livelli · blocco centrale con serratura a cilindro con chiave richiudibile · blocco singolo impedisce l'apertura non intenzionale durante il viaggio · impugnatura di guida stabile e robusta · scompartimento a piano in plastica ABS con scompartimenti per pezzi piccoli · ruote resistenti all'olio e agli acidi (Ø 100 mm) con protezione per fili per proteggere il magazzino dalla sporcizia e dai fili, con un freno di bloccaggio · corpo in antracite grigia RAL 7016 · portata statica 300 kg · in lamiera d'acciaio

dimensioni complessive del carrello montato con impugnatura e ruote (largh. x prof. x alt.) **780 x 499 x 912 mm**

dimensioni interne cassetto piccolo,

3 cassette (largh. x prof. x alt.) **530 x 350 x 80 mm**

dimensioni interne cassetto medio,

2 cassette (largh. x prof. x alt.) **530 x 350 x 120 mm**

dimensioni interne cassetto grande (L x S x A) **530 x 350 x 165 mm**

Equipaggiamento cassetto 1 (modulo n° 1):

kit di chiavi combinate TCS 13/17 MF a 17 pezzi (modulo 2/3)

dimensione dell'inserto TCS 350 x 350 x 60 mm

l'inserto ha due 2 scompartimenti per pezzi piccoli

Contenuto della fornitura:

1 x chiave combinata ciascuno

LC 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm

Set di chiavi a cricchetto TCS 17/12 a 12 pezzi (modulo 1/3)

dimensione dell'inserto TCS 175 x 350 x 45 mm

Contenuto della fornitura:

1 x chiave a cricchetto ciascuna

LC 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

Equipaggiamento cassetto 2 (modulo n° 2):

Set di utensili TCS 40/35/9 a 44 pezzi (modulo 1/3)

dimensione dell'inserto TCS 175 x 350 x 40 mm

Contenuto della fornitura:

1 inserto per chiavi a bussola **esagonale 6,3 mm** ciascuno (1/4")

LC 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm

1 inserto per chiavi a bussola sagomato **esagonale 6,3 mm** ciascuno (1/4")

LC 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm

1 inserto per chiavi a bussola **6,3 mm** ciascuno (1/4")

per **viti con intaglio** 0,6 x 3,5 - 1,0 x 5,5 - 1,2 x 8 mm

1 set di chiavi a bussola **6,3 mm** ciascuno (1/4")

per chiavi con **profilo interno esagonale** dim. 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm

1 set di chiavi a bussola **6,3 mm** ciascuno (1/4")

per viti a **croce (PH)** dim. 1 - 2 - 3 - 4 mm

1 **impugnatura con attacco quadro 6,3 mm** (1/4")

profilo quadro complessivo L. 150 mm

1 **manico trasversale con cursore 6,3 mm** (1/4") attacco quadro

per set di chiavi a bussola azionati a mano L. complessiva 116 mm

1 **prolunga 6,3 mm** ciascuno (1/4")

attacco quadro lungh. complessiva 54 - 100 - 154 mm

1 **braccio cardanico 6,3 mm** (1/4")

attacco quadro lungh. complessiva 38 mm

1 **adattatore 6,3 mm** (1/4") a quadro interno 6,3 mm (1/4")

esagono interno per l'avanzamento di bit di giravite con un cricchetto

1 un **cricco reversibile a leva 6,3 mm** (1/4")

attacco quadro con manico a 2 componenti

Angolo di rotazione posteriore 16,3° / 22 denti, DIN 3122/ ISO 3315

1 **adattatore 6,3 mm** (1/4") per inserti di chiavi a bussola su **10,0 mm**

(3/8 pollice) attacco quadro esterno con griglia di cattura a sfera

Set di chiavi a bussola TCS 52/14/4 a 18 pezzi (modulo 1/3)

dimensione dell'inserto TCS 175 x 350 x 50 mm

1 inserto per chiavi a bussola **esagonale 12,5 mm** ciascuno (1/2")

LC 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 mm

1 **prolunga** (1/2 pollice) attacco quadro lungh. complessiva 130 - 255 mm

1 **braccio cardanico 12,5 mm** (1/2") attacco quadro lungh. complessiva 71 mm

1 **cricco reversibile a leva 12,5 mm** (1/2") attacco quadro con manico

a 2 componenti

Angolo di rotazione posteriore 10° / 36 denti, DIN 3122/ ISO 3315

Assortimento di chiavi a bussola TCS 50TX/54TX/a 17 pezzi (modulo 1/3)

dimensione dell'inserto TCS 175 x 350 x 40 mm

1 inserto per chiave a bussola **12,5 mm** (1/2") ciascuno attacco quadro

per viti con **profilo esterno TORX®**

LC E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E24

1 inserto per chiave a bussola **12,5 mm** (1/2") ciascuno attacco quadro

per viti con **profilo interno TORX®**

Dim. T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60

Equipaggiamento cassetto 3 (modulo n° 3):

Set di utensili a percussione TCS 102-109/10956/10960 a 6 pezzi

(1/3 modulo):

dimensione dell'inserto TCS 175 x 350 x 40 mm

1 **martello di plastica** Ø 35 mm con estremità sostituibili e manico Hickory

1 **martello da fabbro** con manico in frassino 500 g, DIN1041

1 **scalpello piatto** DIN6453, ovale piatto, con verniciatura in argento

dim. 175 mm

1 **punzone** DIN6450, ottagonale, con verniciatura in argento dim. 175 x 6 mm

1 **punzone** con guaina di guida dim. 6, 100 x 3,4 mm

Set di pinze TCS 6501-66202/a 4 pezzi (modulo 1/3):

dimensione dell'inserto TCS 175 x 350 x 35 mm

1 **pinza combinata** DIN ISO 5746 lungh. complessiva 180 mm

1 **pinza a becchi semitondi** DIN ISO 5745 lungh. complessiva 200 mm

1 **pinza per pompa dell'acqua** DIN ISO 8976 lungh. complessiva 240 mm

1 **taglierina laterale di tipo forte** DIN ISO 5749 lungh. complessiva 160 mm

Set di giraviti TCS 4620/4630 a 7 pezzi (modulo 1/3):

dimensione dell'inserto TCS 175 x 350 x 35 mm

1 giravite per **viti con intaglio** ciascuno dim. 1 (3,5 x 75 mm)

dim.2 (4,0 x 100 mm), dim.3 (5,5 x 125 mm) dim. 4 (6,5 x 150 mm)

1 giravite per viti a **croce** ciascuno dim. 1/80 mm, 2/100 mm, 3/150 mm

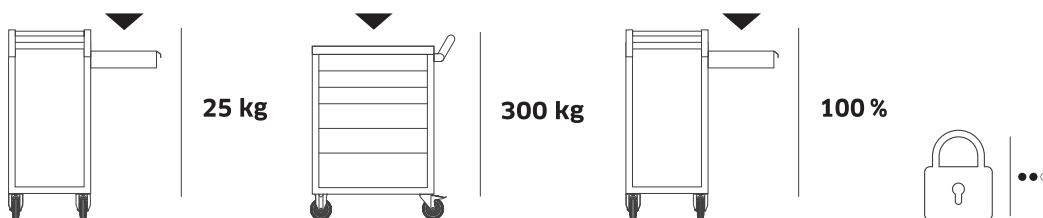
3 cassette per l'utilizzo individuale

Largh. x prof. x alt. [mm] all'esterno	Numero di cassette	N° articolo	EUR	CC
780 x 499 x 912	6	4000 821 685	4526,65	WB00

Carrello per utensili 90/6A



6 cassetti bloccabili, facili da estrarre con **estrazione completa a ruote** · **concetto di sicurezza a due livelli** · **blocco centrale** con serratura a cilindro con chiave richiudibile · **blocco singolo** impedisce l'apertura non intenzionale durante il viaggio · impugnatura di guida stabile · piastra di posizionamento in plastica ABC resistente agli strapazzi, all'olio e allo skydrol con scompartimenti per pezzi piccoli · ruote resistenti all'olio e agli acidi (Ø 100 mm) con protezione per fili per proteggere il magazzino dalla sporcizia e dai fili, con un freno di bloccaggio · equipaggiabile con **inserti STAHLWILLE standard e inserti TCS** · portata statica 300 kg · in lamiera d'acciaio



Largh. x prof. x alt. [mm] all'esterno
780 x 499 x 912

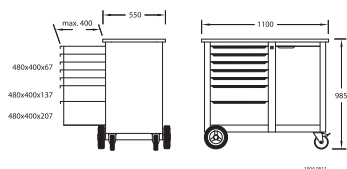
Numero di cassetti
6

N° articolo EUR CC
4000 826 496 1270,62 WB00



...si trova nella pagina 7/62





Banco di lavoro rotante 1504 0511

con spazio utile particolarmente grande · corpo, cassetti e porta verniciati a polvere · richiudibile mediante il blocco centralizzato con serratura a cilindro dei cassetti · piastra di lavoro in legno di faggio di 30 mm di spessore · sette cassetti scorrevoli (un grosso cassetto, cinque cassetti ripartibili individualmente) · contenuto della fornitura con dieci divisori longitudinali, due divisori trasversali e due scatole di distanza · tutti i cassetti sono equipaggiati con bloccaggio singolo, possono essere estratti completamente e scorrono in modo esatto e leggero in guide a cestino a sfera · portata per ogni cassetto 40 kg / 60 kg per il cassetto inferiore per i carichi più pesanti · portata statica 700 kg - durante gli spostamenti 500 kg · con grandi ruote con cuscinetto a sfera (2 ruote orientabili con fermo totale, 2 ruote girevoli) · ampio spazio per l'inserimento di oggetti, protetto con uno sportello · con bordo di protezione per talloni

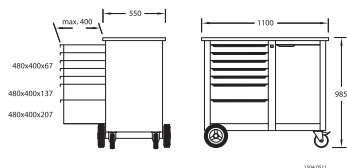
Moduli di utensili adatti vedere il n° dell'articolo 4000 881 238, 4000 881 239, 4000 881 213, 4000 881 207, 4000 881 215, 4000 881 217, 4000 871 026, 4000 881 221, 4000 881 206, 4000 881 230, 4000 881 241, 4000 881 216 e 4000 881 237

Fornitura senza utensili/contenuto

Largh. x prof. x alt. [mm] all'esterno	Numero di cassetti	N° articolo	EUR	CC
1100 x 550 x 985	7 + 1 porta	4000 871 156	3186,84	WC01



7



Banco di lavoro rotante 1504 XL

con spazio utile particolarmente grande · piastra con rivestimento in legno di faggio Multiplex (superficie protetta con vernice di olio di lino) · 7 cassetti estraibili posizionati su guide con rivestimento a sfera · cassetti estraibili al 100 % · azionamento a una mano e bloccaggio di sicurezza (impedisce un'apertura indesiderata durante il viaggio) · cassetti ripartibili individualmente (10 divisori longitudinali e 2 divisori trasversali inclusi nella fornitura) · il cassetto inferiore è stato concepito come cassetto per i carichi più pesanti · ampio spazio per l'inserimento di oggetti, protetto con uno sportello · carrello di trasporto per carichi massimi con ruote ad alte prestazioni con rivestimento, (ciascuno con 2 ruote con blocco del Ø di 200 mm e ruote orientabili del Ø di 125 mm con freno di bloccaggio · portata statica 700 kg, durante gli spostamenti 500 kg · bloccaggio centralizzato grazie a serratura a cilindro inserita portata per ogni cassetto ca. 40 kg · cassetto per carichi massimi ca. 60 kg

Moduli di utensili adatti vedere il n° dell'articolo 4000 881 238, 4000 881 239, 4000 881 213, 4000 881 207, 4000 881 215, 4000 881 217, 4000 871 026, 4000 881 221, 4000 881 206, 4000 881 230, 4000 881 241, 4000 881 216 e 4000 881 237

Equipaggiamento del cassetto:

- 1 x altezza 67 mm, larghezza 1055 mm,
- 4 x altezza 67 mm, larghezza 640 mm,
- 1 x altezza 137 mm, larghezza 640 mm,
- 1 x altezza 207 mm, larghezza 640 mm

Fornitura senza utensili/contenuto

Largh. x prof. x alt. [mm] all'esterno	Numero di cassetti	N° articolo	EUR	CC
1250 x 550 x 985	7	4000 773 221	4336,15	WC01

Inserti in espanso bicolore Check-Tool

per l'ordine nei cassetti, garantiscono un accesso veloce e un controllo della completezza in un colpo d'occhio



adatti per tutti i carrelli GEDORE e tutti i banchi GEDORE

Attenzione: all'utilizzo dei moduli di utensili nei banchi di lavoro rotanti con rotelle per officina n° dell'articolo 4000 871 155 e 4000 871 156 così come nei carrelli da officina n° dell'articolo 4000 871 173, 4000 871 174, 4000 871 175 e 4000 871 176 è necessaria anche una scatola modulare n° dell'articolo 4000 773 071 per la compensazione, e per casella XL del n° dell'articolo 4000 773 221 2 x (per favore ordinare separatamente perché non è compresa nel volume di fornitura).

banco di lavoro rotante 4000 773 221:

per la compensazione e il fissaggio dei moduli di utensili nella casella grande del cassetto è necessario il modulo, n° dell'art. 4000 773 221 e per tutti gli altri cassetti 1 x il modulo n° dell'art. 4000 773 075 .



Modulo di utensili 1500 CT2-7

(modulo 2/3) con **set di chiavi combinate da 17 pezzi** e **set chiave a brugola da 8 pezzi**

Contenuto:

1 chiave combinata ciascuno con chiavi della stessa larghezza, posizione della bocca 15°, **parte ad anello inclinata a 15°**, LC 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm
1 chiave a tubo esagonale in acciaio cromo vanadio, LC 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
315 x 310 x 35	25 pezzi	4000 881 239	401,68	WC01



Modulo di utensili 1500 CT2-1 B

(modulo 2/3) con **set di chiavi combinate da 17 pezzi** e **set chiave a brugola da 8 pezzi**

Contenuto:

1 chiave combinata ciascuno con chiavi della stessa larghezza, parte ad anello piegata · posizione della bocca 15°, **parte ad anello inclinata a 10°**, LC 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm
1 set di chiavi a bocca e ad anello a cricchetto in acciaio cromo vanadio ciascuno LC 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
315 x 310 x 35	25 pezzi	4000 881 238	473,53	WC01



Modulo di utensili 1500 CT1-7 R

(modulo 1/3) con **chiave a cricchetto ad anello - forma diritta** · per la tensione veloce o la rimozione tramite cricchetto · acciaio cromo vanadio · cromatura opaca · avvitamento verso destra e sinistra mediante inserimento della chiave · elevata trasmissibilità di momento torcente · aderenza particolarmente buona grazie al gambo su misura · angolo di lavoro 7° da 8 a 15 mm, 6° da 19 mm, tramite evoluzione della meccanica dei cricchetti

Contenuto:

per 1 set di chiavi a bocca e ad anello a cricchetto
LC 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
157,5 x 310 x 35	10 pezzi	4000 881 225	382,98	WC01



Modulo di utensili 1500 CT1-20

(modulo 1/3) con **assortimento di chiavi a bussola 6,3 mm (1/4") attacco quadro** · tutti i pezzi sono in acciaio cromo vanadio

Contenuto:

1 cricchetto reversibile 6,3 mm (1/4")
con leva reversibile-angolo di rotazione posteriore 15°
1 impugnatura con slitta 6,3 mm (1/4") 115 mm,
1 prolunga 6,3 mm (1/4") 100 mm
1 braccio cardanico 6,3 mm (1/4"),
1 impugnatura quadrangolare 6,3 mm (1/4") 140 mm
1 inserto per chiavi a bussola 6,3 mm (1/4") ciascuno per viti con **profilo esagonale interno**, dim. 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
1 inserto per chiavi a bussola 6,3 mm (1/4") ciascuno per viti con **profilo esagonale interno**, dim. 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
1 inserto per chiavi a bussola 6,3 mm (1/4") ciascuno per viti con **profilo esterno TORX®** LC E 4 - E 5 - E 6 - E 7 - E 8 - E 10
1 inserto per chiavi a bussola 6,3 mm (1/4") ciascuno per viti con **profilo interno TORX®** ciascuno dim. T 8 - T 9 - T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
157,5 x 310 x 35	37 pezzi	4000 881 213	640,10	WC01





Modulo di utensili 1500 CT1-19
(modulo 1/3) con assortimento di chiavi a bussola 12,5 mm (1/2") attacco quadro · tutti i pezzi sono in acciaio cromo vanadio

Contenuto:

1 inserto per chiavi a bussola **esagonale** 12,5 mm (1/2") ciascuno, LC 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
1 inserto per chiavi a bussola 12,5 mm (1/2") ciascuno per viti con **profilo interno esagonale** LC 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 mm

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
157,5 x 310 x 35	26 pezzi	4000 881 207	471,80	WC01



Modulo di utensili 1500 CT1-2150 PZ
(modulo 1/3) con giraviti con impugnature ergonomiche a 3 componenti per una buona trasmissione della forza · lama in acciaio vanadio plus · cromatura opaca

Contenuto:

1 giravite per viti a **stella** ciascuno 4 - 5,5 - 6,5 - 8 mm
1 giravite per viti a **croce (PZD)** ciascuno dim. 1, 2

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
157,5 x 310 x 35	6 pezzi	4000 881 216	126,43	WC01



Modulo di utensili 1500 CT1-2150 PH
(modulo 1/3) con giravite · con impugnatura ergonomica a 3 componenti per una buona trasmissione della forza · lame in acciaio vanadio plus · cromatura opaca

Contenuto:

1 giravite per viti a **stella** ciascuno 4 x 0,8 x 100 mm/ 5,5 x 1,0 x 125 mm/ 6,5 x 1,2 x 150 mm/ 8,0 x 1,2 x 175 mm
1 giravite per viti a **croce (PH)** ciascuno dim. 1 e 2

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
157,5 x 310 x 35	6 pezzi	4000 881 215	121,34	WC01



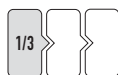
Modulo di utensili 1500 CT1-2133
(modulo 1/3) con set di chiavi a bussola · con impugnatura ergonomica a 3 componenti per una buona trasmissione della forza · lame in acciaio vanadio plus · cromatura opaca

Contenuto:

1 inserto per chiavi a bussola ciascuno con manico per viti con **profilo esterno esagonale**, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10 mm

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
157,5 x 310 x 35	6 pezzi	4000 881 214	179,21	WC01

7



Modulo di utensili 1500 CT1-350
(modulo 1/3) con bulini, punteruoli, scalpelli piatti e a croce, punzoni in acciaio cromo vanadio · contiene anche un martello da fabbro con guaina del manico indurita e manico Hickory

Contenuto:

1 bulino 5 x 120 mm
1 punteruolo 5 x 120 mm
1 scalpello piatto 24 x 250 mm
1 scalpello a croce 125 mm
1 punzone ciascuno: 1,5 x 110 mm 4 x 150 mm
1 martello da fabbro con guaina di protezione del manico indurita e manico Hickory 300g

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
157,5 x 310 x 35	8 pezzi	4000 881 221	168,09	WC01

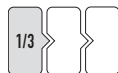
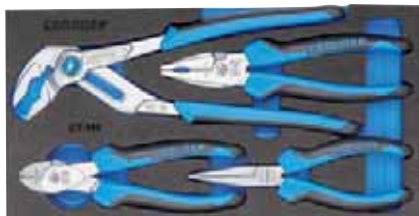


Modulo di utensili 1500 CT1-VDE 2170 PZ
(modulo 1/3) con giraviti con isolamento VDE · con impugnatura ergonomica a 3 componenti per una buona trasmissione della forza · lama in acciaio cromo vanadio indurito · lama annerita · fabbricata sec. IEC 60900:2004 · controllata pezzo per pezzo 10000 Volt nel bagno d'acqua

Contenuto:

1 giravite VDE per viti a **stella** ciascuno 4 - 5,5 - 6,5 - 8 mm
1 giravite VDE per viti a **croce (PZD)** ciascuno dim. 1, 2

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
157,5 x 310 x 35	6 pezzi	4000 881 237	145,90	WC01



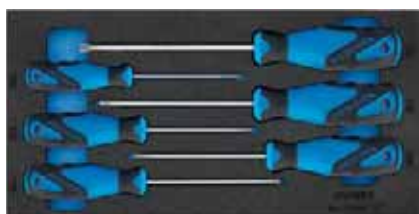
Modulo di utensili 1500 CT1-142

(modulo 1/3) con pinza combinata, taglierina laterale, pinza universale/ per pompa dell'acqua e pinza a becchi semitondi con tagliente

Contenuto:

- 1 pinza combinata con taglienti induriti a induzione · lunga 180 mm
- 1 taglierina laterale per fili duri con taglienti induriti ad induzione · lunga 160 mm
- 1 pinza per pompa dell'acqua con braccio di sicurezza inserito · lunga 260 mm
- 1 pinza a becchi semitondi con tagliente, diritta · lunga 160 mm

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
157,5 x 310 x 35	4 pezzi	4000 881 206	258,48	WC01



Modulo di utensili 1500 CT1-2163 TX

(modulo 1/3) con giravite · con impugnatura ergonomica a 3 componenti per una buona trasmissione della forza · lame in acciaio vanadio plus · cromatura opaca

Contenuto:

- 1 giravite ciascuno per viti con **profilo interno TORX®** dim. T 8 - T 10 - T 15 - T 20 - T 25 - T 30

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
157,5 x 310 x 35	6 pezzi	4000 881 217	112,58	WC01



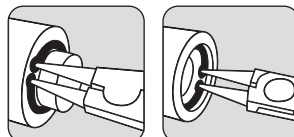
Modulo di utensili 1500 CT2-DT 2142

(modulo 2/3) con chiave a brugola esagonale con impugnatura a T · in acciaio vanadio · con testa a sfera sulla lama lunga · cromato e con impugnatura blu e foro di sospensione

Contenuto:

- 1 x giravite ad angolo con impugnatura a T ciascuno LC 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
315 x 310 x 35	9 pezzi	4000 881 241	228,49	WC01



Modulo di utensili 1500 CT1-8000

(modulo 1/3) con pinze per anelli di sicurezza (anelli di sicurezza esterni e d interni) · con ganasce diritte ed angolate · in acciaio cromo vanadinite sottoposto a trattamento termico speciale

Contenuto per anelli di sicurezza esterni (neri, con protezione dell'impugnatura immersa nel rosso, protezione di bloccaggio):

- 1 pezzo con ganasce diritte, forma A per anelli di sicurezza 10 - 25 mm, lunghezza 141 mm
- 1 pezzo con ganasce diritte, forma A per anelli di sicurezza 19 - 60 mm, lunghezza 182 mm
- 1 pezzo con ganasce angolate, forma B per anelli di sicurezza 19 - 60 mm, lunghezza 170 mm

Contenuto per anelli di sicurezza esterni (neri, con protezione dell'impugnatura immersa nel blu, protezione di bloccaggio):

- 1 pezzo con ganasce diritte, forma C per gli anelli di sicurezza 12 - 25 mm, lunghezza 141 mm
- 1 pezzo con ganasce diritte, forma A per anelli di sicurezza 19 - 60 mm, lunghezza 183 mm
- 1 pezzo con ganasce angolate, forma D per anelli di sicurezza 19 - 60 mm, lunghezza 169 mm

Largh. x prof. x alt. [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
157,5 x 310 x 35	6 pezzi	4000 881 230	206,67	WC01





Gamma di utensili S1400 G

per carrello da officina Gedore con 5 cassetti

Contenuto:

- 1 x set di chiavi ad anello doppio, 8 pezzi; chiave ad anello doppio a gomito secondo DIN 838, larghezze delle chiavi 6 x 7 - 20 x 22 nel modulo
- 1 x set di chiavi doppie combinate, 10 pezzi, chiave doppia combinata secondo DIN 3110, LC 6x7 - 24x27 nel modulo
- 19 x inserti per chiavi a bussola secondo DIN 3124 con attacco interno quadro **12,50 mm (1/2")** per viti con **profilo esagonale esterno**, LC con profilo esagonale in 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32 mm nel modulo
- 7 x inserti per chiavi a brugola secondo DIN 7422 con **12,50 mm (1/2")** attacco interno quadro per l'azionamento di viti con **profilo esagonale interno**, in LC 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14 nel modulo
- 1 x cricchetto reversibile da **12,50 mm (1/2")**, con azionamento mediante pulsante e leva di commutazione posizionata più in profondità, fabbricato secondo DIN 312a2 nel modulo
- 2 x prolunghe con attacco interno quadro **12,50 mm (1/2")**, per inserti per chiavi a bussola azionati a mano con attacco interno quadro, lunghe 250 o 500 mm, fabbricate secondo DIN 3123 nel modulo
- 1 x impugnatura trasversale di **12,50 mm (1/2")** fabbricata secondo DIN 3122, per inserti per chiavi a bussola azionati a mano con **12,50 mm (1/2")** attacco interno quadro nel modulo
- 1 x braccio cardanico con **12,50 mm (1/2")** fabbricato secondo DIN 3316, per inserti per chiavi a bussola azionati a mano con **12,50 mm (1/2")** attacco interno quadro nel modulo
- 10 x giraviti per viti con **profilo interno esagonale**, secondo DIN ISO 2936, zincati, in LC 1,3, 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
- 1 x chiave a forchetta, zincata, dim. 8", regolabile da LC 0 - 25 mm
- 1 x tronchese 10", con vite di regolazione e leva di azionamento
- 1 x pinza universale secondo DIN ISO 8796, forma C, regolabile in 15 livelli nel modulo
- 1 bulino ottagonale secondo DIN 7250, lungo 120 mm punta nel diametro 5 mm nel modulo
- 1 x tenditore ottagonale secondo DIN 6458, lungo 120 mm punta nel diametro 5 mm nel modulo
- 1 x scalpello piatto ottagonale lungo 250 mm nel modulo
- 1 x scalpello a croce ottagonale, lungo 125 mm nel modulo la punta misura nel diametro 5 mm nel modulo
- 3 x punzoni a spillo ottagonali, punta nel diametro di 1,5, 3, 4 mm nel modulo
- 1 x sega ad arco per metallo con arco per tubo acciaio regolabile, per lame da sega di 10" e 12"
- 1 x sega per hobby per legno e metallo con impugnatura di plastica rinforzata in fibra di vetro
- 1 x raschietto per scanalature triangolare, lunghezza della lama 150 mm, lunghezza complessiva 270 mm
- 6 x chiave a bussola con impugnatura 3K secondo DIN 3125, LC 5,5, 6, 7, 8, 9, 10 mm nel modulo
- 4 x giraviti per viti **a stella** con impugnature 3K, larghezza della lama 4, 5,5, 6,5, 8, 10 mm nel modulo
- 2 x giraviti per viti **a croce** (PH), dim. 1 + 2 nel modulo
- 1 x pinza piana rotonda con taglierina, dentata, forma diritta, cromata, impugnatura 2K, lunga 160 mm nel modulo
- 1 x pinza combinata di tipo forte, cromata, impugnatura 2 K, lunga 280 mm nel modulo
- 1 x una forbice per leva di lamiera spessore massimo della lamiera 1 mm
- 1 x set di lime per chiavi a 6 pezzi, secondo DIN 7283
- 1 x lima piana monca, intaglio 2, L 6"
- 1 x lima piana e monca triangolare per officina, intaglio 2, L 6"
- 1 x lima rotonda per officina rotonda, intaglio 2, L 6"
- 1 x martello da fabbro ROTBAND-PLUS, fodera di protezione del manico, 300 g, manico Hickory
- 1 x martello da fabbro ROTBAND-PLUS, fodera di protezione del manico, 500 g, manico in carpine
- 1 x martello di nylon, estremità in plastica ABS resistente agli urti, diametro 40 mm
- 3 x modulo per utensili, vuoto, in plastica ABS resistente agli urti, granitato in nero

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
100 pezzi	4000 871 011	2217,20	WC01

H 07 RN-F 3G 1,5

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8

Il giusto conduttore.

VV

La versione standard per i carichi normali.
Guaina e singoli fili in plastica
Da utilizzare al coperto.

RR

Versione con guaina e singoli fili in caucciù naturale o sintetico flessibile.
Da utilizzare in interni e all'aperto (ma solo per brevi periodi).

RN

Per l'uso permanente all'aperto.
Resistente agli oli. Guaina isolante in caucciù naturale o sintetico.
Guaina in neoprene, altamente flessibile e resistente all'abrasione.

BQ

Per l'uso permanente in ambienti asciutti, umidi o bagnati e all'aperto.
Guaina isolante Guaina in poliuretano, particolarmente resistente alle abrasioni, al taglio e allo strappo.



Tipi di protezione a norma DIN EN 60529

IP 20
coperto

IP 44
Protetto dai corpi estranei e dagli spruzzi d'acqua

IP 54
Protetto dalla polvere e dagli spruzzi d'acqua

IP 55
Protetto dalla polvere e dagli spruzzi d'acqua

IP 65
A tenuta di polvere e protetto dagli spruzzi d'acqua



- 1 **Norme**
H = conduttore armonizzato
A = conduttore riconosciuto a livello nazionale
- 2 **Tensione nominale V**
03 = 300/300V
05 = 300/500V
07 = 450/750V
- 3 **Guaine isolanti**
V = PVC
R = caucciù naturale o sintetico.
S = caucciù in silicone.
B = caucciù sintetico
- 4 **Mantello**
V = PVC
R = caucciù naturale o sintetico.
N = caucciù in neoprene
J = fibre di vetro intrecciate
T = intreccio tessile
Q = poliuretano
- 5 **Tipo di conduttore**
U = conduttore tondo monofilare
U = conduttore tondo multifilare
K = a filo sottile per installazioni fisse
F = a filo sottile per condutture mobili
H = condutture sottilissime
Y = Cavo piatto satinato
- 6 **Numero di fili**
- 7 **Conduttore di protezione**
G = con filo giallo verde
X = senza filo giallo verde
- 8 **Sezione del conduttore**



brennenstuhl®



4000 873 352

4000 873 353



Contenitori cavi

involucro resistente agli urti in plastica speciale · impugnatura di trasporto a forma ergonomica · buona resistenza grazie al doppio piedestallo stabile · **4 prese con messa a terra** · con protezione contro il surriscaldamento ·

Cavo di plastica H05VV-F
· per l'impiego in spazi interni

Lunghezza cavo [m]	Sezione del cavo [mm ²]	N° articolo	EUR	CC
10	3 x 1,5	4000 873 352	37,54 ¹⁾	WB12
15	3 x 1,5	4000 873 353	50,14 ¹⁾	WB12

¹⁾ prezzi del rame oscillanti, chiedere il prezzo attuale

brennenstuhl®



Tamburo per cavi Garant

protezione da schizzi di acqua · in plastica speciale · stabile telaio di supporto zincato · impugnatura di supporto innovativa „cabelpilot“ per una perfetta canalizzazione dei cavi · pende su entrambi i lati e permette un trasporto e una sospensione comodi · con impugnatura girevole per un avvolgimento confortevole · **3 spine con messa a terra con protezione contro gli spruzzi d'acqua** con coperchi a chiusura automatica · protezione contro il surriscaldamento · **luci di controllo in caso di surriscaldamento e sovraccarico** · Ø tamburo 290 mm

Cavo di gomma H07RN-F
· per l'impiego duraturo all'aperto

Lunghezza cavo [m]	Sezione del cavo [mm ²]	N° articolo	EUR	CC
40	3 x 1,5	4000 873 366	155,91 ¹⁾	WB12

¹⁾ prezzi del rame oscillanti, chiedere il prezzo attuale

brennenstuhl®



Tamburo per cavi Garant

in plastica speciale su telaio di supporto zincato · impugnatura ergonomica con asse per una perfetta conduzione del cavo all'avvolgimento e al rotolamento · **4 spine con messa a terra con protezione contro gli spruzzi d'acqua** con coperchi a chiusura automatica · protezione contro il surriscaldamento · luci di controllo in caso di surriscaldamento e sovraccarico

Cavo di plastica H05VV-F
per l'impiego in ambienti asciutti

Lunghezza cavo [m]	Sezione del cavo [mm ²]	N° articolo	EUR	CC
25	3 x 1,5	4000 873 363	80,72 ¹⁾	WB12
50	3 x 1,5	4000 873 364	123,66 ¹⁾	WB12

¹⁾ prezzi del rame oscillanti, chiedere il prezzo attuale

brennenstuhl®



Prolunga per corrente trifase Garant

in plastica speciale · stabile telaio di supporto zincato · impugnatura di supporto innovativa „cabelpilot“ per una perfetta canalizzazione dei cavi · pende su entrambi i lati e permette un trasporto e una sospensione comodi · **2 spine con messa a terra con protezione contro gli spruzzi d'acqua** da 230 V con coperchi a chiusura automatica · con spegnimento di sicurezza 3 poli, protezione contro il surriscaldamento

Dati tecnici

Entrata
spina CEE 400V / 16A
1 presa CEE 400V / 16A

Cavo di gomma H07RN-F
per l'impiego duraturo all'aperto

Lunghezza cavo [m]	Sezione del cavo [mm ²]	N° articolo	EUR	CC
30	5 x 1,5	4000 873 365	223,71 ¹⁾	WB12
30	5 x 2,5	4000 873 367	332,76 ¹⁾	WB12

¹⁾ prezzi del rame oscillanti, chiedere il prezzo attuale



7

JUMBO®



Tamburo per cavi

in plastica completa · con 4 prese con messa a terra protette contro gli spruzzi d'acqua, a sicurezza controllata, con coperchi pieghevoli a chiusura automatica · 230 V AC · 16 A · interruttore di protezione termica integrato con protezione contro le riaccensioni · con spina con messa a terra in gomma completa · struttura del tamburo blu

Cavo di gomma H05RR-F
per l'uso di breve durata all'aperto

Lunghezza cavo [m]	Sezione del cavo [mm ²]	N° articolo	EUR	CC
50	3 x 1,5	4000 873 460	285,08 ¹⁾	WX44

¹⁾ prezzi del rame oscillanti, chiedere il prezzo attuale

JUMBO®



Tamburo per cavi

in plastica completa · con 3 prese con messa a terra protette contro gli spruzzi d'acqua a sicurezza controllata con coperchi pieghevoli a chiusura automatica per l'impiego in spazi interni e in spazi esterni · **adatto per l'utilizzo più duro sul cantiere** · interruttore di protezione termica integrato con protezione contro le riaccensioni · con presa in plastica completa con messa a terra

Cavo di gomma H07RN-F
autorizzato per l'impiego duraturo all'aperto+ FI

Lunghezza cavo [m]	Sezione del cavo [mm ²]	Versione	N° articolo	EUR	CC
40	3 x 1,5	con interruttore di protezione Fi 25A, a 2 poli, 0,03A	4000 873 470	494,59 ¹⁾	WX44

¹⁾ prezzi del rame oscillanti, chiedere il prezzo attuale

JUMBO®



Tamburo per cavi

in plastica completa · con 4 prese con messa a terra protette contro gli spruzzi d'acqua, a sicurezza controllata, con coperchi pieghevoli a chiusura automatica · 230 V AC · 16 A · per l'utilizzo più duro sul cantiere · interruttore di protezione termica integrato con protezione contro le riaccensioni · con presa in plastica completa con messa a terra · struttura del tamburo blu

Cavo di gomma H07RN-F
per l'impiego duraturo all'aperto

Lunghezza cavo [m]	Sezione del cavo [mm ²]	N° articolo	EUR	CC
25	3 x 1,5	4000 873 462	244,97 ¹⁾	WX44
40	3 x 1,5	4000 873 463	282,58 ¹⁾	WX44
25	3 x 2,5	4000 873 465	278,01 ¹⁾	WX44
40	3 x 2,5	4000 873 466	337,89 ¹⁾	WX44

¹⁾ prezzi del rame oscillanti, chiedere il prezzo attuale

JUMBO®



Prolunga per corrente trifase

in plastica completa · 1 x CEE 16 A e 3 x messe a terra · con 3 prese con messa a terra protette contro gli spruzzi d'acqua a sicurezza controllata con coperchi pieghevoli a chiusura automatica per l'impiego in spazi interni e in spazi esterni · 400 V AC · 16 A · per l'utilizzo più duro sul cantiere · interruttore di protezione termica integrato con protezione contro le riaccensioni · con giunto CEE 16 A, a 5 poli, 400 V, 6 h · struttura del tamburo blu

Cavo di gomma H07RN-F
per l'impiego duraturo all'aperto

Lunghezza cavo [m]	Sezione del cavo [mm ²]	N° articolo	EUR	CC
25	5 x 2,5	4000 873 468	413,62 ¹⁾	WX44
30	5 x 2,5	4000 873 472	447,21 ¹⁾	WX44

¹⁾ prezzi del rame oscillanti, chiedere il prezzo attuale



brennenstuhl®



Tamburo per cavi

con confortevole dispositivo di ribobinamento del cavo · involucro in plastica di elevata qualità resistente agli urti · telaio rivestito di plastica · impugnatura ergonomica di plastica · presa con messa a terra con sicura per bambini · orientabile fino a 180°

Vantaggi particolari del prodotto:

Grazie all'archetto contenuto nel contenuto della fornitura è possibile il montaggio a parete e il montaggio sul soffitto

Cavo di gomma H07RN-F

per l'impiego duraturo all'aperto

Lunghezza cavo [m]	Sezione del cavo [mm ²]	N° articolo	EUR	CC
16+ 2	3 x 1,5	4000 873 350	184,99 ¹⁾	WB12

¹⁾ prezzi del rame oscillanti, chiedere il prezzo attuale

brennenstuhl®



Tamburo per cavi

struttura del tamburo in lamiera zincata su telaio di trasporto particolarmente stabile · 4 prese con messa a terra da 230 V con coperchi pieghevoli a chiusura automatica · con protezione contro il surriscaldamento e lampada di controllo · tipo di protezione IP44

Fornitura senza cavi

Versione	N° articolo	EUR	CC
vuoto, per fino a 50 m di cavo	4000 873 389	43,22	WB12

brennenstuhl®



Tamburo per cavi Super-Solid

in plastica leggera, isolante e infrangibile · Ø tamburo 320 mm · telaio in tubo d'acciaio particolarmente resistente e stabile · maniglia ad arco ergonomica con impugnatura di plastica antiscivolo e isolante · freno di arrotolamento · può essere utilizzato sia in posizione verticale che orizzontale · **3 spine con messa a terra con coperchi di protezione contro gli spruzzi a chiusura automatica** · interruttore di protezione termica · protetta contro gli spruzzi d'acqua (IP44) · impugnatura con asse supplementare per una perfetta canalizzazione dei cavi · Ø tamburo 320 mm

Cavo di gomma H07RN-F per l'impiego duraturo all'aperto

Lunghezza cavo [m]	Sezione del cavo [mm ²]	N° articolo	EUR	CC
50	3 x 1,5	4000 873 400	224,13 ¹⁾	WB12
40	3 x 2,5	4000 873 401	243,52 ¹⁾	WB12

¹⁾ prezzi del rame oscillanti, chiedere il prezzo attuale

brennenstuhl®



Tamburo per cavi Garant S

tamburo in lamiera di acciaio con protezione contro la ruggine, zincato del Ø di 290 mm · stabile telaio di supporto · impugnatura di supporto innovativa „cabelpilot“ per una perfetta canalizzazione dei cavi · pende su entrambi i lati e permette un trasporto e una sospensione comodi · con impugnatura girevole per un avvolgimento confortevole · **3 spine con messa a terra con protezione contro gli spruzzi d'acqua** da 230 V con coperchi a chiusura automatica · con protezione contro il surriscaldamento e lampada di controllo

Cavo di gomma H05RR-F per l'uso di breve durata all'aperto

Lunghezza cavo [m]	Sezione del cavo [mm ²]	N° articolo	EUR	CC
50	3 x 1,5	4000 873 392	177,20 ¹⁾	WB12

¹⁾ prezzi del rame oscillanti, chiedere il prezzo attuale



Tamburo per cavi Garant S

tamburo in lamiera di acciaio con protezione contro la ruggine, zincato del Ø di 290 mm · stabile telaio di supporto · impugnatura di supporto innovativa „cabelpilot“ per una perfetta canalizzazione dei cavi · pende su entrambi i lati e permette un trasporto e una sospensione comodi · con impugnatura girevole per un avvolgimento confortevole · **3 spine con messa a terra con protezione contro gli spruzzi d'acqua** da 230 V con coperchi a chiusura automatica · con protezione contro il surriscaldamento e lampada di controllo

Cavo di gomma H07RN-F per l'impiego duraturo all'aperto

Lunghezza cavo [m]	Sezione del cavo [mm ²]	N° articolo	EUR	CC
40	3 x 1,5	4000 873 393	162,38 ¹⁾	WB12
25	3 x 2,5	4000 873 394	162,10 ¹⁾	WB12

¹⁾ prezzi del rame oscillanti, chiedere il prezzo attuale



Tamburo per cavi Garant S

in lamiera di metallo zincata · telaio in tubo d'acciaio particolarmente resistente e stabile · impugnatura di supporto innovativa „cabelpilot“ per una perfetta canalizzazione dei cavi · pende su entrambi i lati e permette un trasporto e una sospensione comodi · con impugnatura girevole per un avvolgimento confortevole · **3 spine con messa a terra con protezione contro gli spruzzi d'acqua con coperchi a chiusura automatica** · protezione contro il surriscaldamento, luci di controllo in caso di surriscaldamento e sovraccarico

per l'uso di breve durata all'aperto

Lunghezza cavo [m]	Sezione del cavo [mm ²]	N° articolo	EUR	CC
25	3 x 1,5	4000 873 397	105,80 ¹⁾	WB12
50	3 x 1,5	4000 873 398	161,45 ¹⁾	WB12

¹⁾ prezzi del rame oscillanti, chiedere il prezzo attuale



Prolunga per corrente trifase Garant S

tamburo in lamiera, con protezione contro la ruggine, zincato, su telaio di supporto particolarmente stabile · impugnatura di supporto innovativa „cabelpilot“ per una perfetta canalizzazione dei cavi · pende su entrambi i lati e permette un trasporto e una sospensione comodi · 1 presa CEE 400V / 16A · 1 presa CEE 400V / 16A · **2 prese di messa a terra 230 V**, tutte le prese con coperchi pieghevoli a chiusura automatica (protetti contro gli spruzzi d'acqua), spegnimento di sicurezza a 3 poli, protezione contro il surriscaldamento e lampada di controllo in caso di surriscaldamento e carico eccessivo

Cavo di gomma H07RN-F per l'impiego duraturo all'aperto

Lunghezza cavo [m]	Sezione del cavo [mm ²]	N° articolo	EUR	CC
25	5 x 2,5	4000 873 395	337,47 ¹⁾	WB12

¹⁾ prezzi del rame oscillanti, chiedere il prezzo attuale



Tamburo per cavi Garant S Bretec

in lamiera di metallo zincata protetta contro la ruggine · il cavo Bremaxx è estremamente stabile, flessibilissimo fino a -35°C, resistente all'olio ed estremamente resistente all'abrasione · **3 prese con messa a terra da 230 V con protezione contro gli spruzzi d'acqua con coperchi a chiusura automatica** · protezione contro il surriscaldamento, luci di controllo in caso di surriscaldamento e sovraccarico · colore del cavo: blu · Ø tamburo: 290 mm

sistema di sicurezza Duo: protezione contro il surriscaldamento e dispositivo automatico di protezione contro gli infortuni con luce di controllo

Vantaggi particolari del prodotto:

- impugnatura di supporto innovativa „cabelpilot“ per una perfetta canalizzazione dei cavi
- pende su entrambi i lati e permette un trasporto e una sospensione comodi · con impugnatura girevole per un avvolgimento confortevole

Cavo di gomma AT N05V3V3-F 3G1.5 per l'uso di breve durata all'aperto

Lunghezza cavo [m]	Sezione del cavo [mm ²]	N° articolo	EUR	CC
50	3 x 1,5	4000 873 531	175,85	WB12



brennenstuhl®



Presa da tavolo

con **interruttore di controllo illuminato** e USB-2.0-Hub · con funzione di sicura per bambini · prese in posizione trasversale per l'impiego confortevole di prese ad angolo · involucro infrangibile in plastica di elevata qualità · 4 collegamenti USB ad es. per le leve di memorizzazione, Bluetooth, etc. · **interruttore di sicurezza illuminato**, accensione/spengimento a due poli

Contenuto della fornitura: incl. 1 metro di cavo USB

Corrente nominale [a]	16
Tensione [V]	230
Lunghezza cavo [m]	1,8
Qualità del cavo	H05VV-F 3G
Sezione del cavo [mm ²]	1,5
Numero di prese	4
N° articolo	4000 873 534
EUR	58,53
CC	WX32

brennenstuhl®



4000 873 537



4000 873 538



4000 873 539



Ciabatta Eco Line

con prese con messa a terra e **interruttore di controllo illuminato** (a 2 poli) · prese in posizione trasversale per l'impiego confortevole di prese ad angolo · prese con sicura per bambini · involucro infrangibile in plastica di elevata qualità · contatti stabili

Corrente nominale [a]	16	16	16
Tensione [V]	250	250	250
Lunghezza cavo [m]	1,5	1,5	3
Qualità del cavo	H05VV-F	H05VV-F	H05VV-F
Sezione del cavo [mm ²]	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
Numero di prese	3	6	8
N° articolo	4000 873 537	4000 873 538	4000 873 539
EUR	9,42	12,99	21,40
CC	WX32	WX32	WX32

brennenstuhl®



brennenstuhl®



Ciabatta Eco Line

prese in posizione trasversale per l'impiego confortevole di prese ad angolo · prese con sicura per bambini · involucro infrangibile in plastica di elevata qualità · contatti stabili

Corrente nominale [a]	16
Tensione [V]	250
Lunghezza cavo [m]	1,5
Qualità del cavo	H05VV-F
Sezione del cavo [mm ²]	3 x 1,5
Numero di prese	3
N° articolo	4000 873 536
EUR	8,28
CC	WX32



Ciabatta Primera Line

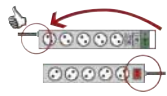
con **clip per cavo per depositare il cavo in eccesso** · sporgenza del cavo variabile possibile su entrambi i lati · interruttori a 2 poli per l'accensione e lo spegnimento separati · due prese con grande distanza per gli alimentatori di rete · con occhielli di sospensione per il montaggio a parete · lunghezza complessiva della ciabatta: 39 cm

Corrente nominale [a]	16
Tensione [V]	250
Lunghezza cavo [m]	2
Qualità del cavo	H05VV-F
Sezione del cavo [mm ²]	3 x 1,5
Numero di prese	10
N° articolo	4000 873 541
EUR	36,36
CC	WX32

brennenstuhl®



4000 873 577



4000 873 542



Ciabatta Super Solid

protegge gli apparecchi elettrici preziosi dalla pericolosa sovrappressione · ciabatta molto stabile in policarbonato infrangibile · interruttore di sicurezza illuminato, con accensione/spengimento a 2 poli · prese con messa a terra disposte a 45°, anche per le prese ad angolo · le distanze permettono l'utilizzo di alimentatori di rete · con dispositivo di sospensione, molto ben avvitabile attraverso guide a vite · **con sicura per bambini** · protezione contro la sovratensione 13.500 A · automatico di protezione 16 A · lunghezza complessiva della ciabatta: 45 cm (4000 873 542), 63 cm (4000 873 577)

Vantaggi particolari del prodotto:

- entrata del cavo di fronte all'interruttore, quindi utilizzo pratico, ad es. sotto la scrivania
- i piedini di gomma impediscono lo scivolamento

Corrente nominale [a]	16	16
Tensione [V]	250	230
Lunghezza cavo [m]	2,5	2,5
Qualità del cavo	H05VV-F	H05VV-F
Sezione del cavo [mm²]	3 x 1,5	3 x 1,5
Numero di prese	5	8
N° articolo	4000 873 542	4000 873 577
EUR	38,30	48,14
CC	WX32	WX32

brennenstuhl®



Ciabatta Premium Alu Line

con **due interruttori di controllo illuminati** (a 2 poli) · **12 prese con messa a terra** in pratica disposizione a 45° (adatta anche per le prese ad angolo)

Vantaggi particolari del prodotto:

- prese commutabili in due gruppi di sei prese ciascuno
- involucro stabile in alluminio con superficie non sensibile anodizzata opaca · stabilità robustissima
- il cavo in eccesso rimane nel supporto per cavi
- con occhiello da sospensione e apertura per il montaggio a parete
- con sicura per bambini

Corrente nominale [a]	16
Tensione [V]	230
Lunghezza cavo [m]	3
Qualità del cavo	H05VV-F
Sezione del cavo [mm²]	3 x 1,5
Numero di prese	12
N° articolo	4000 873 576
EUR	78,09
CC	WX32

brennenstuhl®



Ciabatta

con protezione contro la sovratensione e filtro di rete · protezione garantita contro le sovratensioni e le forti spinte di corrente · la disposizione a tre connettori protegge dai conduttori di fase, neutrali e di protezione · con protezione termica, protezione supplementare contro il riscaldamento non consentito dei varistori e per la separazione della tensione di rete in caso di forte sovratensione · con valvola da 10 Ampere, ricambiabile · interruttore di sicurezza illuminato, con accensione/spengimento a 2 poli · protezione di elevata qualità contro i guasti HF grazie al filtro integrato · disposizione speciale delle prese per alimentatori ·

Corrente nominale [a]	10
Tensione [V]	250
Lunghezza cavo [m]	3
Qualità del cavo	H05VV-F
Sezione del cavo [mm²]	3 x 1,5
Numero di prese	6
N° articolo	4000 873 546
EUR	76,01
CC	WX32



Ciabatta

modello di qualità molto elevata · possibilità di fissaggio per montaggio a parete, soffitto e in mobili · **con sicura per bambini** · scatole di presa girate a 90° con distanze particolarmente grandi · si adattano particolarmente per prese ad angolo e grandi prese di rete · con **interruttore illuminato** a 2 poli

Corrente nominale [a]	16
Tensione [V]	230
Lunghezza cavo [m]	1,5
Qualità del cavo	H05VV-F
Sezione del cavo [mm²]	3 x 1,5
Numero di prese	5
N° articolo	4000 873 565
EUR	60,15
CC	WX45





Blocco prese Super Solid SL 554

con prese protette contro gli spruzzi d'acqua nell'involucro resistente agli urti e infrangibile con grande e larga superficie di supporto · le prese sono ordinate in modo confortevole a grandi distanze e equipaggiate con anelli di tenuta e coperchi a chiusura automatica · prese in pratica disposizione a 45° gradi (per l'impiego confortevole di prese ad angolo) · interruttore a **2 poli illuminato con calotta protettiva** · con archetto molto stabile per la sospensione e il fissaggio

Cavo di gomma H07RN-F per l'impiego duraturo all'aperto

Corrente nominale [a]	16
Tensione [V]	230
Lunghezza cavo [m]	2
Qualità del cavo	H07RN-F
Sezione del cavo [mm ²]	3 x 1,5
Numero di prese	5
N° articolo	4000 873 786
EUR	26,32
CC	WX32



Scanner da parete TV 700

rileva i metalli ferrosi e non ferrosi, il legno o i cavi conduttori di tensione · acusticamente o visivamente tramite illuminazione dello sfondo LCD e indicazione mediante semaforo

Contenuto della fornitura: scanner da parete, borsa di pronto intervento, batteria

Batteria di ricambio vedere il n° dell'articolo 4000 901 814

Profondità di scansione [mm]	metalli ferrosi: 80 mm / metalli non ferrosi: 60 mm / cavi conduttori di tensione: 50 mm / legno: 22
Calibrazione automatica	si
Spegnimento-accensione automatico	si
Alt. x largh. x prof. [mm]	145 x 68 x 25
N° articolo	4000 873 603
EUR	179,04
CC	WR02



Prolunga con messa a terra

4 spine con messa a terra con protezione contro gli spruzzi d'acqua con coperchi autochiudenti · con gancio di metallo stabile e richiudibile

Cavo di gomma H07RN-F per l'impiego duraturo all'aperto

Lunghezza cavo [m]	5
Sezione del cavo [mm ²]	3 x 1,5
Colore del cavo	nero
Qualità del cavo	H07RN-F
N° articolo	4000 873 788
EUR	28,36
CC	WX32



Prolunga con messa a terra

con cavo rivestito in plastica · con spina con messa a terra · cavo armonizzato

per l'impiego in ambienti asciutti

Lunghezza cavo [m]	3	5	10
Sezione del cavo [mm ²]	3 x 1,5	3 x 1,5	3 x 1,5
Colore del cavo	bianco	bianco	nero
Qualità del cavo	H05VV-F	H05VV-F	H05VV-F
N° articolo	4000 873 685	4000 873 687	4000 873 689
EUR	8,55	11,36	20,15
CC	WX45	WX45	WX45



7



Prolunga con messa a terra

con tubo flessibile leggero in gomma · completamente equipaggiata con presa di gomma e raccordo · con inserto in plastica

Tubo flessibile in gomma H05RR-F e l'utilizzo di breve durata all'aperto

Lunghezza cavo [m]	10	25
Sezione del cavo [mm ²]	3 x 1,5	3 x 1,5
Colore del cavo	nero	nero
Qualità del cavo	H05RR-F	H05RR-F
N° articolo	4000 873 700	4000 873 702
EUR	34,39	80,58
CC	WX45	WX45

Prolunga con messa a terra

con giunto trifase in gomma completo con tubo flessibile di gomma pesante · completa con presa completamente in gomma e raccordo con coperchi pieghevoli a molla · protetta contro gli spruzzi d'acqua (IP44)

Tubo flessibile in gomma H07RN-F
· adatto per l'utilizzo sul cantiere
· per l'uso negli spazi interni e negli spazi esterni

Lunghezza cavo [m]	3
Sezione del cavo [mm ²]	3 x 1,5
Colore del cavo	nero
Qualità del cavo	H07RN-F
UV	1
N° articolo	4000 873 769
EUR	50,91
CC	WX45



Adattatore salvavita BDI-A2 30

offre una protezione efficace contro le interruzioni di erogazione elettrica · separa in un baleno la parte attiva dalla rete non appena vengono riscontrate correnti differenziali · per cavo 3G1,5, spegnimento bipolare

controllato secondo: IEC 60884-2-5: 1995
DIN VDE 0620-1: 2005

tipo di protezione: IP54a
con funzione test e indicazione di funzione

Corrente nominale [a]	16
Tensione di rete [V / Hz]	230/50 V /
Potenza [W]	3680
Tipo di protezione	IP54
N° articolo	4000 873 784
EUR	34,11
CC	WX32



Prolunga con messa a terra

con tubo flessibile pesante in gomma · completa con presa di gomma avvitata e ricollegabile e accoppiamento con coperchio sul nastro · protetta contro gli spruzzi d'acqua (IP44) · cavo armonizzato

Cavo flessibile in gomma H07RN-F

· adatto per l'utilizzo sul cantiere
· per l'uso negli spazi interni e negli spazi esterni

Lunghezza cavo [m]	20	50
Sezione del cavo [mm ²]	3 x 1,5	3 x 2,5
Colore del cavo	nero	nero
Qualità del cavo	H07RN-F	H07RN-F
UV	1	1
N° articolo	4000 873 429	4000 873 747
EUR	83,39	249,23
CC	WX45	WX45



Interruttore salvavita

per il collegamento diretto al cavo dell'apparecchio elettrico · tasto on/off di grandi dimensioni e facile da utilizzare · indicazione visiva della posizione dell'interruttore · controllo e riconoscimento del conduttore di terra · spegnimento tramite tutti i poli · riconoscimento di corrente psfometrica · sganciatore di tensione minima · conformemente a DIN VDE 0661

· adatto per l'utilizzo in condizioni difficili sul cantiere
· per l'uso negli spazi interni e negli spazi esterni
· utilizzabile indipendentemente dal sistema di prese utilizzato

Corrente nominale [a]	Tensione di rete [V / Hz]	Sezione del cavo [mm ²]	N° articolo	EUR	CC
16 / 0,03	230 / 50 V /	1 - 2,5	4000 873 780	410,37	WX45



Prolunga con messa a terra

con interruttore salvavita · tasto on/off di grandi dimensioni e facile da utilizzare · indicazione visiva della posizione dell'interruttore · controllo e riconoscimento del conduttore di terra, spegnimento tramite tutti i poli · riconoscimento di corrente psfometrica · sganciatore di tensione minima · conformemente a DIN VDE 0661

Tubo flessibile in gomma H07RN-F

- adatto per l'utilizzo in condizioni difficili sul cantiere
- per l'impiego duraturo all'aperto

entrata: spina in gomma intera con cavo di 1,5 m
uscita: cavo di 3 m con giunto in gomma intera

Lunghezza cavo [m]	4,5
Sezione del cavo [mm ²]	3 x 1,5
Colore del cavo	giallo
Qualità del cavo	H07RN-F
N° articolo	4000 873 781
EUR	454,45
CC	WX45



Prolunga con messa a terra

con interruttore di protezione per persone e raccordo triplo completamente in gomma · tasto on/off di grandi dimensioni e facile da utilizzare · indicazione visiva della posizione dell'interruttore · controllo e riconoscimento del conduttore di terra · spegnimento tramite tutti i poli · riconoscimento di corrente psfometrica · sganciatore di tensione minima · secondo DIN VDE 0661, DIN 40040 e DIN EN 60721

Tubo flessibile in gomma H07RN-F

- adatto per l'utilizzo in condizioni difficili sul cantiere
- per l'impiego duraturo all'aperto

entrata: spina in gomma intera con cavo di 1,5 m
uscita: cavo di 3 m con giunto in gomma intera

Lunghezza cavo [m]	4,5
Sezione del cavo [mm ²]	3 x 1,5
Colore del cavo	giallo
Qualità del cavo	H07RN-F
N° articolo	4000 873 782
EUR	492,16
CC	WX45



Prolunga CEE

con tubo flessibile pesante in gomma · dispositivi industriali secondo IEC 60309 controllati pezzo per pezzo secondo DGUV disposizione 3 · presa CEE e giunto (per il modello vedere la tabella) · a 5 poli · 400 V (6 ore) · protetta contro gli spruzzi d'acqua (IP44) · cavo armonizzato · tensione nominale 400 V · colore del cavo nero

Tubo flessibile in gomma H07RN-F

- adatto per l'utilizzo sul cantiere
- per l'uso negli spazi interni e negli spazi esterni

Corrente nominale [a]	16	16	16	16	16	16	32	32	32	32	63	63
Lunghezza cavo [m]	10	10	10	25	25	25	10	10	25	25	25	50
Sezione del cavo [mm ²]	5 x 1,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 1,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 4	5 x 4	5 x 4	5 x 4	5 x 16	5 x 16
Versione	-	-	con invertitore di fase	-	-	con invertitore di fase	-	con invertitore di fase	-	con invertitore di fase	-	-
N° articolo	4000 873 800	4000 873 801	4000 873 823	4000 873 802	4000 873 803	4000 873 824	4000 873 815	4000 873 827	4000 873 816	4000 873 828	4000 873 804	4000 873 805
EUR	57,97	80,03	88,69	110,82	171,84	177,90	112,13	129,07	240,30	257,65	952,26	1770,12
CC	WX45	WX45	WX45	WX45	WX45	WX45	WX45	WX45	WX45	WX45	WX45	WX45



Cavo per il collegamento

lato 1: spina
lato 2: 35 mm con sguainatura e puntalini



Spina profilata



Presca centrale



Presca angolare

Qualità del cavo	H05RN-F	H05VV-F	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F
Sezione del cavo [mm ²]	2 x 1	3 x 1,5	2 x 1	2 x 1	2 x 1,5	3 x 1,5
Lunghezza cavo [m]	5	3	3	5	5	5
Spina	con spina profilata	con presca angolare	con spina profilata	con spina profilata	con spina profilata	con presca centrale
Colore	nero	nero	nero	nero	nero	nero
N° articolo	4000 873 818	4000 873 817	4000 873 819	4000 873 820	4000 873 821	4000 873 822
EUR	13,61	10,80	9,97	15,10	18,53	22,02
CC	WX45	WX45	WX45	WX45	WX45	WX45



Cavo per il collegamento

con conduttura flessibile in gomma pesante H07RN-F · per macchine a corrente trifase · con prese da innesto per colletto di elevata qualità secondo la norma CEE

lato 1: spina

lato 2: 100 mm con sguainatura e puntalini

Autorizzato per l'utilizzo negli spazi interni e negli spazi esterni

Qualità del cavo	H07RN-F	H07RN-F
Sezione del cavo [mm ²]	5 x 1,5	5 x 4
Lunghezza cavo [m]	5	5
Spina	con spina CEE	con spina CEE
Colore	nero	nero
Corrente nominale [a]	16	32
N° articolo	4000 873 830	4000 873 833
EUR	47,72	86,96
CC	WX45	WX45



Giunto sospeso

protetto contro gli spruzzi d'acqua (IP44) · collegamento fino 3 x 2,5 mm² · con dispositivo di sospensione · entrata centrale

Corrente nominale [a]	Tensione [V]	Colore	N° articolo	EUR	CC
10-16-	250	nero	4000 873 875	55,86	WX45



Guaina in gomma

tipo di cavo di elevata qualità e pesante per l'utilizzo in spazi asciutti e bagnati, così come all'aperto, nell'acqua potabile, in sedi di lavoro agricole e in posti di lavoro a pericolo di esplosione secondo VDE 0165 · resistente contro gli oli minerali e i grassi · rivestimento resistente agli urti · da utilizzare su apparecchi pesanti, come ad es. utensili e apparecchiature agricole a carico meccanico medio · cavi a filo sottile per fari secondo VDE 0295 categoria 5

tensione di rete: 450/750 V

Intervallo di temperatura: -25 °C - + 60 °C

Lunghezza cavo [m]	50	50
Sezione del cavo [mm ²]	3 x 1,5	3 x 1,5
Colore del cavo	nero	rosso
Qualità del cavo	H07RN-F	H07RN-F
N° articolo	4000 873 825	4000 873 826
EUR	148,53	159,37
¹⁾ prezzi del rame oscillanti, chiedere il prezzo attuale	¹⁾	¹⁾
CC	WX45	WX45



4000 873 880 + 4000 873 881



4000 873 882



Presse CEE

a 5 poli · protetta contro gli spruzzi d'acqua (IP44, IP67) · tutte le viti di collegamento aperte · priva di silicone e alogeno · entrata centrale · **tensione 400 V · posizione della presa a muro a 6 ore**

N° dell'articolo 4000 873 882: con contatto pilota e contatti nichelati

Corrente nominale [a]	Tipo di protezione	N° articolo	EUR	CC
16	IP44	4000 873 880	7,48	WX45
32	IP44	4000 873 881	9,97	WX45
63	IP67	4000 873 882	50,21	WX45



Box di sicurezza

box di sicurezza extra-grande per il collegamento sicuro di spine e giunti e per proteggere contro l'umidità · ideale anche per i collegamenti a spina particolarmente grandi · perfettamente adatto per l'impiego nei lavori con apparecchiature elettriche all'esterno · possibilità di sospensione integrata



Per Ø del cavo [mm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
8	protetta da schizzi di acqua	4000 873 742	7,83	WX32



4000 873 885 + 4000 873 886



4000 873 887



Giunto CEE

a 5 poli · protetto da schizzi di acqua · con coperchio pieghevole · tutte le viti di collegamento aperte · privo di silicone e alogeno · entrata centrale · **tensione 400V · posizione della presa a muro a 6 ore**

N° dell'articolo 4000 873 887: con contatti nichelati

Corrente nominale [a]	Tipo di protezione	N° articolo	EUR	CC
16	IP44	4000 873 885	10,22	WX45
32	IP44	4000 873 886	12,81	WX45
63	IP67	4000 873 887	60,95	WX45



Pres a CEE

con invertitore di fase integrato · a 5 poli · protetta contro gli spruzzi d'acqua (IP44) · tutte le viti di collegamento aperte · sistema di montaggio rapido · priva di silicone e alogeno · entrata centrale · **tensione 400 V · posizione della presa a muro a 6 ore**

Corrente nominale [a]	N° articolo	EUR	CC
16	4000 873 895	21,30	WX45
32	4000 873 896	28,22	WX45



Pres a di corrente a parete CEE

a 5 poli · protetto contro gli spruzzi d'acqua (IP44) · con inserto per cavo e coperchio pieghevole · tutte le viti di collegamento aperte · sistema di montaggio rapido · tensione 400V · posizione della presa a muro a 6 ore

Corrente nominale [a]	N° articolo	EUR	CC
16	4000 873 890	11,08	WX45
32	4000 873 891	14,37	WX45



4000 873 907



4000 873 908



Adattatore CEE

a 5 poli · protetto contro gli spruzzi d'acqua (IP44) secondo EN 60309 · da utilizzare solo con cavi flessibili · corrente nominale 16A · tensione 400V

- **modello robusto**
- **autorizzato per l'utilizzo negli spazi interni e negli spazi esterni**
- **fabbricato compatto**

Spina	Giunto	N° articolo	EUR	CC
16A, 400V, 6h	giunto CEE 32A, a 5 poli, 400V, 6h	4000 873 907	68,43	WX45
32A, 400V, 6h	giunto CEE 16A, a 5 poli, 400V, 6h	4000 873 908	135,99	WX45



Cavo per adattatore CEE

protetto contro gli spruzzi d'acqua (IP44) · con linea di alimentazione

autorizzato per l'utilizzo negli spazi interni e negli spazi esterni

Entrata	spina 16A, a 5 poli, 400V, 6h
Uscita	giunto 32A, a 5 poli, 400V, 6h
N° articolo	4000 873 909
EUR	56,55
CC	WX45



Distributore compatto con linea di alimentazione a 5 poli · protetto contro gli spruzzi d'acqua (IP44) · modello robusto in poliammide a prova d'urto · equipaggiato con fili e pronto per il collegamento
cavo di gomma H07RN-F
 · autorizzato per l'utilizzo negli spazi interni e negli spazi esterni
 · con archetto di sospensione

Entrata	CEE-16 A, a 5 poli	CEE-16 A, a 5 poli
Cavo per il collegamento	5 x 2,5 mm ²	5 x 2,5 mm ²
Uscita	1xCEE 16 A, 2x230 V	3xCEE 16 A
Qualità del cavo	H07RN-F	H07RN-F
Lunghezza cavo [m]	1,5	1,5
N° articolo	4000 873 912	4000 873 913
EUR	95,09	109,85
CC	WX45	WX45



Distributore compatto
 robusto modello protetto contro gli spruzzi d'acqua, in poliammide a prova d'urto, poco ingombrante e facile da spolverare · fabbricato compatto · sec. EN 60309 · da utilizzare solo con cavi flessibili (non fanno parte del contenuto della fornitura) · IP44

autorizzato per l'utilizzo negli spazi interni e negli spazi esterni

Entrata	Uscita	N° articolo	EUR	CC
CEE-16 A, a 5 poli	1xCEE 16 A, 2x230 V	4000 873 942	66,66	WX45



Distributore elettrico oscillante

con 2 x 4 prese con messa a terra · involucro di plastica a prova d'urto con grande gancio per utensili · **con cavo di collegamento H05VV-F** · protezione: non protetto
Contenuto della fornitura: incl. catena snodata in acciaio zincato, lunga 3 m

Entrata [a]	presa 230 V, 16
Cavo per il collegamento	3 x 1,5 mm ²
Uscita	8x230V
Protezione	non protetto
Qualità del cavo	H05VV-F
Lunghezza cavo [m]	5
N° articolo	4000 873 946
EUR	54,27
CC	WX32



Distributore elettrico a sospensione KHV 8

costruzione sospensione a quattro punti · incl. combinazioni di funi metalliche per staccare (lunghezza circa 30 cm, incl. gancio) · impugnatura di sospensione sul lato inferiore · dimensioni : 140 x 140 x 230 mm · materiale: poliammide a prova di urto e di spinta · IP44 · protezione: non protetto

Entrata	Uscita	Protezione	N° articolo	EUR	CC
raccordo a vite M20	4x230V	non protetta	4000 873 944	325,52	WX45
raccordo a vite M25	2xCEE 16 A, 2x230 V	non protetta	4000 873 945	397,42	WX45



4000 873 956



4000 873 957



Distributore corrente piccolo

involucro di plastica stabile, resistente agli urti · tutte le prese sono equipaggiate di coperchi di protezione contro gli spruzzi d'acqua a chiusura automatica · **linea di alimentazione H07RN-F** · IP44 **autorizzato per l'utilizzo negli spazi interni e negli spazi esterni**

Entrata	CEE 16 A, a 5 poli	CEE 16 A, a 5 poli
Cavo per il collegamento	5 x 1,5 mm ²	5 x 1,5 mm ²
Uscita	2xCEE 4x230 V	2xCEE 4x230 V
Qualità del cavo	H07RN-F	H07RN-F
Lunghezza cavo [m]	circa 2	circa 2
N° articolo	4000 873 956	4000 873 957
EUR	135,40	150,40
CC	WX32	WX32



Distributore piccolo in gomma

involucro in pregiata gomma intera con impugnatura di trasporto · tutte le componenti di metallo sull'esterno sono inossidabili · prese elettriche con coperchi pieghevoli a chiusura automatica in poliammide a prova d'urto · gli apparecchi di protezione di commutazione sono situati sotto una copertura di policarbonato, trasparente e a prova d'urto · **protetta contro gli spruzzi d'acqua (IP54)** · protezione: interruttore LS con Fi, 40 A, a 4 poli, 0,03 A tramite tutte le uscite

- autorizzato per l'utilizzo negli spazi interni e negli spazi esterni
- completamente montato con cavi collegati

Entrata	CEE-32 A, a 5 poli
Cavo per il collegamento	5 x 6 mm ²
Uscita	1xCEE 32 A, 2xCEE 16 A, 3x230 V
Protezione	interruttore LS con FI
Qualità del cavo	H07RN-F
Lunghezza cavo [m]	2
N° articolo	4000 873 986
EUR	701,57
CC	WX45



7



4000 873 971



4000 873 972



Distributore di blocco in gomma intera

involucro in pregiata gomma intera · con impugnatura di supporto · tutte le prese con coperchio pieghevole a chiusura automatica · con linea di alimentazione di 2 m

Pesante cavo di gomma H07RN-F

- modello robusto e compatto
- autorizzato per l'utilizzo negli spazi interni e negli spazi esterni



4000 873 974



4000 873 974

Entrata [a]	presa 230 V, 16	CEE-16 A, a 5	CEE-16 A, a 5
Cavo per il collegamento	3 x 2,5 mm ²	5 x 2,5 mm ²	5 x 2,5 mm ²
Uscita	6x230V	1xCEE 16 A, 3x230V	1xCEE 16 A, 3x230V
Protezione	-	-	con FI
Qualità del cavo	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F
Lunghezza cavo [m]	2	2	2
N° articolo	4000 873 971	4000 873 972	4000 873 974
EUR	255,85	277,94	372,90
CC	WX45	WX45	WX45



Distributore di corrente statica in plastica

con robusto telaio in tubo d'acciaio zincato galvanicamente · facile da trasportare e da spolverare grazie alla semplice apertura del supporto · robusto involucro a prova d'urto in pregiata plastica ABS · gli automatici di protezione sono inseriti sotto una copertura trasparente a prova d'urto · tutte le componenti di metallo sull'esterno e le viti del coperchio sono inossidabili · le prese sono di poliammide 6 a prova d'urto ed equipaggiate di contatti zincati o in ottone · **protetto da schizzi di acqua · (IP54)** · **richiudibile** · con clip con cavo attaccato lateralmente sull'involucro · **completamente montato con cavi collegati**

Linea di alimentazione H07 RN-F

· autorizzato per l'utilizzo negli spazi interni e negli spazi esterni



richiudibile



4000 873 979



4000 873 980



4000 873 983 con contatore elettrico della corrente trifase



Equipaggiamento:: 4000 873 979



Equipaggiamento:: 4000 873 980



Equipaggiamento:: 4000 873 983

Entrata	CEE-16 A, a 5 poli	CEE-32 A, a 5 poli	CEE-32 A, a 5 poli
Cavo per il collegamento	5 x 2,5 mm ²	5 x 6 mm ²	5 x 6 mm ²
Uscita	2xCEE 16 A, 4x230V	1xCEE 32 A, 1xCEE 16 A, 4x230 V	1xCEE 32 A, 2xCEE 16 A, 4x230V
Protezione	interruttore LS con FI	interruttore LS con FI	interruttore LS con FI e contatore della corrente trifase
Qualità del cavo	H07RN-F	H07RN-F	H07RN-F
Lunghezza cavo [m]	2	2	2
N° articolo	4000 873 979	4000 873 980	4000 873 983
EUR	689,73	806,50	1272,18
CC	WX45	WX45	WX45

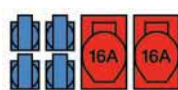




Equipaggiamento::
4000 873 990



Equipaggiamento::
4000 873 991



Equipaggiamento::
4000 873 995



Equipaggiamento::
4000 873 996



Distributore da parete di plastica

robusto involucro a prova d'urto in pregiata plastica ABS · gli automatici di protezione sono inseriti sotto una copertura trasparente in policarbonato a prova d'urto · tutte le componenti di metallo sull'esterno e le viti del coperchio sono inossidabili · le prese sono di poliammide 6 a prova d'urto ed equipaggiate di contatti zincati o in ottone · entrata tramite raccordo di costruzione M32 in alto (con raccordo cieco M32 in basso) · **protetto contro gli spruzzi d'acqua (IP54)**

- autorizzato per l'utilizzo negli spazi interni e negli spazi esterni
- completamente montato con cavi collegati

Entrata	raccordo a vite M32	raccordo a vite M32
Uscita	2xCEE 16 A, 3x230V	1xCEE 32 A, 1xCEE 16 A, 3x230 V
Protezione	interruttore LS	interruttore LS
N° articolo	4000 873 990	4000 873 991
EUR	354,13	442,19
CC	WX45	WX45

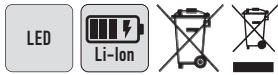


Distributore da parete di plastica

robusto involucro a prova d'urto in plastica ABS · garantisce un caricamento non problematico delle prese elettriche all'estrazione delle spine · gli automatici di protezione sono inseriti sotto una copertura trasparente in policarbonato a prova d'urto · tutte le componenti di metallo sull'esterno e le viti del coperchio sono inossidabili · le prese sono di poliammide 6 a prova d'urto ed equipaggiate di contatti zincati o in ottone · **richiudibile** · entrata tramite raccordo di costruzione M32 in alto (con raccordo cieco M32 in basso) · **protetto contro gli spruzzi d'acqua (IP54)** autorizzato per l'utilizzo negli spazi interni e negli spazi esterni

completamente montato con cavi collegati

Entrata	raccordo a vite M32	raccordo a vite M32
Uscita	2xCEE 16 A, 4x230V	1xCEE 32 A, 1xCEE 16 A, 4x230 V
Protezione	interruttore LS con FI	interruttore LS con FI
N° articolo	4000 873 995	4000 873 996
EUR	592,18	645,58
CC	WX45	WX45



Faro portatile a LED UniLux Pro AccuLux






faro portatile a batteria professionale con Power LED - commutabile a due livelli: 20% / 100%, illuminazione estremamente chiara e omogenea grazie all'ottica delle lenti a focalizzazione continua - funzione luce d'emergenza accendibile - indicazione di capacità dell'accumulatore

Contenuto della fornitura: stazione di carica a parete, cavo di ricarica 100 - 240V, 12/24 V, USB e dischi colorati rossi, verdi e blu



Voltaggio della batteria [V]	3,7
Capacità della batteria [mAh]	4400
Raggio della luminosità [m]	circa 1000
Batteria	ioni di litio
Flusso luminoso [lm]	270
Durata illuminazione [h]	6 - 35
N° articolo	4000 901 120
EUR	180,28
CC	WB16

LAMPADE PER LAVORO IN CASO DI EMERGENZA RICARICABILI

					
	Job Lux 90 LED Focus	HaloLux 90A LED	AccuLux SL5 LED set	EX SLE 15	
Lampada principale (HL)	LED da 3 W	Alogena 10 W	LED da 3 W	XENON 4,0 / 0,80 A	
Lampada pilota (PL)	LED	LED	LED	LED	
Raggio di luminosità	160 m	100 m	150 m	200 m	
Durata di illuminazione (HL/PL)	10 h / 120 h	3 h / 200 h	5 h / 75 h	4 h / 85 h	
Tempo di carica	10 h	18 h	15 h	15 h	
Accumulatore	6 V / 4 Ah	6 V / 7 Ah	6 V / 7 Ah	4 V / 3,5 Ah	
Peso	2000 g	2600 g	3600 g	1100 g	
Misure (Lungh. X Largh. X Alt.) mm	126 x 112 x 336	126 x 112 x 336	104 x 245 x 120	104 x 245 x 120	
Dischi colorati	—	○ ●	●	○ ●	
Carica batteria auto (12/24V)	—	X	X	X	
Carica di rete (230V)	X	X	X	X	
Supporto da parete/cinghia a tracolla	X	X	X	X	
Funzione lampeggiante	—	X	X	X	
Rilevamento rottura filo	—	—	—	X	
Colore	Rosso	Rosso	Rosso	Nero	
Valutazione	Lunghissima durata di illuminazione della luce principale PowerLED: 10 h!	Luce principale molto luminosa(10 W alogena), presa caricabatterie per auto, funzione lampeggiante, 2 dischi colorati	Illuminazione intensa e uniforme, non occorre sostituire le lampade a LED, indicatore di capacità residua	Lampada da lavoro antideflagrante Zona 1, 2, 21, 22 Tipo di protezione IP64, indicatori di capacità residua 4 stadi	
No. di articolo.	40 00 901 166	40 00 901 161	40 00 901 164	40 00 901 165	





**Lampada di lavoro in caso di emergenza
JobLux 90 LED Focus**

equipaggiata con una PowerLED 3 W sicura contro i guasti e chiara come luce principale · **non è più necessario sostituire la lampadina** · la durata di illuminazione aumenta a 10 ore · per la massima illuminazione la JobLux 90 LED Focus è stata equipaggiata con una lente di focalizzazione · LED di 5 mm come lampada pilota · **funzione luce d'emergenza, si accende in caso di interruzione di alimentazione elettrica** · carica dell'accumulatore regolata elettronicamente · protezione contro lo scaricamento totale · testa d'illuminazione orientabile a 120° · involucro robusto e resistente agli urti
Contenuto della fornitura: supporto a parete, cinghia di trasporto, caricatore con 230 V AC, 50/60 Hz, cavo di collegamento per la ricarica di rete

Colore	rosso
Potenza [W]	3
Durata illuminazione [h]	HL: 10 h / PL: 120
Tempo di carica [h]	circa 10
Raggio della luminosità [m]	160
Peso [g]	2000
Alt. x largh. x prof. [mm]	336 x 126 x 112
N° articolo	4000 901 166
EUR	289,61
CC	WB16



**Lampada per lavoro in caso di emergenza
AccuLux SL5 LED Set**

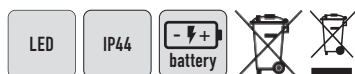
lampada da lavoro ricaricabile, protetta contro gli spruzzi d'acqua e la polvere · illuminazione intensa e uniforme · LED da 3 W come lampada principale con funzione di commutazione automatica alla lampada LED pilota · sostituzione delle lampade LED non necessario · peso ridotto · testa della lampada orientabile a 110° · indicazione della capacità rimanente per mezzo di quattro LED · accumulatore al gel di piombo di elevata qualità · con stazione di ricarica

Vantaggi particolari del prodotto:

maggiore durata illuminazione · molto più chiara · non è più necessario sostituire la lampadina

Contenuto della fornitura: faro portatile con stazione di ricarica, visiera ausiliaria supplementare arancione, cavo di collegamento da 230 Volt con spina europea e cavo di 12/24 Volt con spina per rete di bordo montata

Colore	nero/rosso
Potenza [W]	3
Durata illuminazione [h]	HL: 5 h / PL: 75
Tempo di carica [h]	circa 15
Raggio della luminosità [m]	ca.150
Alt. x largh. x prof. [mm]	104 x 245 x 120
N° articolo	4000 901 164
EUR	375,18
CC	WB16



Torcia a LED

lampada COB LED in ABS (involucro) con clip per tasca magnetico · il clip girevole a 180 gradi permette un utilizzo flessibile · due modalità di illuminazione

Contenuto della fornitura: incl. 3 batterie AAA

Batterie di ricambio vedere n° dell'articolo 4000 901 815

Per batterie	3 microcella AAA
Potenza luminosa [lm]	80
N° articolo	4000 876 549
EUR	16,97
CC	PX08



4000 877 140



4000 877 141



Torcia a LED

torcia professionale in alluminio, con protezione contro gli spruzzi d'acqua · la funzione focalizzazione garantisce un cono di luce concentrato · 3 livelli di illuminazione diversi: 100% - 30% - stroboscopio

Modello n° dell'articolo 4000 877 140: incl. cappio per mani per un maneggio confortevole

Batterie incl. nella fornitura

Per batterie	1 x AA Mignon	3 x AAA Micro
Potenza luminosa [lm]	70	250
Durata illuminazione [h]	3	4
N° articolo	4000 877 140	4000 877 141
EUR	18,91	29,19
CC	PX08	PX08





Torcia a LED

perfetta concentrazione dell'illuminazione nella focalizzazione e un cono di luce omogeneo, non focalizzato · leggera e piccola – solo 110 g con una lunghezza di 10,1 cm · modifica veloce del cono di luce con una mano · maneggio semplice · interruttore della calotta finale · ideale per l'utilizzo nella vita professionale – grazie ai contatti in oro protetta contro la corrosione e l'usura

Batterie incluse nella fornitura (3 x di tipo AAA / 1,5 V)

Batterie di ricambio vedere n° dell'articolo 4000 901 815



4000 901 245



4000 901 246



4000 901 251



4000 901 254



4000 901 253



4000 901 260



4000 901 261



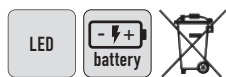
4000 901 266



4000 901 264



Modello	-	i6	i6R	i7R	i9	i9R
Per batterie	3 microcelle AAA	3 microcelle AAA	-	-	2 x C cellule baby	-
Batteria	-	-	3 x AAA microaccumulatori NiMH	4 x AAA microaccumulatori NiMH	-	1 x C microaccumulatori NiMH
Potenza luminosa [lm]	105	10 - 140	energia: 10 - 120	25 - 220	40 - 400	40 - 400
Durata illuminazione [h]	6,5	5 - 25	4 - 25	4 - 30	4 - 25	3 - 20
UV	1	1	1	1	1	1
N° articolo	4000 901 245	4000 901 246	4000 901 251	4000 901 253	4000 901 260	4000 901 261
EUR	55,48	55,48	92,57	111,09	129,66	166,74
CC	WX39	WX39	WX39	WX39	WX39	WX39



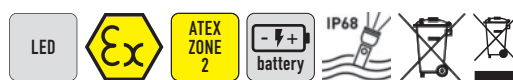
Lente per lettura con illuminazione

con 8 LED - illuminazione particolarmente forte - impugnatura lunga e maneggevole - interruttore della luce ergonomico - lente di qualità in vetro resistente ai graffi - esercizio con 2 cellule Mignon

Le batterie non sono comprese nel contenuto della fornitura

Batterie di ricambio vedere il n° dell'articolo 4000 901 816

Ingrandimento	Ø lente [mm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
a 2,5 unità	70	con 8 LED	4000 901 351	31,48	PX08



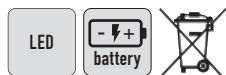
Torcia a LED PX 3

100 % impermeabile all'acqua - LED - involucro PC - resistente alla corrosione - potenza luminosa molto chiara - interruttore a pressione sull'estremità della torcia - giallo fiamma - Blister

Conforme alla categoria ATEX 2-T4 (zona 2)
Fornitura incl. batterie (2 x tipo AA)

Per batterie	2 x cellule AA Mignon
Potenza luminosa [lm]	circa 60
Durata illuminazione [h]	ca. 12- 50
N° articolo	4000 876 579
EUR	58,11
CC	WK26

7



Faro portatile a LED

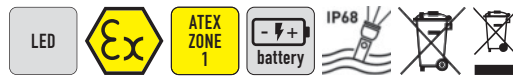
modello robusto in plastica di elevata qualità e resistente agli urti, incl. pratico cappio con 8 LED chiarissime - completo con lampada - per batteria a blocco da 6 Volt

Questa lampada contiene lampadine LED incassate
Le lampade LED incassate non possono essere sostituite

Le batterie non sono comprese nel contenuto della fornitura

Batteria di ricambio vedere il n° dell'articolo 4000 901 995

Voltaggio della batteria [V]	6
Capacità della batteria [mAh]	4500
N° articolo	4000 901 192
EUR	13,99
CC	WX40

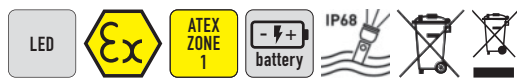


Torcia a LED PX 2

100 % impermeabile all'acqua - LED - involucro PC - resistente alla corrosione - formato penna - interruttore a pressione sull'estremità della torcia - giallo fiamma - Blister

Categoria ATEX 2-T4 (zona 1)
Fornitura con batteria inclusa (2 x tipo AAA)

Per batterie	2 microcelle AAA
Potenza luminosa [lm]	circa 30
Durata illuminazione [h]	circa 10
N° articolo	4000 876 578
EUR	55,79
CC	WK26



Torcia a LED PX 1

100 % impermeabile all'acqua · LED · involucro PC · resistente alla corrosione · utilizzabile come lampada per elmetto · interruttore a pressione sull'estremità della torcia · giallo fiamma · Blister

Categoria ATEX 2-T4 (zona 1)
Fornitura incl. batterie (4 x tipo AA)

Per batterie	4 x cellule AA Mignon
Potenza luminosa [lm]	circa 120
Durata illuminazione [h]	ca. 15- 50
N° articolo	4000 876 576
EUR	101,40
CC	WK26



Torcia a LED PARALUX® PX0

a prova di esplosione · 3W CREE LED · a 100% impermeabile all'acqua e alla polvere · in plastica XAG conduttrice · resistente alla corrosione · testa della lampada gommata e interruttore a coda · interruttore a pressione sull'estremità della torcia · rosso

Il 1G Ex ia-IIC T4Ga, Il 2D Ex ib IIIC T 105°C Db IP68
Fornitura incl. batterie (4 x tipo AA)

Per batterie	4 x cellule AA Mignon
Potenza luminosa [lm]	120
Durata illuminazione [h]	ca. 15- 50
N° articolo	4000 876 592
EUR	130,56
CC	WK26



Supporto per cintura PARASNAP Belt bracket base

con supporto di base PARASNAP
 combinazione tra attrazione magnetica e fissaggio meccanico · orientamento flessibile della lampada grazie a un aggancio flessibile del braccio - il supporto a cintura è equipaggiato con il supporto di base PARASNAP · inoltre per esso è necessario ancora un supporto per lampade SNAP-IN1 (n° dell'articolo 4000 876 596) o SNAP-IN2 (n° dell'articolo 4000 876 597) · in pelle di bue e poliammide rinforzata in fibra di vetro
 Larghezza di passaggio fino a una larghezza di 55 mm

Fissaggio	cintura
Materiale	in pelle di bue e poliammide rinforzata in fibra di vetro
Largh. x prof. [mm]	90 x 70
N° articolo	4000 876 598
EUR	23,24
CC	WK26



Nastro di fissaggio PARASNAP Strap

montaggio dell'elmetto da costruzione integrato, nastro di fissaggio con **PARASNAP® Base integrato** · in poliammide, EPDM.
 Adatto **per le torce tascabili con protezione contro l'esplosione** n°dell'art. 4000 876 576 (PX1) + 4000 876 578 (PX2) e 4000 876 592 (PX0)
 Per esso è necessario anche il supporto per lampade SNAP-IN1 (n° dell'articolo 4000 876 596) o SNAP-IN2 (n° dell'articolo 4000 876 597)

Fissaggio	elmetto completo
Materiale	poliammide, EPDM
Largh. x prof. [mm]	35 x 60
N° articolo	4000 876 595
EUR	62,13
CC	WK26





4000 876 596



4000 876 597

Supporto per elmetti PARASNAP Light holder SNAP-IN

controprezzo magnetico per PARASNAP® Base sinistra (n° dell'articolo 4000 876 594) + destra (n°articolo. 4000 876 593) o supporto per cintura (n°dell'articolo 4000 876 598) · in poliamide, EPDM
Adatto per le torce tascabili a protezione contro l'esplosione PARAT
Il supporto viene aperto o spostato di lato sul corpo della lampada

Fissaggio	a sinistra e destra	a sinistra e destra
Materiale	poliammide	poliammide
Largh. x prof. [mm]	50 x 40	35 x 30
N° articolo	4000 876 596	4000 876 597
EUR	19,98	20,50
CC	WK26	WK26



4000 876 593



4000 876 594

Supporto per elmetti PARASNAP Ultralux Pro Base

combinazione tra attrazione magnetica e fissaggio meccanico · sistema di fissaggio composto di una base sull'elmetto e dallo SNAP-IN · orientamento flessibile della lampada grazie a un aggancio sottile del braccio · controllo con una mano possibile a casco posizionato · poliammide, PA66
Compatibile con molti elmetti standard DIN · adatto per le torce tascabili con protezione contro l'esplosione n° dell'art. 4000 876 576 (PX1) + 4000 876 578 (PX2) e 4000 876 592 (PX0)
Per esso è necessario anche il supporto per lampade SNAP-IN1 (n° dell'articolo 4000 876 596) o SNAP-IN2 (n° dell'articolo 4000 876 597)

Fissaggio	sulla parte destra	sulla parte sinistra
Materiale	poliammide, PA66	poliammide, PA66
Largh. x prof. [mm]	65 x 55	65 x 55
N° articolo	4000 876 593	4000 876 594
EUR	111,65	111,65
CC	WK26	WK26



7



Torcia a LED 3315

a prova di esplosione · involucro in ABS e lente avvitata in policarbonato · impermeabili alla polvere e al gas · durata delle batterie: 19 h · colore giallo · tipo di protezione IPX7

Normativa ATEX: Il 1 G Ex ia IIC T4 Ga; Il 1 D Ex ia IIIC T130°C Da (zona 0)

Contenuto della fornitura: incl. batterie (3 di tipo AA) e cappio per mani

Per batterie	3 x cellule AA Mignon
Potenza luminosa [lm]	138
N° articolo	4000 876 581
EUR	93,78
CC	WX37



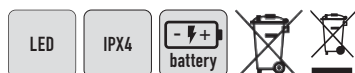
Torcia a LED

a prova di esplosione · nessun contatto metallico · protetta da schizzi di acqua · tecnologia LED™ · LED da 1 W · protetta da schizzi di acqua · materiale del portafusibili a vite: policarbonato · struttura della lampada: copolimero (EXL) · materiale: ABS

Normativa ATEX: Il 1 G Ex ia IIC T4 Ga; Il 1 D Ex ia IIIC T135°C Da (zona 0)

Le batterie non sono comprese nel contenuto della fornitura

Per batterie	4 x cellule AA Mignon
Potenza luminosa [lm]	153
N° articolo	4000 876 531
EUR	184,61
CC	WX37



Lampada da testa a LED

lampada per testa funzionale e variabile **protetta contro gli spruzzi d'acqua** · ideale per i lavori di montaggio o come lampada per bicicletta · 7 potenti LED con elevata forza di illuminazione · a seconda della necessità regolabili in 3 livelli di regolazione diversi (1/ 3/ 7) di LED · fasce flessibili e larghe regolabili per ogni dimensione della testa

Contenuto della fornitura: incl. batterie (3 x tipo AAA)

Batterie di ricambio vedere n° dell'articolo 4000 901 815

Per batterie	3 x AAA Micro 4000 901 815
Raggio della luminosità [m]	30
Durata illuminazione [h]	10
N° articolo	4000 877 144
EUR	12,43
CC	PX08



Lampada da testa a LED KL 100

lampade da testa funzionali e variabili · ideale per i lavori di montaggio e per la corsa · a seconda della necessità regolabile in **3 livelli di regolazione (100% - 20% - SOS)** · fasce flessibili e larghe per la stabilità · regolabile per ogni dimensione della testa · protetta da schizzi di acqua · angolo di inclinazione della lampada regolabile · con interruttore a pulsante ON/OFF

Contenuto della fornitura: incl. batterie standard (2 x tipo AA)

Batterie di ricambio vedere n° dell'articolo 4000 901 816

Per batterie	2xAA Mignon
Raggio della luminosità [m]	40
Durata illuminazione [h]	10
Flusso luminoso [lm]	100
N° articolo	4000 873 109
EUR	25,21
CC	WB11



Lampada da testa a LED

la straordinaria qualità della luce, la chiarezza, il raggio di luminosità e la durata di illuminazione sono adattate in modo ideale alla fonte di energia · a smorzatura continua, le lenti a riflettore permettono di ottenere una luce efficiente e su misura

Contenuto della fornitura: incl. batterie (3 x tipo AA /microbatteria NiMH)

Batterie di ricambio vedere n° dell'articolo 4000 876 110 + 4000 902 020



4000 877 169



4000 877 171



4000 877 168



4000 877 172

Batteria [V]	3 x AAA microaccumulatori	3 x AAA microaccumulatori	1 x ione di litio polimero	3 x AAA microaccumulatori
Raggio della luminosità [m]	energia: 100 m / potenza bassa: 20	energia: 120 m / potenza bassa: 20	energia: 120 m / potenza bassa: 40	boost: 150 m / energia: 135 m / potenza bassa: 40
Durata illuminazione [h]	energia: 6 h / potenza bassa: 60	energia: 2 h / potenza bassa: 40	energia: 10 h / potenza bassa: 50	boost: 2 h / energia: 10 h / potenza bassa: 30
Flusso luminoso [lm]	energia: 120 lm / potenza bassa: 5	energia: 200 lm / potenza bassa: 5	energia: 180 lm / potenza bassa: 20	-
N° articolo	4000 877 171	4000 877 168	4000 877 169	4000 877 172
EUR	55,48	111,13	111,13	166,78
CC	WX39	WX39	WX39	WX39



SCANGRIP



PELI



Lampada da testa a LED I-VIEW

potenza 2 W · fascia per testa nera, in tessuto · viene accesa/spesa solo con un movimento della mano e la **funzione di sensore** può essere accesa/spenta facilmente addirittura con dei guanti spessi · l'utilizzo della più moderna tecnologia per accumulatori permette di concludere il lavoro senza dover perdere tempo nella ricarica

Vantaggi particolari del prodotto:

- illumina l'intero spazio di lavoro (tutto il campo visivo)
- accensione/spengimento senza contatto
- accumulatore con lunga durata di vita
- piccola e leggera, solo 120 g
- impermeabile alla polvere e all'acqua

Contenuto della fornitura: incl. 1 x accumulatore agli ioni di litio polimero tipo 3,8 V/ 1600 mAh

Batteria	1 x ione di litio polimero
Capacità della batteria [mAh]	1600
Potenza [W]	2
Flusso luminoso [lm]	livello 1: 100 lm / livello 2: 200
N° articolo	4000 873 145
EUR	121,24
CC	WU04



Lampada da testa a LED

a prova di esplosione · protetta da schizzi di acqua · in plastica ABS · fascia per testa in gomma

Classe di protezione: I M1 Ex ia I Ma, II 1 G Ex ia IIC T4 Ga, II 1D Ex ia IIIC T65°C Da (zona 0)

Contenuto della fornitura: incl. batteria alcalina (3 x tipo AAA)

Per batterie	3xAAA Micro
Flusso luminoso [lm]	74
N° articolo	4000 876 545
EUR	90,63
CC	WX37

7

PARAT



Lampada da testa a LED PARALUX® HL-P1

a prova di esplosione · 3W CREE LED · a 100% impermeabile all'acqua e alla polvere · involucro PC · incl. fascia in gomma e in neoprene · lampada per testa rivestita in gomma con angolo di irraggiamento regolabile

Classe di protezione: II 2G Ex ib IIB T4 Gb (zona 1)

Contenuto della fornitura: incl. batteria alcalina (4 x tipo AAA)

Per batterie	4xAAA Micro
Potenza [W]	3
Durata illuminazione [h]	circa 12 ore di prestazione completa, in totale circa 45 ore.
Flusso luminoso [lm]	120
N° articolo	4000 876 547
EUR	132,98
CC	WK26



Batteria Industrial PRO

concepita appositamente per utilizzi professionali · per l'impiego in ad es. torce tascabili, sistemi di sicurezza, microfoni o strumenti medici

Fornitura nel cartone



4000 876 100 4000 876 101 4000 876 102 4000 876 103 4000 876 104

Tensione [V]	Equivalenza	Capacità [mAh]	IEC	Descr. merci	Contenuto	UV	N° articolo	EUR	CC
1,5	AAA Micro	1260	LR03	4003	10 pezzo	10	4000 876 100	0,76	WK43
1,5	AA-Mignon	2960	LR6	4006	40 pezzo	40	4000 876 101	0,76	WK43
1,5	C-Baby	7800	LR14	4014	20 pezzo	20	4000 876 102	1,87	WK43
1,5	D Mono	17000	LR20	4020	20 pezzo	20	4000 876 103	2,77	WK43
9	6AM6 blocco da 9V	630	6LR61	4022	20 pezzo	20	4000 876 104	3,05	WK43



Batteria Longlife Power

batteria ad elevate prestazioni · alcalina manganese (AlMn) · particolarmente adatta per apparecchi con requisiti di erogazione elettrica estremamente elevati e permanentemente in uso · priva di cadmio e mercurio · **su carta Blister**



4000 901 815 4000 901 816 4000 901 817 4000 901 818 4000 901 814 4000 876 106

Tensione [V]	Equivalenza	Capacità [mAh]	IEC	Descr. merci	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
1,5	AAA-AM4-Micro	1260	LR03	4903	4 pezzo	4000 901 815	4,74 ¹⁾	WK43
1,5	AA-AM3-Mignon	2960	LR6	4906	4 pezzo	4000 901 816	4,74 ¹⁾	WK43
1,5	C-AM2-Baby	7800	LR14	4914	2 pezzo	4000 901 817	4,92 ¹⁾	WK43
1,5	D-AM1-Mono	16500	LR20	4920	2 pezzo	4000 901 818	6,75 ¹⁾	WK43
9	6LP3146-E Block	580	6LP3146	4922	1 pezzo	4000 901 814	4,05 ¹⁾	WK43

¹⁾ prezzo per blister



Pilette_WZT

Artikel-Nr.	Varta Bez.	Duracell	GP Sylva Cell	Ucar/Energizer	Kodak	Rav-O-Vac	Panasonic	Philips	Renata	IEC
Referenzen										
4000 901 744	V 13 GS/V 357	D 357	357	357		357	SR 44P	357	357	SR 44
4000 901 745	V 76 PX	D 357 H		EPX 76	KS 76	RS 76	SR 44P			SR 44
4000 901 746	V 23 GA	MN 21	23 A	A 23	K 23 A	23 A		8 LR 932		
4000 901 753	CR 2025	DL 2025	CR 2025	CR 2025	KCR 2025	CR 2025	CR 2025	CR 2025	CR 2025	CR 2025
4000 901 755	CR 2032	DL 2032	CR 2032	CR 2032	KCR 2032	CR 2032	CR 2032	CR 2032	CR 2032	CR 2032
4000 901 757	CR 2450	DL 2450		CR 2450			CR 2032	CR 2032	CR 2450	CR 2450



Batteria a bottone Electronics

autoscaricamento ridotto · l'elevata densità energetica e la buona temperatura contraddistinguono questa longeva batteria



4000 901 743



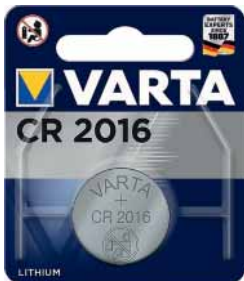
4000 901 744



4000 901 745



4000 901 746



4000 901 751



4000 901 753



4000 901 755



4000 901 756



4000 901 757



4000 901 759



4000 901 762

Tensione [V]	Capacità [mAh]	Descr. merci	IEC	Dimensioni [mm]	Pz. per blister	N° articolo	EUR	CC
1,55	155	V13GS/V357	SR44	11,6 x 5,4	1	4000 901 744	3,39	WK43
1,55	145	V76PX	SR44	11,6 x 5,4	1	4000 901 745	4,68	WK43
12	50	V23GA	3LR50	10,3 x 28,5	1	4000 901 746	3,08	WK43
3	157	CR2025	CR2025	20 x 2,5	1	4000 901 753	2,08	WK43
3	220	CR2032	CR2032	20 x 3,2	1	4000 901 755	2,08	WK43
3	570	CR2450	CR2450	24,5 x 5	1	4000 901 757	5,58	WK43





Batteria ULTRA Lithium

particolarmente adatta per i dispositivi di misurazione elettronici, i trasmettitori manuali etc.



4000 901 770



4000 901 771



4000 901 765



4000 901 766



4000 901 767



4000 901 768



4000 901 769

Tensione [V]	Equivalenza	Capacità [mAh]	IEC	Descr. merci	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
1,5	AAA Micro	1100	FR10G445	6103	2 pezzo	4000 901 770	10,18 ¹⁾	WK43
1,5	AA-Mignon	2900	FR14505	6106	2 pezzo	4000 901 771	10,18 ¹⁾	WK43
6	2CR5	1400	2CR5	6203	1 pezzo	4000 901 765	14,48 ¹⁾	WK43
6	CRP2	1450	CR-P2	6204	1 pezzo	4000 901 766	14,48 ¹⁾	WK43
3	CR123A	1430	CR17345	6205	1 pezzo	4000 901 767	7,58 ¹⁾	WK43
3	CR2	880	CR15H270	6206	1 pezzo	4000 901 768	8,38 ¹⁾	WK43
9	6LP3146	1150	-	6122	1 pezzo	4000 901 769	22,16 ¹⁾	WK43

¹⁾ prezzo per blister



Batteria ricaricabile

nickel-metallo idruro (NiMH) · senza effetto memoria · ricaricabile fino a 1000 volte · adatta alla carica veloce · elevata capacità · adatta anche per le massime sollecitazioni · priva di cadmio · su carta Blister



4000 876 110



4000 876 111



4000 876 113



4000 876 114

Tensione [V]	Capacità [mAh]	Equivalenza	IEC	Pz. per blister	N° articolo	EUR	CC
1,2	1000	R03-AAA-Micro	HR03	4	4000 876 110	30,09 ¹⁾	WX28
1,2	2700	R6-AA-Mignon	HR6	4	4000 876 111	42,18 ¹⁾	WX28
1,2	10000	R20-D-Mono	HR20	2	4000 876 113	70,02 ¹⁾	WX28

¹⁾ prezzo per blister





Batteria ricaricabile maxE

nickel-metallo idruro (NiMH) · racchiude in sé vantaggi di accumulatori e batterie · grazie alla tecnologia più moderna, a differenza degli accumulatori comuni, batterie maxE, si scaricano pochissimo automaticamente

Vantaggi particolari del prodotto:

- sono già cariche e subito pronte all'uso
- la batteria carica può essere conservata in magazzino per 1 anno ed è subito pronta all'uso
- maxE può essere caricata come una comune batteria NiMH
- non richiede alcun caricatore speciale



4000 876 117

4000 876 118

4000 876 122

4000 876 119

4000 876 120

4000 876 121

Tensione [V]	Capacità [mAh]	Equivalenza	IEC	Pz. per blister	N° articolo	EUR	CC
1,2	800	R03-AAA-Micro	HR03	4	4000 876 117	19,39 ¹⁾	WX28
1,2	2100	R6-AA-Mignon	HR6	4	4000 876 118	22,58 ¹⁾	WX28
1,2	2500	R6-AA-Mignon	HR6	4	4000 876 122	31,51 ¹⁾	WX28
1,2	4500	R14-C-Baby	HR14	2	4000 876 119	36,12 ¹⁾	WX28
1,2	8500	R20-D-Mono	HR20	2	4000 876 120	54,09 ¹⁾	WX28
8,4	200	blocco 9V E	HR9V	1	4000 876 121	20,60 ¹⁾	WX28

¹⁾ prezzo per blister



Caricatore per batterie con presa Photo Cam III

carica di batterie 2/4 Micro AAA o Mignon AA · la carica controllata mediante microcontrollore garantisce i migliori risultati nella carica indipendentemente dalla capacità, dallo stato di carica e dal tipo di carica · carica rapida · protezione di polarità · indicazione dello stato di carica · la commutazione automatica a carica di conservazione degli impulsi impedisce lo scaricamento delle batterie dopo la fine del caricamento

Tipo di accumulatore: Micro AAA - **Corrente di carica:** 500 (mA)
Tipo di accumulatore: Mignon AA - **Corrente di carica:** 500 (mA)

Contenuto della fornitura:
 comprendente 4 batterie Mignon di tipo AA con 2850 mAh ciascuna

Versione	N° articolo	EUR	CC
per 4 batterie	4000 902 120	56,86	WX28

Caricatore per batterie Powerline 5 PRO

controllato con microcontrollore · con display LCD per batterie NiCd e NiMH · permette il caricamento di 1-4 batterie delle dimensioni Micro AAA, Mignon AA, Baby C e Mono D, così come 1 blocco da 9V · l'apparecchio è equipaggiato con un dispositivo di riconoscimento dei guasti alle batterie e di una funzione di scaricamento per gli accumulatori rotondi · indicazione di carica a diversi colori · indicazione dello stato di carica in passi da 25% · incl. adattatore di rete da 230 V e un adattatore per camion da 12 V per l'impiego mobile

Tipo di accumulatore: Micro AAA - **Corrente di carica:** 800 (mA)
Tipo di accumulatore: Mignon AA - **Corrente di carica:** 1500/1800 (mA)
Tipo di accumulatore: baby C - **Corrente di carica:** 1500/1800 (mA)
Tipo di accumulatore: Mono D - **Corrente di carica:** 1500/1800 (mA)
Tipo di accumulatore: blocco da 9V - **Corrente di carica:** 15 (mA)

Fornitura senza batterie

Versione	N° articolo	EUR	CC
per 4 batterie	4000 876 708	120,24	WX28



Caricatore rapido per batterie Energy 8 plus

stazione di carico e di cura per un complessivamente 8 batterie allo stesso tempo; 1-6 Micro AAA o 1-6 Mignon AA; 1-4 Baby C o Mono D così come 1-2 blocchi da 9V · diagnosi automatica delle batterie inserite e un test di capacità veloce · in caso di necessità avvio automatico del processo di aggiornamento · batterie già danneggiate vengono attivate · caricamento controllato mediante microcontrollore per tutte le batterie inserite NiCD-/NiMH · caricamento super veloce · controllo a pozzo singolo indipendentemente dalla capacità, dallo stato di carica e dal tipo di cellula · individuazione di guasti all'accumulatore · grazie alla tecnologia di commutazione dell'alimentazione l'apparecchio può essere utilizzato in tutto il mondo · utilizzo semplice · indicazione chiara per mezzo di LED di diversi colori

Tipo di accumulatore: Micro AAA - **Corrente di carica:** 400 (mA)
Tipo di accumulatore: Micro AA - **Corrente di carica:** 1000 (mA)
Tipo di accumulatore: baby C - **Corrente di carica:** 1000 (mA)
Tipo di accumulatore: Mono D - **Corrente di carica:** 1000 (mA)
Tipo di accumulatore: blocco da 9V - **Corrente di carica:** 60 (mA)
Fornitura senza batterie

Versione	N° articolo	EUR	CC
per 8 batterie	4000 902 112	204,39	WX28



Tester per batterie Energy Check LCD

per quasi tutte le batterie e quasi tutti gli accumulatori disponibili sul mercato · in pochi secondi è possibile determinare in modo affidabile il contenuto di energia (indicazione di passi da 10%) e la tensione (in V)

I tipi di batterie seguenti possono essere controllati:

Batterie a bottone da 3 V al litio:

CR 1025, CR 1216, CR 1220, CR 1616, CR 1620, CR 2016, CR 2025, CR 2032, CR 2320, CR 2430, CR 2450

Fotobatterie da 3 V al litio: CR 2, CR 123A, CR V 3

Fotobatterie da 6 V al litio: CRP 2, CR 5

Batterie a bottone alcaline da 1,5 V:

LR 43, LR 44, LR 45, LR 48, LR 54, LR 55, LR 58, LR 59, LR 60, LR 66

Alcaline da 1,5 V: AAA (Micro), AA (Mignon), C (Baby), D (Mono)

Alcaline da 9 V: blocco da 9 V

Alcaline da 12 V: A 23

1,2 V NiCd/NiMH: AAA (Micro), AA (Mignon), C (Baby), D (Mono)

Batterie a bottone zinco-aria 1,44 V: V 675, V 13, V 312

Batteria di ricambio vedere il n° dell'articolo 4000 901 814

Fornitura comprendente batteria a blocco da 9 Volt

Versione	N° articolo	EUR	CC
per accumulatori e batterie	4000 876 701	106,63	WX28



Lampada portatile

involucro della lampada in gomma · modello robusto con vetro di protezione, cestino di protezione del cavo con coperchio pieghevole e gancio di sospensione · senza lampadina

Contenuto della fornitura: cavo di collegamento di 5 m con spina profilata

Tensione [V]	230
Classe di efficienza energetica	A++ fino E
Porta lampada	E27
Qualità del cavo	H05RN-F
Sezione del cavo [mm²]	2 x 0,75
Lunghezza cavo [m]	5
Potenza assorbita [W]	60
N° articolo	4000 873 105
EUR	24,80
CC	WB11



Lampada portatile a LED SHL DN 54 S

con 54 LED SMD con illuminazione potente e di lunga durata · impugnatura robusta, a forma ergonomica con cuscinetto esagonale contro il scivolamento · interruttore on/off protetto nell'impugnatura · teste con gancio girevole · con cavi in gomma H05RN-F estremamente flessibile e spina profilata · luce intensa, robusta, resistente agli urti

Vantaggi particolari del prodotto:

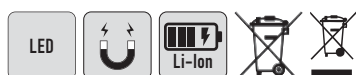
- equipaggiata di LED di lunga durata
- elevata illuminazione
- utilizzabile anche in intervallo di temperatura sotto lo zero

UV = imballaggio Blister

questa lampada contiene lampadine LED incassate
 Le lampade LED incassate non possono essere sostituite

Tensione [V]	230
Classe di efficienza energetica	a
Qualità del cavo	H05RN-F
Sezione del cavo [mm²]	2 x 1
Lunghezza cavo [m]	5
Flusso luminoso [lm]	420
N° articolo	4000 873 144
EUR	43,39
CC	WB11

PROMAT



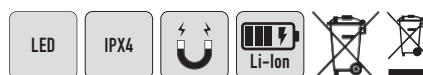
Lampada portatile a LED

8 potenti SMD-LED sulla parte anteriore e 1 LED come luce principale · il robusto magnete sulla parte posteriore permette un impiego universale · la lampada può essere regolata fino a 5 posizioni · con indicazione dello stato di carica integrato e 2 ganci di sospensione sul retro

Fornitura completa con batteria agli ioni di litio (3,7 V/1200 mAh), cavo di ricarica USB e caricatore per automobili 12V

Voltaggio della batteria [V]	3,7
Capacità della batteria [mAh]	1200
Batteria	ioni di litio
Versione	involucro ABS
Flusso luminoso [lm]	60 - 250
Tempo di carica [h]	2-3
Durata illuminazione [h]	2
N° articolo	4000 877 148
EUR	54,20
CC	PX08

PROMAT



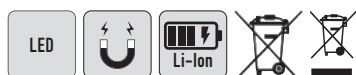
Lampada portatile a LED

potenti 10+3 W SMD-LED con funzione torcia tascabile davanti · il robusto magnete permette un impiego universale · intensità della luce regolabile in 2 livelli, illuminazione uniforme · regolabile a 90° · tipo di protezione: **IPX4**

Fornitura completa con accumulatore agli ioni di litio (3,7 V / 6700 mAh), adattatore di rete 100-240 V, adattatore per veicolo 12 / 24 V e cavo USB

Voltaggio della batteria [V]	3,7
Capacità della batteria [mAh]	6700
Potenza assorbita [W]	10+3
Batteria	ioni di litio
Flusso luminoso [lm]	220 - 1000
Tempo di carica [h]	4
Durata illuminazione [h]	3 - 6 h Panel / LED singola 12-24
N° articolo	4000 877 147
EUR	98,07
CC	PX08

PROMAT



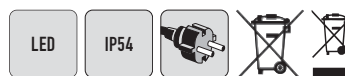
Lampada ad asta LED

richiudibile, con piedino magnetico in plastica ABS · opportunità di utilizzo flessibile grazie al gancio fissato all'estremità della torcia · potenza 6 x 0,5W SMD LED's

Batteria e autoadattatore da 12 V inclusi nel contenuto della fornitura

Voltaggio della batteria [V]	3,7
Batteria	ioni di litio
Capacità della batteria [mAh]	2200
Potenza luminosa [lm]	300
Durata illuminazione [h]	30
N° articolo	4000 877 145
EUR	67,11
CC	PX08

SCANGRIP LITE



Lampada da lavoro a LED Area LITE

illuminazione potente ed efficiente per un'illuminazione ideale di grandi spazi · ideale per la riparazione, i lavori da pittore o i lavori di costruzione · Area LITE può essere posizionata direttamente sul banco di lavoro o appesa con il robusto gancio · robusto involucro in plastica particolarmente resistente agli urti

Vantaggi particolari del prodotto:

illuminazione a 360° dello spazio con un'intensità luminosa uniforme e una grande distribuzione della luce

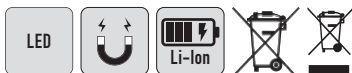
Modello n° dell'articolo 4000 873 108:

viene fornito con presa, diverse lampade possono essere collegate a schiera con la presa o la presa serve per l'alimentazione elettrica per altri utensili

Autorizzata per l'impiego all'aperto

Questa lampada contiene lampadine LED incassate · le lampade LED incassate non possono essere sostituite

Potenza assorbita [W]	65
Flusso luminoso [lm]	4000
Lunghezza cavo [m]	5
Qualità del cavo	H05RN-F 2x1 mm ²
UV	1
N° articolo	4000 873 108
EUR	269,73
CC	WK25

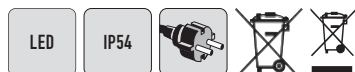


Lampada portatile a LED

sia lampada da lavoro e torcia estremamente robusta - più moderna tecnologia LED ad alte prestazioni · impugnatura ergonomica e piacevole per l'utente · un gancio integrato sul fondo e un forte magnete garantiscono un fissaggio completamente flessibile della lampada · testa della lampada flessibile orientabile fino a 180°



Voltaggio della batteria [V]	3,7	3,7	3,7	3,7
Capacità della batteria [mAh]	750	1000	2200	5200
Batteria	ioni di litio	ioni di litio	ioni di litio	ioni di litio
Flusso luminoso [lm]	100/50	55 - 125	150 - 400	500/1000
Tempo di carica [h]	3	2,5	4	6
Durata illuminazione [h]	2,5	5	3 - 6	2,5 - 5
N° articolo	4000 873 156	4000 873 157	4000 873 161	4000 873 112
EUR	76,26	94,54	146,04	165,95
CC	WU04	WU04	WU04	WU04



Radiatore a LED VEGA

robusta e leggera lampada da lavoro per l'utente professionista · un'efficiente tecnologia LED crea una luce di lavoro diffusa, anabagliante e piacevole con un'intensità luminosa regolare e un'elevata dispersione luminosa · i diodi al LED non creano calore · involucro di plastica robusto e resistente agli urti

Autorizzata per l'impiego all'aperto

Questa lampada contiene lampadine LED incassate · le lampade LED incassate non possono essere sostituite

Potenza assorbita [W]	32	48
Flusso luminoso [lm]	2600	4000
Qualità del cavo	H05RN-F 2x1 mm ²	H05RN-F 2x1 mm ²
Lunghezza cavo [m]	5	5
Classe di efficienza energetica	A	A
Versione	-	con 2 prese con messa a terra
N° articolo	4000 873 177	4000 873 179
EUR	184,72	246,36
CC	WK25	WK25



Radiatore a LED VEGA 1500 C+R

robusta e leggera lampada da lavoro per l'utente professionista · un'efficiente tecnologia LED crea una luce di lavoro diffusa, anabagliante e piacevole con un'intensità luminosa regolare e un'elevata dispersione luminosa · i diodi al LED non creano calore · involucro di plastica robusto e resistente agli urti

Vantaggi particolari del prodotto:

sistema duale 2 in 1 con montaggio/smontaggio semplice e veloce del cavo

Autorizzata per l'impiego all'aperto

Questa lampada contiene lampadine LED incassate · le lampade LED incassate non possono essere sostituite

Fornitura completa con accumulatore agli ioni di litio (11,1 V / 2600 mAh)

Potenza assorbita [W]	1: 9 W / 2: 18
Tempo di carica [h]	1,5
Flusso luminoso [lm]	1: 750 lm / 2: 1500
Durata illuminazione [h]	1: 3 h / 2: 1,5
Qualità del cavo	H05RN-F 2x1 mm ²
Lunghezza cavo [m]	5
Classe di efficienza energetica	A
N° articolo	4000 873 178
EUR	205,29
CC	WK25

SCANGRIP



4000 873 183



4000 873 185



4000 873 202



Radiatore a LED NOVA

nuova potente lampada COB con la tecnica LED più avanzata per l'impiego professionale · robusto involucro in colata di alluminio, design fine ed elegante · la lampada è assolutamente infrangibile e resistente agli urti · funzione regolazione luminosa a 5 livelli · con impugnatura di trasporto integrata

Vantaggi particolari del prodotto:

- basso consumo energetico
- riscaldamento minimo
- lunga durata delle lampadine
- lampada orientabile
- "Piede di appoggio" orientabile

Autorizzata per l'impiego all'aperto

Questa lampada contiene lampadine LED incassate · le lampade LED incassate non possono essere sostituite

Potenza assorbita [W]	26	42
Flusso luminoso [lm]	300 - 3000	500 - 5000
Qualità del cavo	H05RN-F 2x1 mm ²	H05RN-F 2x1 mm ²
Lunghezza cavo [m]	5	5
Classe di efficienza energetica	A++ fino A	A++ fino A
Durata [h]	100000	100000
Modello	NOVA 3K	NOVA 5K
UV	1	1
N° articolo	4000 873 183	4000 873 185
EUR	197,08	229,98
CC	WU04	WU04

SCANGRIP



4000 873 184



4000 873 186



4000 873 186



Radiatore a LED NOVA

nuova potente lampada COB con la tecnica LED più avanzata per l'impiego professionale · robusto involucro in colata di alluminio, design fine ed elegante · la lampada è assolutamente infrangibile e resistente agli urti · funzione regolazione luminosa a 5 livelli · con impugnatura di trasporto integrata

Vantaggi particolari del prodotto:

- basso consumo energetico
- riscaldamento minimo
- lunga durata delle lampadine
- lampada orientabile
- sistema duale con montaggio/smontaggio semplice e veloce del cavo
- con indicazione dello stato di carica e della durata rimanente sulla parte posteriore del faro
- "Piede di appoggio" orientabile

Autorizzata per l'impiego all'aperto

Questa lampada contiene lampadine LED incassate · le lampade LED incassate non possono essere sostituite

Fornitura completa con accumulatore agli ioni di litio

Potenza assorbita [W]	26	42
Voltaggio della batteria [V]	11,1	11,1
Capacità della batteria [mAh]	4400	5200
Batteria	ioni di litio	ioni di litio
Tempo di carica [h]	2	2
Flusso luminoso [lm]	300 - 3000	500 - 5000
Durata illuminazione [h]	1-14	1-12
Qualità del cavo	H05RN-F 2x1 mm ²	H05RN-F 2x1 mm ²
Lunghezza cavo [m]	5	5
Classe di efficienza energetica	A++ fino A	A++ fino A
Durata [h]	100000	100000
Modello	3K C+R	5K C+R (versione della batteria con sistema Dual)
N° articolo	4000 873 184	4000 873 186
EUR	312,16	377,92
CC	WU04	WU04

SCANGRIP
LITE



Potenza assorbita [W]	42
Voltaggio della batteria [V]	3,7
Capacità della batteria [mAh]	6000
Batteria	ioni di litio
Flusso luminoso [lm]	150 - 1500
Classe di efficienza energetica	A++ fino A
N° articolo	4000 873 207
EUR	172,42
CC	WU04



Radiatore a LED NOVA R

nuova potente lampada COB con la tecnica LED più avanzata per l'impiego professionale · robusto involucro in colata di alluminio, design fine ed elegante · la lampada è assolutamente robusta e resistente agli urti

Vantaggi particolari del prodotto:

- basso consumo energetico
- riscaldamento minimo
- **funzione di regolazione luminosa a 5 livelli**
- lampada orientabile
- **pie' di posizionamento con magneti inseriti**
- impugnatura
- **banco power inserito**
- "Piede di appoggio" orientabile

Autorizzata per l'impiego all'aperto

Questa lampada contiene lampadine LED incassate · le lampade LED incassate non possono essere sostituite

Fornitura completa con accumulatore agli ioni di litio

PROMAT

Radiatore a LED, IP65

Efficiente e durevole senza alimentatore

- Il piacevole design piatto permette di montarlo discretamente su pareti e facciate
- Disponibile come lampada da lavoro situata su telaio portante, riflettore da parete e riflettore su stativo
- Elevata potenza luminosa
- Funzionamento diretto del LED da 230V, non richiede alimentatori elettronici provvisti di condensatori e bobine, i quali potrebbero pregiudicare sensibilmente la durata
- Modelli nel tipo di protezione IP65:
adatti per l'uso all'aperto, possono essere utilizzati anche in luoghi con presenza temporanea di getti d'acqua




Classe di protezione I




Classe di protezione I


Classe di protezione I




Classe di protezione I

No. art.	Denominazione
4000873339	Accumulatore radiatore a LED, 20W, 1400Lm, 6500K, IP65
4000873340	Radiatore a LED, 30W, 2200Lm, 6500K, IP65
4000873341	Radiatore a LED, 50W, 3660Lm, 6500K, IP65
4000873342	Radiatore a LED, 80W, 6400Lm, 6500K, IP65
4000873343	Radiatore a LED su telaio portante, 30W, 2200Lm, 6500K, IP65
4000873344	Radiatore a LED su telaio portante, 50W, 3660Lm, 6500K, IP65
4000873345	Radiatore a LED su telaio portante, 30W, 2200Lm, 6500K, IP65
4000873346	Radiatore a LED con stativo, 30W, 7320Lm, 6500K, IP65



7

PROMAT



Radiatore a LED

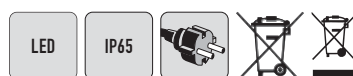
equipaggiata con 1x COB LED · inclinazione del faro a regolazione continua per un'illuminazione ottimale della superficie di lavoro · involucro in colata di alluminio · 120° angolo di irraggiamento dell'accumulatore di qualità integrato con più di 500 cicli di carica, incl. protezione contro il caricamento eccessivo e lo scaricamento totale · **accumulatore ai ioni di litio 7,4 V · 4400 mAh**
Con questo faro è possibile lavorare fino a 2 ore indipendentemente dalla rete

Autorizzato per l'impiego duraturo all'aperto e in cantieri

Questa lampada contiene lampadine LED incassate · le lampade LED incassate non possono essere sostituite

Contenuto della fornitura: incl. alimentatore di rete da 230 V e un caricatore per auto da 12 V

Potenza assorbita [W]	20
Voltaggio della batteria [V]	7,4
Capacità della batteria [mAh]	4400
Batteria	ioni di litio
Tempo di carica [h]	circa 6
Flusso luminoso [lm]	circa 1400
Classe di efficienza energetica	A
Durata [h]	15.000
N° articolo	4000 873 339
EUR	134,99
CC	PX08



Radiatore a LED

con involucro in leggera e robusta colata di alu · ripartizione speciale dell'illuminazione per illuminazione di grandi superfici · involucro in colata di alluminio · angolo di irraggiamento di 120°

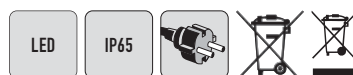
Vantaggi particolari del prodotto:

nuova tecnologia senza alimentatore di rete, quindi estremamente piana e longeva con una durata di vita di 30000 ore

Autorizzato per l'impiego duraturo all'aperto e in cantieri

Questa lampada contiene lampadine LED incassate · le lampade LED incassate non possono essere sostituite

Potenza assorbita [W]	30	50	80
Flusso luminoso [lm]	2200	3660	6400
Qualità del cavo	H05RN-F 3x1 mm ²	H05RN-F 3x1 mm ²	H05RN-F 3x1 mm ²
Lunghezza cavo [m]	2	2	2
Classe di efficienza energetica	A+	A+	A+
Durata [h]	30000	30000	30000
N° articolo	4000 873 340	4000 873 341	4000 873 342
EUR	48,59	68,64	113,76
CC	PX08	PX08	PX08



Radiatore a LED

lampada High Power SMD-LED mobile per un'illuminazione ampia · subito luce chiara, durata di vita estremamente lunga delle SMD-LED · involucro in colata di alluminio · telaio in tubo d'acciaio stabile con impugnatura di plastica a forma ergonomica

Dati tecnici:

lampada orientabile e bloccabile

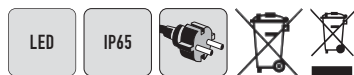
Particolarità: con telaio di trasporto richiudibile che permette un trasporto semplice e flessibile

Questa lampada contiene lampadine LED incassate · le lampade LED incassate non possono essere sostituite

Potenza assorbita [W]	30	50
Flusso luminoso [lm]	2200	3660
Qualità del cavo	H07RN-F 3x1 mm ²	H07RN-F 3x1 mm ²
Lunghezza cavo [m]	5	5
Classe di efficienza energetica	A+	A+
Durata [h]	30000	30000
N° articolo	4000 873 343	4000 873 344
EUR	83,39	111,20
CC	PX08	PX08



PROMAT



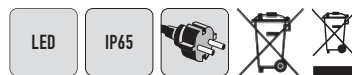
Radiatore a LED

con stativo · lampada High Power SMD-LED mobile per un'illuminazione ampia · subito luce chiara · SMD-LED con durata di vita estremamente lunga · involucro in colata di alluminio · angolo di irraggiamento di 120° · **altezza a regolazione continua da 100 a 170 cm**
Autorizzata per l'impiego all'aperto

Questa lampada contiene lampadine LED incassate · le lampade LED incassate non possono essere sostituite

Potenza assorbita [W]	30
Flusso luminoso [lm]	2200
Qualità del cavo	H07RN-F 3x1,0 mm ²
Lunghezza cavo [m]	7,5
Classe di efficienza energetica	A+
Durata [h]	30000
N° articolo	4000 873 345
EUR	112,13
CC	PX08

PROMAT



Radiatore a LED

con stativo e 2 lampade SMD-LED high power per un'illuminazione ampia · subito luce chiara · SMD-LED con durata di vita estremamente lunga · involucro in colata di alluminio · angolo di irraggiamento di 120° · **altezza a regolazione continua da 67 a 144 cm**
Autorizzata per l'impiego all'aperto

Questa lampada contiene lampadine LED incassate · le lampade LED incassate non possono essere sostituite

Potenza assorbita [W]	2 x 50
Flusso luminoso [lm]	2 x 3660
Qualità del cavo	H07RN-F 3x1,0 mm ²
Lunghezza cavo [m]	7,5
Classe di efficienza energetica	A+
Durata [h]	30000
N° articolo	4000 873 346
EUR	230,53
CC	PX08





4000 873 312

4000 873 307

Lampada per lavoro/per macchine

LED ad elevate prestazioni nell'involucro di alluminio con onda flessibile e piede magnetico con rivestimento in gomma · non abbaglia, non causa scintille, non causa riflessi · con alimentatore di rete da 24 Volt
Questa lampada contiene lampadine LED incassate · le lampade LED inserite a incasso non possono essere sostituite.

Potenza assorbita [W]	3	10
Flusso luminoso [lm]	300	950
Colore della luce [K]	5500	5500
Modello	luce splendente	diffusore
UV	1	1
N° articolo	4000 873 307	4000 873 312
EUR	301,53	468,89
CC	WX29	WX29



Morsetto da tavolo

adatto alle lampade LED da lavoro **4000 873 307**, **4000 873 308** e **4000 873 312** · 2 piani di metallo cromati rotondi Ø 73 mm e Ø 90 mm, collegati per mezzo di un morsetto a vite, permettono un'applicazione sui piani del tavolo fino a uno spessore 90 mm

N° articolo	EUR	CC
4000 873 318	46,20	WX29



7





























▷ = non sono articoli di magazzino. Ordine presso il fornitore dopo il ricevimento dell'ordine.

☞ = Consegna tramite spedizioniere












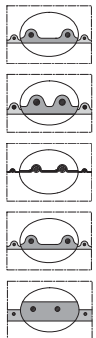








+ = Possibile aprire la conf.

Troverete la spiegazione dei simboli prima dell'indice

Pittogrammi

	<p>Protezione contro schizzi d'acqua e corpi estranei > 1 mm secondo le prescrizioni della IP44.</p>		<p>Con brevetto Prodotti e soluzioni straordinarie nel settore dei tubi flessibili tecnici.</p>		<p>Avvertimento dal pericolo di scivolamento.</p>
	<p>Resistenza all'abrasione Elevate durate in presenza di mezzi fortemente abrasivi.</p>		<p>Sicurezza certificata – i prodotti sono stati controllati dalla Dekra in merito al funzionamento e la sicurezza.</p>		<p>Sicurezza certificata – i prodotti sono stati testati dalla DGUV in merito al funzionamento e la sicurezza.</p>
	<p>Colorazione parziale Colorazione dei tubi flessibili AIRDUC® e PROTAPE® nella zona del tallone. La parete del tubo rimane trasparente tra i talloni, in modo tale da consentire di osservare il processo di alimentazione come di consueto.</p>		<p>Permanentemente antistatico Le caratteristiche antistatiche non vengono intaccate dall'umidità e l'effetto non viene ridotto dalla migrazione.</p>		<p>Omologazioni per l'uso alimentare I tubi flessibili con questo contrassegno dispongono di uno o più approvazioni, certificazioni e conformità internazionali che confermano l'idoneità all'uso alimentare.</p>
	<p>Filo metallico speciale Prodotti con elevate durate anche se sottoposti a forti sollecitazioni combinate.</p>		<p>Gas: adatti ai mezzi gassosi. Polvere: adatti ai mezzi polverosi.</p>		<p>Articoli certificati secondo i metodi di prova della Association of the European Adhesive & Sealant Industry (FEICA) per schiume per l'edilizia e il montaggio.</p>
	<p>elevata flessibilità · quasi nessuna forza contraria e di ritorno · in presenza di carichi di flessione ottimale per esempio per bracci di aspirazione</p>		<p>Gas: adatti ai mezzi gassosi. Polvere: adatti ai mezzi polverosi. Materiali solidi: per il trasporto di materiali solidi.</p>		<p>Resistenza ai microbi La struttura chimica del materiale utilizzato è particolarmente resistente contro i microbi.</p>
	<p>Tubi flessibili antistatici o conduttivi Secondo la direttiva ATEX e la direttiva tedesca TRGS 727 per le merci sfuse infiammabili e negli ambienti esplosivi devono essere usati tubi flessibili con una parete antistatica (< 10⁹ Ω) oppure conduttiva (<10³ Ω - <10⁶ Ω).</p>		<p>Gas: adatti ai mezzi gassosi. Polvere: adatti ai mezzi polverosi. Materiali solidi: per il trasporto di materiali solidi. Liquidi: per il trasporto di mezzi liquidi.</p>		<p>Liscezza interna elevata prestazione di trasporto. · perdite di pressione ridotte · riduzione della potenza della ventola · costi di esercizio contenuti · trasporto delicato del materiale trasportato · usura ridotta e quindi durata più elevata</p>
	<p>Prodotti certificati per l'impiego nel settore dell'acqua potabile. La WRAS testa e certifica i componenti o prodotti che vengono impiegati in Gran Bretagna nel settore dell'acqua potabile.</p>		<p>Prodotti certificati per il settore del gas e dell'acqua secondo la normativa DVGW per la sicurezza e l'igiene nell'ambito del rifornimento di gas e acqua potabile. I requisiti della normativa DVGW per i prodotti del settore del rifornimento di gas e acqua si basano sulle prassi nazionali di installazione e utilizzo.</p>		<p>Prodotti con una dichiarazione di conformità ISEGA come collante nell'industria alimentare. Di norma il contatto dei collanti con alimenti è sempre da evitare. ISEGA è un istituto di prova e certificazione indipendente per l'industria e il commercio.</p>
	<p>NORRES Pre-PUR® è composto da pregiati e speciali poliuretani di tipo poliesteri e polieteri di alta qualità. Di conseguenza è molto probabile che la resistenza all'abrasione si riduca rapidamente di oltre il 30%, se si sceglie un tipo di poliuretano di un livello qualitativo inferiore. · resistenze meccaniche ottimali · resistenza chimica e idrolitica massima</p>		<p>Prodotti con omologazione KfW per il settore dell'acqua potabile. L'omologazione avviene secondo la direttiva KfW dell'ufficio federale dell'ambiente. Si tratta di una raccomandazione e non di una base di valutazione ai sensi del regolamento sull'acqua potabile (TrinkwV) e pertanto non è legalmente vincolante.</p>		<p>Indicazione sulle batterie contenute nella fornitura. Secondo la legge tedesca sulle batterie (BattG) le batterie non devono essere introdotte nei contenitori dei rifiuti! I consumatori sono obbligati per legge a restituire tutte le batterie consumate al rivenditore o ai punti di raccolta.</p>

Prodotti tecnici

	<p>Bombolette di aerosol con sistema di erogazione a 360°. La bomboletta spruzza in ogni posizione, anche capovolta.</p>		<p>Prodotti con additivi Mox-Active. Questi lubrificanti contengono complessi composti organici al molibdeno per aumentare la prestazione.</p>		<p>Prodotti certificati da parte del laboratorio accreditato indipendente MPA Dresden GmbH.</p>
	<p>Sigillo di qualità per componenti e sistemi per l'isolamento delle fughe.</p>		<p>Prodotti certificati da parte del laboratorio indipendente RST Rail System Testing GmbH.</p>		<p>Prodotti con omologazione per l'acqua potabile secondo lo standard ANSI 61 della NSF (National Sanitary Foundation).</p>
	<p>Schiume di montaggio con elevati valori di protezione dal rumore.</p>		<p>Certifica una elevata dermatollerabilità dei prodotti.</p>		<p>Articoli certificati dal BAM (Ufficio Federale per la ricerca e la prova dei materiali).</p>
	<p>I materiali di posa e i prodotti edili possono essere valutati confrontando il loro comportamento emissivo. Il sigillo EMICODE® EC1PLUS rappresenta la classe di alta qualità, il limite massimo.</p>		<p>Prodotti del sistema Soudal Window per l'isolamento ottimale delle fughe di collegamento tra la costruzione e il telaio della finestra. Soddisfa tutti i requisiti del regolamento EnEV, della norma DIN 4108-7 e delle direttive RAL.</p>		<p>Vista sulla sezione dei tubi flessibili (esempi).</p>
	<p>I prodotti soddisfano i massimi standard disponibili in materia di sicurezza, qualità e funzionalità. GASTEC QA è un sigillo di qualità indipendente rilasciato esclusivamente dalla Kiwa Deutschland GmbH, Amburgo.</p>		<p>Ai fini del rispetto del regolamento antincendio rispettivamente valido per motivi di sicurezza in molti settori è necessario l'impiego di tubi flessibili difficilmente infiammabili. NORRES contrassegna le soluzioni dei tubi flessibili, che corrispondono a tali requisiti, con un'icona propria. Questa icona conferma per i tubi flessibili NORRES la corrispondenza alla norma e quindi l'impiego secondo il quale in Germania è valida la B1 DIN 4102.</p>		<p>I tubi flessibili NORRES con questo sigillo dispongono di una o più omologazioni nazionali, secondo la quale sono classificati difficilmente infiammabili o autoestinguenti e/o non raggiungono determinate velocità di incendio.</p>
	<p>Prodotti con certificazione di sicurezza della NSF (National Sanitary Foundation) per l'impiego nel settore alimentare. Sono da tenere presente i diversi "Category Codes" per il rispettivo scopo d'uso:</p> <ul style="list-style-type: none"> A1: General Cleaners A7: Metal cleaners and polishes – nonfood contact A8: Degreasers/carbon removers C1: General (Nonprocessing Area Products) H1: Lubricants – General incidental contact H2: Lubricants – General no contact K1: Solvent cleaners – Nonprocessing area products K2: Solvent cleaners – Electronic instrument cleaners K3: Solvent cleaners – Adhesives/ glue removers 		<p>Prodotti non soggetti a contrassegno.</p>		<p>Prodotti con ingredienti al 90% naturali.</p>
			<p>Polverizzatori industriali con funzione doppia, 1 x premere = 2 x spruzzare.</p>		<p>Prodotti privi di solventi.</p>

Prodotti tecnici



Tecnologia dei tubi flessibili

Pagina 8/6 – 8/17



Tecnologia dei rubinetti

Pagina 8/18 – 8/27



Tecnologia dell'aria compressa

Pagina 8/28 – 8/50



Protezione antipolvere/
nastri adesivi

Pagina 8/51 – 8/61



Tecnologia di incollaggio e
isolamento

Pagina 8/62 – 8/71



Tecnologia di manutenzione

Pagina 8/77 – 8/81



Lubrificanti/oli

Pagina 8/82 – 8/89



Tecnologia di pulizia

Pagina 8/90 – 8/95



Fabbisogno industriale generale

Pagina 8/96 – 8/108



Tecnologia della
gomma e di isolamento

Pagina 8/218 – 8/222



Componenti
normati e di comando

Pagina 8/109 – 8/114



Tubo flessibile in PVC APDatec 840

tubo flessibile monostrato in PVC morbido · **senza ftalati** · **omologato per generi alimentari secondo EU 10/2011** classi A, B, C · **intervallo di temperatura: -20 °C fino a +65 °C** · conforme a **REACH** secondo 1907/2006/EC · conforme a **RoHS** secondo 2011/65/EC

Ø interno [mm] (pollici)	Ø esterno [mm]	Spessore della parete [mm]	Pressione di scoppio [bar]	Lunghezza [m]	UV	N° articolo	EUR	CC
6	9	1,5	7	100	100	4000 346 000	0,73 ¹⁾	TX03
8	11	1,5	5,5	50	50	4000 346 001	0,97 ¹⁾	TX03
10	14	2	6	50	50	4000 346 002	1,07 ¹⁾	TX03
12	16	2	5	50	50	4000 346 003	1,18 ¹⁾	TX03
13	19	3	6,5	50	50	4000 346 004	2,81 ¹⁾	TX03

¹⁾ prezzo per m



Tubo flessibile di silicone Raulab FG Slidetec

non talcomato con superficie speciale brevettata per il miglioramento della percezione al tatto · adatto per il settore alimentare · BfR XV (silicone), FDA § 177.2600 e ordinamento (CE) 1935/2004

Intervallo di temperatura: -60 °C fino a +200 °C

Ø interno [mm] (pollici)	Spessore della parete [mm]	Lunghezza [m]	UV	N° articolo	EUR	CC
6	1,5	25	25	4000 351 417	4,54 ¹⁾	TR68
8	2	25	25	4000 351 418	8,00 ¹⁾	TR68
10	2	25	25	4000 351 419	9,73 ¹⁾	TR68
12	2	25	25	4000 351 420	10,94 ¹⁾	TR68
15	3	25	25	4000 351 421	20,12 ¹⁾	TR68
20	3	25	25	4000 351 422	28,54 ¹⁾	TR68

¹⁾ prezzo per m



Tubo flessibile per aria compressa in PVC APDatec 81

tubo per aria compressa in PVC multistrato con inserto in tessuto poliestere a prova di strappo · **omologato per l'uso alimentare secondo EU 10/2011 class A, B, C** · **intervallo di temperatura: -20 °C fino a +65 °C** · tolleranza **DIN 16940** · conforme a **REACH** secondo 1907/2006/EC · conforme a **RoHS** secondo 2011/65/EC · **senza ftalati**
Campi di impiego: tecnologia ad alta pressione, industria chimica, applicazioni industriali generali

Ø interno [mm]	Lunghezza [m]	UV	N° articolo	EUR	CC
6	50	50	4000 346 010	1,14 ¹⁾	TX03
9	50	50	4000 346 011	1,52 ¹⁾	TX03
13	50	50	4000 346 012	2,53 ¹⁾	TX03
19	25	25	4000 346 013	3,98 ¹⁾	TX03
25	25	25	4000 346 014	4,92 ¹⁾	TX03

¹⁾ prezzo per m



Tubo flessibile in PVC T.C.N.

materiale: tubo flessibile in PVC morbido a due strati con inserto di filo di poliestere · qualità industriale · approvato secondo **la direttiva europea per il contatto con generi alimentari 2007/19 CE nella categoria A/B/C (conforme alla VO 10/2011)** · elevata resistenza meccanica e aderenza · perdita di portata ridotta · resistente all'invecchiamento · priva di cadmio · resistente agli agenti chimici · a prova di vuoto fino a 25 mm

Intervallo di temperatura: -15 °C fino a +60 °C

Campo di impiego: tubo flessibile multiuso p. es. per sostanze chimiche, depurazione dell'acqua, aria compressa

Ø interno [mm] (pollici)	Ø esterno [mm]	Spessore della parete [mm]	Pressione d'esercizio [bar]	Raggio di piegatura [mm]	Peso [kg/m]	Lunghezza [m]	UV	N° articolo	EUR	CC
6 (1/4)	12	3	20	18	0,102	50	50	4566 600 121	1,32 ¹⁾	TK90
9 (3/8)	15	3	20	33	0,137	50	50	4566 600 123	1,59 ¹⁾	TK90
13 (1/2)	20	3,5	20	50	0,225	50	50	4566 600 126	2,53 ¹⁾	TK90

¹⁾ prezzo per m



Tubo industriale in PVC Raufilam Slidetec soft

con tecnologia Easy Slide · percezione tattile senza precedenti grazie a una nuova superficie del tubo con pregiati materiali ecologici · straordinariamente flessibile, anche a temperature basse

Ø interno [mm] (pollici)	Ø esterno [mm]	Dimensioni tubo ["]	Spessore della parete [mm]	Pressione d'esercizio [bar]	Raggio di piegatura [mm]	Lunghezza [m]	UV	N° articolo	EUR	CC
pressione d'esercizio: a 20 °C 20 bar / a 40 °C 15 bar / a 60 °C 10 bar										
6	11	1/4	2,5	a 20 °C 20 bar / a 40 °C 15 bar / a 60 °C 10	35	50	50	4000 351 412	3,64 ¹⁾	TX68
9	14,6	3/8	2,8	a 20 °C 20 bar / a 40 °C 15 bar / a 60 °C 10	45	50	50	4000 351 413	4,54 ¹⁾	TX68
12,7	18,7	1/2	3	a 20 °C 20 bar / a 40 °C 15 bar / a 60 °C 10	60	50	50	4000 351 414	6,89 ¹⁾	TX68
19	26,4	3/4	3,7	a 20 °C 20 bar / a 40 °C 15 bar / a 60 °C 10	130	50	50	4000 351 415	12,78 ¹⁾	TX68
25,4	34	1	4,3	a 20 °C 20 bar / a 40 °C 15 bar / a 60 °C 10	200	50	50	4000 351 416	17,28 ¹⁾	TX68

¹⁾ prezzo per m

Tubo flessibile industriale e multiuso

Made in Germany



Supporti di resistenza: inserti in tessuto ondulato

Copertura: EPDM nero, a estrusione liscia, resistente all'ozono e agli agenti atmosferici

Anima: EPDM nero con buona resistenza alle sostanze chimiche

Intervallo di temperatura: da -40 a 100 °C

Resistenza elettrica: R < 10⁶ Ω/m

Possibilità di impiego: conduzione di acqua calda e fredda, aria e altri mezzi, impiegabile nell'industria, nell'agricoltura e nell'edilizia

Ø interno [mm] (pollici)	Ø esterno [mm]	Spessore della parete [mm]	Pressione d'esercizio [bar]	Pressione di scoppio [bar]	Lunghezza [m]	UV	N° articolo	EUR	CC
13 (1/2)	20	3,5	20	60	40	40	4000 310 024	6,65 ¹⁾	PB08
19 (3/4)	28	4,5	20	60	40	40	4000 310 025	11,64 ¹⁾	PB08
25 (1)	35	5	20	60	40	40	4000 310 026	16,48 ¹⁾	PB08

¹⁾ prezzo per m

Tubo dell'acqua EURO TRIX®

altamente flessibile, resistente alla torcitura e alla piegatura

Supporto di resistenza: fili sintetici

Copertura: strato esterno in EPDM, resistente all'ozono e agli agenti atmosferici - senza LABS, distaccanti e grasso

Anima: strato interno in EPDM, liscio, senza pori, nero

Intervallo di temperatura: -20 °C fino a +100 °C

Etichettatura: 6 strisce arancioni assiali su sfondo nero "Continental ContiTech EURO TRIX® Made in Germany".

Campo di impiego: Il tubo flessibile per l'acqua EURO-TRIX® è il prodotto di marca per l'impiego universale. È adatto per il funzionamento sicuro nei sistemi di condutture mobili o stazionari nell'industria, nell'edilizia, nel commercio, nell'agricoltura, nel giardinaggio e nella paesaggistica, nei comuni, nei parchi macchine ecc. È caratterizzato soprattutto dalla flessibilità, robustezza e dal facile maneggio.



Ø interno [mm] (pollici)	Ø esterno [mm]	Spessore della parete [mm]	Pressione d'esercizio [bar]	Pressione di scoppio [bar]	Raggio di piegatura [mm]	Peso [kg/m]	Lunghezza [m]	UV	N° articolo	EUR	CC
13 (1/2)	20	3,5	15	45	50	0,265	40	40	4555 777 050	6,30 ¹⁾	TJ12
19 (3/4)	27	4	15	45	70	0,435	40	40	4555 777 052	9,42 ¹⁾	TJ12
25 (1)	34	4,5	15	45	120	0,58	40	40	4555 777 053	12,54 ¹⁾	TJ12

¹⁾ prezzo per m

Tubo dell'acqua TRIX ROTSTRAHL®

Supporto di resistenza: fili sintetici - altamente flessibile e robusto

Copertura: EPDM, insensibile all'ozono e ai raggi UV - a partire da DN 28 strato esterno con fantasia a stoffa fino a DN 25 senza LABS, distaccanti e grasso

Anima: strato interno in EPDM, liscio, senza pori, nero, resistenza al flusso ridotta

Intervallo di temperatura: -40 °C fino a +100 °C

Etichettatura: 6 strisce rosse assiali su sfondo nero, "Continental ContiTech TRIX-ROTSTRAHL® DN 13 PN 20 BAR / 290 PSI Made in Germany"

Campo di impiego: TRIX-ROTSTRAHL® è il tubo dell'acqua per l'impiego in commercio, nelle aziende comunali, nelle costruzioni sopra e sotto il suolo, nell'industria, nel giardinaggio e paesaggistica, nell'agricoltura e in molti altri settori.

Grazie alla sua composizione e costruzione è altamente flessibile, robusto, resistente all'ozono e agli agenti atmosferici. Il tubo flessibile ideale per pulizia, irrigazione, riempimento, spruzzo, risciacquo e svuotamento.



Ø interno [mm] (pollici)	Ø esterno [mm]	Spessore della parete [mm]	Pressione d'esercizio [bar]	Pressione di scoppio [bar]	Raggio di piegatura [mm]	Peso [kg/m]	Lunghezza [m]	UV	N° articolo	EUR	CC
13 (1/2)	19	3	20	60	50	0,245	40	40	4555 777 030	11,08 ¹⁾	TJ12
19 (3/4)	27	4	20	60	65	0,435	40	40	4555 777 032	19,22 ¹⁾	TJ12
25 (1)	34	4,5	20	60	110	0,58	40	40	4555 777 034	26,04 ¹⁾	TJ12

¹⁾ prezzo per m

Tubo dell'acqua GOLDSCHLANGE®

resistente alla piegatura e agli urti, calpestabile - insensibile all'ozono e ai raggi UV

Supporto di resistenza: fili sintetici

Copertura: strato esterno CR, resistente all'olio, al grasso e alle sostanze chimiche

Anima: strato interno EPDM nero, senza pori, liscio

Intervallo di temperatura: da -30 °C a +100 °C, isolabile fino a +130 °C (max. 30 minuti)

Etichettatura: linea ondulata assiale gialla su sfondo nero

Campo di impiego: Il tubo flessibile ad alte prestazioni per l'acqua e la pulizia è un articolo di marca di massima qualità. Un utensile considerato insuperabile, in quanto robusto, quasi indistruttibile, a lunga durata, con il massimo rendimento. GOLDSCHLANGE® è il tubo flessibile giusto per elevate esigenze. Un prodotto che supera tutte le sfide - nelle costruzioni, all'aperto, sulle macchine, sugli apparecchi e sui contenitori.



Ø interno [mm] (pollici)	Ø esterno [mm]	Spessore della parete [mm]	Pressione d'esercizio [bar]	Pressione di scoppio [bar]	Raggio di piegatura [mm]	Peso [kg/m]	Lunghezza [m]	UV	N° articolo	EUR	CC
10 (3/8)	17,2	3,6	30	90	45	0,16	40	40	4555 777 000	23,83 ¹⁾	TJ12
13 (1/2)	20,8	3,9	30	90	50	0,225	40	40	4555 777 001	25,59 ¹⁾	TJ12
19 (3/4)	27,4	4,4	25	75	80	0,385	40	40	4555 777 003	40,45 ¹⁾	TJ12
25 (1)	34	4,5	20	60	110	0,49	40	40	4555 777 005	54,96 ¹⁾	TJ12
32 (1 1/4)	43	5,5	12	36	175	0,76	40	40	4555 777 006	82,80 ¹⁾	TJ12

¹⁾ prezzo per m



Tubo multiuso UNITRIX® 60

strato interno NBR nero, senza pori, liscio · pressione d'esercizio fino a 20 bar (indicazioni per temperatura ambiente) · **intervallo di temperatura: -25 °C fino a +85 °C** · supporto compressione: filato sintetico · altamente flessibile e robusto · strato esterno in NBR, resistente all'olio, al grasso e alle sostanze chimiche · conduttività elettrica indipendente dalla lunghezza, R < 10⁶ Ω

Etichettatura: 6 strisce di colore tabacco, assiali su sfondo nero "Continental ContiTech UNITRIX® 60 DN 13 PN 20 BAR / 290 PSI 10 R < 10⁶ Ω/m Made in Germany"

Possibilità di impiego: Il tubo multiuso UNITRIX® 60 promette i migliori risultati nei settori dell'ingegneria meccanica, dell'agricoltura e selvicoltura, nelle stazioni di servizio, nelle officine, nelle cave di pietra, nell'edilizia nonché nella navigazione e ferrovia. UNITRIX® 60 può essere usato con compressori, pompe per fusti e aggregati. Nel settore industriale soprattutto nei rami dell'industria petrolifera, chimica e petrochimica.

UNITRIX® 60 viene impiegato per condurre benzina, petrolio, gasolio, cherosene, oli per riscaldamento e lubrificanti, aria compressa, acqua calda e fredda con o senza additivi di lavaggio, oli vegetali e grassi animali, propano, butano, acidi diluiti, alcol tecnici, insetticidi, soluzioni saline, nafta.

Ø interno [mm] (pollici)	Spessore della parete [mm]	Pressione d'esercizio [bar]	Pressione di scoppio [bar]	Raggio di piegatura [mm]	Peso [kg/m]	Lunghezza [m]	UV	N° articolo	EUR	CC
10 (3/8)	3,75	20	60	40	0,25	50	50	4555 777 197	16,59 ¹⁾	TJ12
13 (1/2)	4	20	60	55	0,32	50	50	4555 777 198	20,47 ¹⁾	TJ12
19 (3/4)	5	20	60	85	0,55	50	50	4555 777 200	33,90 ¹⁾	TJ12

¹⁾ prezzo per m



Tubo dell'acqua in PVC

a 4 strato · **antitorsione** · adatto per il settore edilizio e industriale, comuni, agricoltura/selvicoltura, vivai, giardinaggio/paesaggistica

Copertura: PVC liscio

Anima: PVC liscio

Colore: arancione acceso, colore di sicurezza

Intervallo di temperatura: -10 °C fino a +60 °C

Ø interno [mm] (pollici)	Ø esterno [mm]	Spessore della parete [mm]	Pressione d'esercizio [bar]	Pressione di scoppio [bar]	Peso [kg/m]	Lunghezza [m]	UV	N° articolo	EUR	CC
13 (1/2)	18	2,5	12	36	0,166	50	50	4000 350 015	2,25 ¹⁾	PX32
19 (3/4)	25	3	12	36	0,272	50	50	4000 350 016	3,88 ¹⁾	PX32

¹⁾ prezzo per m



Tubo dell'acqua in PVC APDatec 801 Revolution

tubo flessibile in PVC a 5 strati per il giardinaggio e l'irrigazione · realizzato in PVC **senza ftalati** con filo di poliestere ad alta resistenza nella brevettata **SMT Steady Mesh Technology** · estremamente maneggevole · eccellenti flessibilità · elevata resistenza alla piegatura e allo schiacciamento · resistente ai raggi UV e ai depositi di alghe · **intervallo di temperatura: da -15 °C a +65 °C** · tolleranza **DIN 16940** · conforme a **REACH** secondo 1907/2006/EC · conforme a **RoHS** secondo 2011/65/EC

Ø interno [mm] (pollici)	Spessore della parete [mm]	Pressione d'esercizio [bar]	Pressione di scoppio [bar]	Peso [kg/m]	Lunghezza [m]	UV	N° articolo	EUR	CC
12,5 (1/2)	2,45	14	42	0,14	20	20	4000 346 015	3,64 ¹⁾	TX03
12,5 (1/2)	2,45	14	42	0,14	50	50	4000 346 016	2,53 ¹⁾	TX03
19 (3/4)	3,2	9	27	0,27	25	25	4000 346 017	4,88 ¹⁾	TX03
19 (3/4)	3,2	9	27	0,27	50	50	4000 346 018	4,92 ¹⁾	TX03
25 (1)	3,9	7	21	0,43	25	25	4000 346 019	7,83 ¹⁾	TX03

¹⁾ prezzo per m



Tubo flessibile per l'acqua del giardino GEKA plus 105

costruzione del tubo flessibile a 5 strati · altamente flessibile, nessuna torsione e torcitura, anche in presenza di freddo · liscio e antisporcio · resistente alla luce, agli agenti atmosferici e all'ozono · senza alghe · resistente alla piegatura, agli urti, alla deformazione e all'abrasione · 10 anni di garanzia · **anima:** pregiato PVC bianco · **secondo strato:** PVC giallo opaco · **strato intermedio:** filo di poliestere · **copertura:** pregiato PVC verde trasparente · **intervallo di temperatura: ca. da -10 °C a +50 °C**

Settore di utilizzo: impiego frequente, elevata sollecitazione, vivai

Ø interno [mm] (pollici)	Ø esterno [mm]	Spessore della parete [mm]	Pressione d'esercizio [bar]	Pressione di scoppio [bar]	Peso [kg]	Lunghezza [m]	UV	N° articolo	EUR	CC
12,5 (1/2)	16,5	2	10	30	0,135	25	25	4000 353 580	2,77 ¹⁾	TR45
12,5 (1/2)	16,5	2	10	30	0,135	50	50	4000 353 581	2,77 ¹⁾	TR45
19 (3/4)	22,5	1,75	8	24	0,25	25	25	4000 353 584	4,99 ¹⁾	TR45
19 (3/4)	22,5	1,75	8	24	0,25	50	50	4000 353 585	4,99 ¹⁾	TR45
25 (1)	31	3	6	18	0,41	25	25	4000 353 586	8,07 ¹⁾	TR45
25 (1)	31	3	6	18	0,41	50	50	4000 353 587	8,07 ¹⁾	TR45

¹⁾ prezzo per m



Tubo flessibile per l'acqua del giardino GEKA plus 110

costruzione del tubo flessibile a 5 strati · materiali di massima qualità · molto resistente alla pressione · altamente flessibile, nessuna torsione e torcitura, anche in presenza di freddo · liscio e antispurco · resistente alla luce, agli agenti atmosferici e all'ozono · senza alghe · resistente alla piegatura, agli urti, alla deformazione e all'abrasione · 15 anni di garanzia

Anima: pregiato PVC trasparente · inserto Trico interno: poliestere · **strato intermedio:** PVC nero · **inserto Trico**

Esterno: filo di poliestere con elevata resistenza allo strappo · **copertura:** pregiato PVC trasparente · senza ftalati · grigio trasparente con strisce grigio scuro opaco · **intervallo di temperatura: da ca. -10 °C a +50 °C**

Settore di utilizzo: impiego frequente, elevata sollecitazione, vivai ecc.



Ø interno [mm] (pollici)	Ø esterno [mm]	Spessore della parete [mm]	Pressione d'esercizio [bar]	Pressione di scoppio [bar]	Peso [kg]	Lunghezza [m]	UV	N° articolo	EUR	CC
12,5 (1/2)	17	2,25	18	54	0,145	25	25	4000 353 572	3,53 ¹⁾	TR45
12,5 (1/2)	17	2,25	18	54	0,145	50	50	4000 353 573	3,53 ¹⁾	TR45
19 (3/4)	25	3	12	36	0,27	25	25	4000 353 574	6,41 ¹⁾	TR45
19 (3/4)	25	3	12	36	0,27	50	50	4000 353 575	6,41 ¹⁾	TR45
25 (1)	32	3,5	10	30	0,43	25	25	4000 353 576	10,22 ¹⁾	TR45
25 (1)	32	3,5	10	30	0,43	50	50	4000 353 577	10,29 ¹⁾	TR45

¹⁾ prezzo per m

Tubo flessibile per l'acqua del giardino Superhoze

tubo flessibile per l'acqua del giardino espandibile · rivestimento di plastica resistente · costruzione anti piega · raccordi: 2x Aquastop, 1x ugello, 1x raccordo rubinetto 19mm/13mm



Lunghezza [m]	N° articolo	EUR	CC
15	4000 350 001	69,40 ¹⁾	TK36
30	4000 350 002	99,18 ¹⁾	TK36
40	4000 350 705	130,21 ¹⁾	TK36

¹⁾ prezzo per rotolo

Set per aria compressa Admi®Clear TX

tubo flessibile in PVC trasparente con inserto · adatto per aria, liquidi alcalini, acqua fresca, acqua marina, acqua contenente olio, acqua sporca · qualità controllata · completamente integrato come set per aria compressa e giunti a innesto per aria compressa · **intervallo di temperatura: -20 °C fino a +65 °C**



Ø interno [mm]	Ø esterno [mm]	Lunghezza [m]	N° articolo	EUR	CC
6	12	10	4000 352 091	42,18 ¹⁾	TX48
9	18	10	4000 352 092	45,82 ¹⁾	TX48

¹⁾ prezzo per rotolo



Tubo flessibile per aria compressa Super Nobelair® Soft

altamente flessibile · autoestinguente dopo l'eliminazione della fiamma · peso ridotto · resistente ai raggi UV · lunga durata di vita · flessibile al freddo · impermeabile all'olio e alla benzina (internamente ed esternamente)

Materiale: PVC morbido con inserto in filo di poliestere e copertura blu chiara

Intervallo di temperatura: da -20 °C a +60 °C

Campo di impiego: industria automobilistica, aziende di montaggio, lavorazione della plastica ecc.

Utilizzo: alimentazione di aria compressa per utensili pneumatici · equipaggiamento di stazioni di montaggio



Ø interno [mm]	Ø esterno [mm]	Lunghezza [m]	UV	N° articolo	EUR	CC
6,3	11	50	50	4566 600 018	2,81 ¹⁾	TK90
9	14,5	50	50	4566 600 020	3,36 ¹⁾	TK90

¹⁾ prezzo per m

Tubo flessibile per aria compressa flextrem BluBird

con miscela di gomma resistente all'ozono per la protezione contro gli agenti atmosferici · non si piega, facile da montare · **intervallo di temperatura: -50 °C fino a +90 °C**

Riduzione del peso del >40% per gli utilizzi industriali più estremi



Ø interno [mm] rotolo intero	Ø esterno [mm]	Lunghezza [m]	UV	N° articolo	EUR	CC
6	12	50	50	4000 350 120	5,75 ¹⁾	TC25
9,5	15,5	50	50	4000 350 121	8,90 ¹⁾	TC25
13	21	50	50	4000 350 122	12,54 ¹⁾	TC25

¹⁾ prezzo per m





Tubo flessibile per aria compressa flextrem OilShield

resistente all'olio, alla benzina, al diesel e ai grassi · con miscela di gomma resistente all'ozono per la protezione contro gli agenti atmosferici · robusto grazie al rinforzo in intreccio di poliester High-Tech · estremamente resistente all'abrasione grazie a un'elevata durezza superficiale · maneggio facile · **intervallo di temperatura: -30 °C fino a +85 °C** riduzione del peso del >40% per gli utilizzi industriali più estremi

Ø interno [mm] rotolo intero	Lunghezza [m]	UV	N° articolo	EUR	CC
9,5	50	50	4000 350 147	11,15 ¹⁾	TC25

¹⁾ prezzo per m



Tubo flessibile per aria compressa AIR TRIX®

il tubo flessibile per aria compressa secondo DIN EN ISO 2398-1A e DIN 20018-1 · strato interno SBR nero, senza pori, liscio · supporto compressione: filato sintetico · strato esterno SBR nero, liscio, resistente a ozono, agenti atmosferici e raggi UV, resistente all'abrasione, resistente all'acqua d'esercizio e all'aria contenente olio · pressione d'esercizio fino a 10 bar / 145 psi (aria), 16 bar / 232 psi (acqua)

Intervallo di temperatura: da -30°C a +70°C / da -22°F a +158°F · elevata flessibilità, robustezza, resistenza alla piegatura e stabilità di forma · senza LABS, distaccanti e grasso · secondo DIN EN ISO 2398:2010 1A e DIN 20018-1
Eichettatura: 2x3 strisce blu assiali su sfondo nero „Continental ContiTech AIR TRIX" DN 19 DIN EN ISO 2398:2010 1A / N-T DIN 20018-1 1,0 MPa (10 BAR / 145 PSI) Made in Germany

Possibilità di impiego: il tubo flessibile per aria compressa AIR TRIX® è lo specialista affidabile per l'impiego duro per cave di pietra, costruzione sopra e sotto il suolo, produttori di apparecchi ad aria compressa e compressori, utenti industriali, industria metallurgica, cantieri navali, stazioni di servizio, garage multipiano. Disponibile anche come modello conforme a §10 BVöSt (ex LOBA).

Ø interno [mm] (pollici)	Ø esterno [mm]	Spessore della parete [mm]	Pressione d'esercizio [bar]	Pressione di scoppio [bar]	Raggio di piegatura [mm]	Colore	Peso [kg/m]	Lunghezza [m]	UV	N° articolo	EUR	CC
13 (1/2)	23	5	10	40	80	nero	0,41	40	40	4555 777 271	7,06 ¹⁾	TJ12
19 (3/4)	31	6	10	40	150	nero	0,69	40	40	4555 777 273	9,21 ¹⁾	TJ12
25 (1)	39	7	10	40	185	nero	1	40	40	4555 777 274	14,96 ¹⁾	TJ12

¹⁾ prezzo per m



Tubo flessibile per aria compressa TRIX® Blaustrahl

conforme a DIN EN ISO 2398 : 2010 tipo 3C / L-T · strato interno NBR nero, senza pori, liscio · pressione d'esercizio fino a 25 bar (indicazioni per temperatura ambiente) · supporto compressione: filato sintetico · strato esterno NBR, insensibile all'ozono, agli agenti atmosferici e ai raggi UV, resistente all'abrasione · altamente flessibile e robusto · a partire da DN 28 strato esterno CR con motivo in tessuto · **intervallo di temperatura: -40 °C fino a +85 °C** · elevata resistenza all'olio, RMA Class A · conduttività elettrica indipendente dalla lunghezza, R < 10⁶ Ω · a partire da DN 25 senza LABS, distaccanti e grasso · secondo DIN EN ISO 2398 3C/L-T, a partire da DN 28 2C/L-T

Eichettatura: 6 strisce blu assiali su sfondo nero, "Continental ContiTech TRIX" BLAUSTRAHL" DN 19 DIN EN ISO 2398 : 2010 3 C / L-T Luft/Air 2,5 MPa (25 bar) R < 10⁶ Ω/m Made in Germany"

Possibilità di impiego: il raggio blu TRIX® è il prodotto top per l'impiego difficile nel settore dell'aria compressa. Il tubo corrisponde alla norma DIN EN ISO 2398 e rappresenta l'apparecchio di lavoro top per industria, estrazione mineraria, cave di pietra, costruzione sopra e sotto il suolo, industria metallurgica, cantieri navali, produttori di apparecchi ad aria compressa e compressori, stazioni di servizio, garage multipiani e molti altri settori.

Modello LOBA (Ufficio nazionale minerario) su richiesta.

Ø interno [mm] (pollici)	Ø esterno [mm]	Spessore della parete [mm]	Pressione d'esercizio [bar]	Pressione di scoppio [bar]	Raggio di piegatura [mm]	Colore	Peso [kg/m]	Lunghezza [m]	UV	N° articolo	EUR	CC
13 (1/2)	23	5	25	100	60	blu/nero	0,41	40	40	4555 777 084	19,84 ¹⁾	TJ12
19 (3/4)	29	5	25	100	85	blu/nero	0,59	40	40	4555 777 088	26,98 ¹⁾	TJ12
25 (1)	39	7	25	100	100	blu/nero	1	40	40	4555 777 090	44,47 ¹⁾	TJ12

¹⁾ prezzo per m



Set per aria compressa Admi® Press FLAT Y

tubo flessibile per aria compressa in gomma, piatto, giallo, molto robusto e leggero · per l'impiego in edilizia, industria, enti, artigianato e noleggiatori · elevata resistenza all'abrasione e lunga durata · resistente all'olio, alla benzina alle sostanze chimiche · resistente all'invecchiamento, all'ozono e ai raggi UV · **completamente integrato con giunto a denti di sicurezza** · **intervallo di temperatura: -40 °C fino a +100 °C**

Ø interno [mm] (pollici)	Pressione d'esercizio [bar]	Lunghezza [m]	N° articolo	EUR	CC
19	10	20	4000 352 110	260,70 ¹⁾	TX48

¹⁾ prezzo per rotolo



Set per aria compressa Admi® Press 60

tubo flessibile per aria compressa in gomma · giallo · modello particolarmente robusto, resistente · adatto per aria, acqua, acqua sporca e mezzi non aggressivi · anima parzialmente resistente all'olio · copertura resistente all'abrasione · resistente all'invecchiamento e agli agenti atmosferici · **completamente integrato con giunto a denti di sicurezza** · **intervallo di temperatura: -30 °C fino a +70 °C**

Ø interno [mm] (pollici)	Ø esterno [mm]	Spessore della parete [mm]	Pressione d'esercizio [bar]	Colore	Lunghezza [m]	N° articolo	EUR	CC
19	31	6	10	giallo	20	4000 352 111	204,11 ¹⁾	TX48

¹⁾ prezzo per rotolo

Tubo flessibile per alimenti TRIx® MULTI-FOOD

strato interno NBR omogeneo, senza pori, chiaro · assolutamente inodore e insapore · evaporabile fino a 6 bar (+164 °C) per sterilizzare – solo sistema aperto · supporto compressione: filato sintetico · strato esterno NBR resistente contro abrasione, raggi UV, grassi e oli · pressione d'esercizio fino a max. 20 bar · corrisponde ai requisiti della CE 1935/2004 e CE 2023/2006 · **corrisponde alla FDA 177.2600**

Intervallo di temperatura: -20 °C fino a +90 °C

Etichettatura: „Continental ContiTech TRIx® MULTIFOOD DN 13 PN 20 BAR / 290 PSI simbolo bicchiere di vetro/forchetta FDA Made in Germany“ su sfondo bianco o blu

Possibilità di impiego: TRIx-MULTI-FOOD® è il tubo flessibile universale per aziende di generi alimentari di tutti i tipi.

Oltre che negli stabilimenti lattiero-caseari, stabilimenti di margarina, mense, stabilimenti di prodotti e conserve di pesce nonché nei birrifici e mattatoi può essere impiegato anche nei frantoi, scorticatoi, nelle grandi macellerie e nelle fabbriche di marmellata. L'uso del tubo flessibile da parte di produttori di macchine lattiero-caseari è possibile.

Il tubo flessibile è adatto per il passaggio di latte, siero e acqua calda a temperature fino a +90 °C.



Ø interno [mm] (pollici)	Spessore della parete [mm]	Pressione d'esercizio [bar]	Raggio di piegatura [mm]	Peso [g/m]	Lunghezza [m]	UV	N° articolo	EUR	CC
13 (1/2)	5	20	95	430	40	40	4555 777 410	18,49 ¹⁾	TJ12
19 (3/4)	6	20	150	700	40	40	4555 777 411	28,12 ¹⁾	TJ12
25 (1)	7	20	200	1050	40	40	4555 777 412	42,94 ¹⁾	TJ12

¹⁾ prezzo per m



Tubo per acqua potabile Profiline-Aqua Plus

tubo flessibile multistrato per il settore dell'acqua potabile · con inserto in filo di poliestere e un'anima interna in polietilene · copertura blu · certificato secondo KTW A e DVGW-W270 · approvato secondo la **direttiva europea per il contatto con generi alimentari 2007/19 CE nella categoria A/B/C/D e per olio di oliva X e Xb (conforme a VO 10/2011)** · approvato anche per il latte **secondo l'ordinamento UE n. 10/2011/UE, rapporto di prova K-291563-17 Ko (11/2017) dell'istituto di igiene del Bacino della Ruhr secondo la direttiva KTW dell'ufficio federale per l'ambiente**

Intervallo di temperatura: -15 °C fino a +50 °C

Campo di impiego: linea di alimentazione per distributori automatici mobili, rifornimento di acqua potabile durante le fiere, aziende di rifornimento di acqua comunali, industria alimentare

Altre caratteristiche tecniche raggio di piegatura: 140 mm · peso 161g/m



Ø interno [mm] (pollici)	Ø esterno [mm]	Spessore della parete [mm]	Pressione d'esercizio [bar]	Raggio di piegatura [mm]	Peso [g/m]	Lunghezza [m]	UV	N° articolo	EUR	CC
13 (1/2)	20	3,5	20	140	161	50	50	4566 600 161	7,45 ¹⁾	TK90
19 (3/4)	27	4	20	215	254	50	50	4566 600 162	12,22 ¹⁾	TK90

¹⁾ prezzo per m

Tubo per acqua potabile AQUAPAL®

strato interno speciale, trasparente, senza plastificante

Intervallo di temperatura: -30 °C - + 90 °C · approvato secondo la direttiva KTW "tubi", DVGW W270, DVGW VP549 e WRAS · corrisponde ai requisiti della CE 1935/2004, CE 2023/2006, CE 10/2011, della FDA (21 CFR 177.2600)

Etichettatura: linea ondulata gialla assiale su sfondo blu Continental ContiTech www.AQUAPAL.de tubo per acqua potabile PN 20 KTW "A" / W270 / VP 549 DVGW CERT DW-0309BT0079 Simbolo DVGW / WRAS Approval no. 1208533 / FDA simbolo bicchiere di plastica/forchetta Made in Germany

Possibilità di impiego: Il tubo flessibile per acqua potabile ideale per l'impiego nell'industria alimentare e delle bevande, nell'ampio settore dell'attrezzatura da campeggio e caravan, per riempire contenitori di acqua potabile, nelle mense, per condutture di rifornimento d'emergenza comunali, manifestazioni all'aperto e molti altri settori. Lo strato interno speciale trasparente, plastomerico, senza plastificante è omogeneo, liscio e assolutamente inodore e insapore.

AQUAPAL® soddisfa tutte le raccomandazioni/norme prescritte in Germania per il trasporto di acqua potabile.



Ø interno [mm] (pollici)	Ø esterno [mm]	Spessore della parete [mm]	Pressione d'esercizio [bar]	Pressione di scoppio [bar]	Raggio di piegatura [mm]	Peso [g/m]	Lunghezza [m]	UV	N° articolo	EUR	CC
10 (3/8)	17,2	3,6	20	60	60	210	40	40	4555 777 012	32,07 ¹⁾	TJ12
13 (1/2)	20,2	3,6	20	60	75	250	40	40	4555 777 013	34,91 ¹⁾	TJ12
19 (3/4)	27,4	4,2	20	60	110	420	40	40	4555 777 015	48,69 ¹⁾	TJ12
25 (1)	34	4,5	20	60	145	570	40	40	4555 777 018	67,11 ¹⁾	TJ12
32 (1 1/4)	43	5,5	20	60	280	870	40	40	4555 777 020	98,56 ¹⁾	TJ12
50 (2)	65	7,5	20	60	435	1790	40	40	4555 777 024	197,63 ¹⁾	TJ12

¹⁾ prezzo per m



Tubo flessibile per cantieri industriali

gommatura supplementare sul giunto Storz · intreccio di poliestere · internamente gommato · preconfezionato con giunti Storz



Ø interno [mm]	Pressione d'esercizio [bar]	Versione	Lunghezza [m]	N° articolo	EUR	CC
52	10	C	20	4000 353 532	69,81 ¹⁾	TE03
75	10	b	20	4000 353 533	117,05 ¹⁾	TE03
100	10	a	20	4000 353 534	199,19 ¹⁾	TE03

¹⁾ prezzo per rotolo



Tubo estintore flessibile Synthetic SL

tubo estintore flessibile per pompe e veicoli dei vigili del fuoco secondo DIN 14811:2008-01 + A2:2014-08 classe 1 - livello di potenza 1 o 2 · raddrizzato (senza torsione) · buona resistenza all'abrasione · resistente dall'esterno contro olio, benzina e sostanze chimiche · perdita di pressione ridotta · leggero e morbido · resistente alla piega · resistente all'invecchiamento, all'ozono e agli agenti atmosferici · piccolo diametro del rotolo · senza manutenzione · facile da riparare (materiale di riparazione e apparecchio di vulcanizzazione vengono forniti su richiesta) · con sistema di accoppiamento Storz · **intervallo di temperatura: da -30 °C a brevemente +80 °C**



Campi di impiego: vigili del fuoco, irrigazione agricola, navigazione, raffinerie, industria

Tessuto: 100 % poliestere ad alta resistenza, a tessitura circolare · catena a doppio filo ritorto, saia · max. deformazione longitudinale 3% · max. deformazione trasversale 3%

Rivestimento interno: Gommatura a due strati in gomma SBR nera e strato adesivo NBR bianco (strato di protezione contro l'olio), resistente all'ozono e dall'esterno resistente all'olio. questa gommatura garantisce una parete interna liscia e una perdita di attrito molto ridotta

Esterno: non rivestito, bianco naturale

Disponibile con manicotto per tubi flessibili.

Ø interno [mm]	Pressione d'esercizio [bar]	Pressione di scoppio [bar]	Versione	Lunghezza [m]	N° articolo	EUR	CC
52	16	60	su ambo i lati con giunto a C LM Storz	20	4000 350 058	181,25 ¹⁾	TR63
75	16	60	su ambo i lati con giunto a B LM Storz	20	4000 350 059	267,59 ¹⁾	TR63

¹⁾ prezzo per rotolo



Tubo flessibile per cantieri industriali

colore di sicurezza arancione acceso · buona resistenza all'abrasione · perdita di pressione ridotta · leggero e morbido · diametro rotolo ridotto · senza manutenzione · facile da riparare (materiale di riparazione e apparecchio di vulcanizzazione vengono forniti su richiesta) · con sistema di accoppiamento Storz · **intervallo di temperatura: da -30 °C fino a +80 °C**
Made in Germany



Campi di impiego: industria, edilizia, vivai, agricoltura

Tessuto: 100 % filo di poliestere arancione acceso, a tessitura circolare, max. deformazione longitudinale 3 %, max. deformazione trasversale 3 %

Rivestimento interno: pregiata gomma sintetica, resistente all'invecchiamento e all'ozono

Esternamente: non rivestito, arancione acceso

Extra: con 2 serrande per le perdite

Ø interno [mm]	Pressione d'esercizio [bar]	Pressione di scoppio [bar]	Versione	Lunghezza [m]	N° articolo	EUR	CC
52	13	40	Storz C PN6	20	4000 350 075	231,12 ¹⁾	PR00
75	13	40	Storz B PN6	20	4000 350 076	325,87 ¹⁾	PR00

¹⁾ prezzo per rotolo



Tubo flessibile industriale Profi

tubo flessibile esternamente gommato per condizioni di impiego estreme secondo **DIN 14811:2008-01** classe 3 · tubo flessibile resistente all'abrasione · resistente alle fiamme · resistente all'olio, alla benzina e alle sostanze chimiche · morbido e resistente alla piegatura · resistente all'invecchiamento, all'ozono e agli agenti atmosferici · senza manutenzione e facile da pulire · resistente al freddo fino a -30°C · resistente al calore brevemente fino a +80°C · facile da riparare (materiale di riparazione e apparecchio di vulcanizzazione vengono offerti su richiesta) · sistema di accoppiamento Storz



4555 000 680

Campi di impiego: vigili del fuoco, irrigazione agricola, navigazione, raffinerie, industria

Tessuto: 100 % filo sintetico, a tessitura circolare (inserto in tessuto sintetico), max. dilatazione longitudinale 4 %, max. dilatazione trasversale 4 %

Rivestimento interno & copertura esterna: la pregiata gomma sintetica NITRILE viene premuta nel tessuto con la procedura di estrusione, parete interna liscia con perdita di attrito ridotta, copertura esterna con scanalatura per una maggiore resistenza all'abrasione

Disponibile con manicotto per tubi flessibili.

Ø interno [mm]	Pressione d'esercizio [bar]	Pressione di scoppio [bar]	Versione	Lunghezza [m]	N° articolo	EUR	CC
52	17	50	Storz C	20	4000 350 053	326,94 ¹⁾	TR63
75	17	50	Storz B	20	4000 350 054	509,69 ¹⁾	TR63

¹⁾ prezzo per rotolo

Passatubi in gomma a forma di ponte

ponte a incastro · in pregiata gomma · adatto per autocarri pesanti · ca. 30 cm di larghezza che possono essere unite rapidamente per raggiungere la larghezza del ponte desiderata · facile da trasportare · adatto per singole condutture flessibili singole e doppie · strato inferiore antiscivolo per un'aderenza al suolo ottimale · maneggio affidabile e senza manutenzione · con strisce riflettenti · **portata 44 t**

Campi di impiego: vigili del fuoco, agricoltura, industria, selvicoltura



Lungh. x largh. x alt. [mm]	Versione	Peso [kg]	N° articolo	EUR	CC
855 x 302 x 84	fino a 75 mm per 2 tubi flessibili	12	4000 350 062	186,38	TR63
830 x 320 x 102	fino a 90 mm per 2 tubi flessibili	16	4000 350 063	207,57	TR63
1010 x 290 x 135	fino a 125 mm per 2 tubi flessibili	21	4000 350 064	273,23	TR63

Canalina per tubi e cavi Admi®Canal

per l'esterno in gomma nera, con copertura gialla · modello robusto · **portata 20 t · (non adatta per elevatori a forza)**



Lungh. x largh. x alt. [mm]	Peso	N° articolo	EUR	CC
900 x 500 x 75 nero	19,5 kg	4000 353 050	198,88	TX48

Tubo di aspirazione e trasporto APDatec 10

tubo flessibile in PVC morbido, rinforzato con una spirale in PVC rigido a prova d'urto · per l'aspirazione e il trasporto di acqua e liquidi PVC-compatibili e vuoto medio o pressione bassa nell'agricoltura, nell'industria e nell'irrigazione · **intervallo di temperatura: -5 °C fino a +60 °C** · conforme a **REACH** secondo 1907/2006/EC · conforme a **RoHS** secondo 2011/65/EC · **senza ftalati**



Ø interno [mm]	Spessore della parete [mm]	Pressione d'esercizio [bar]	Lunghezza [m]	UV	N° articolo	EUR	CC
19	2,4	7	50	50	4000 346 025	4,78 ¹⁾	TX03
25	2,5	7	50	50	4000 346 026	5,82 ¹⁾	TX03
32	2,8	7	50	50	4000 346 027	7,48 ¹⁾	TX03
50	3,4	5	50	50	4000 346 029	13,75 ¹⁾	TX03

¹⁾ prezzo per m

Tubo di aspirazione e trasporto TRICOFLEX

tubo flessibile spiralato in PVC trasparente, con spirale in PVC rigido a prova d'urto · per l'impiego facile in molti rami industriali · la parete interna liscia previene depositi ·

Utilizzi: pompe, irrigazione, seminatrici

Impiegabile nell'industria agraria, nell'industria edile, nel giardinaggio, nella paesaggistica e nell'ingegneria meccanica

Intervallo di temperatura: -15 °C fino a +60 °C



Ø interno [mm]	Spessore della parete [mm]	Pressione d'esercizio [bar]	Depressione [bar]	Raggio di piegatura [mm]	Lunghezza [m]	UV	N° articolo	EUR	CC
20	2,4	6	0,6	80	50	50	4000 350 035	4,02 ¹⁾	TK90
25	2,4	5	0,5	105	50	50	4000 350 036	3,57 ¹⁾	TK90
32	2,5	5	0,5	135	50	50	4000 350 037	4,61 ¹⁾	TK90
38	2,8	5	0,5	160	50	50	4000 350 038	5,85 ¹⁾	TK90
50	3,3	4	0,5	230	50	50	4000 350 039	7,51 ¹⁾	TK90

¹⁾ prezzo per m

Set tubo di aspirazione RAUSPIRALFLEX

tubo flessibile spiralato in PVC · modello leggero con raccordo di collegamento e cestello di aspirazione · colore: verde trasparente · **intervallo di temperatura: -10 °C fino a +60 °C** · collegamento pompa: 25 mm (1") dado a risvolto più adattatore per filettatura esterna 25 mm (1")



Ø interno [mm]	Ø esterno [mm]	Spessore della parete [mm]	Raggio di piegatura [mm]	Colore	Lunghezza [m]	N° articolo	EUR	CC
22	27,2	2,6	120	verde trasparente	7	4000 350 028	63,27 ¹⁾	TR68

¹⁾ prezzo per rotolo



Avvolgitubo per tubi flessibili ad aria compressa Standard

avvolgitubo per tubi flessibile ad aria compressa Standard · con pregiato tubo flessibile in tessuto · con giunti rapidi metallici a una mano · corpo del tamburo in plastica speciale infrangibile · telaio in tubo d'acciaio zincato · armatura: DIN



Ø interno [mm]	6
Ø esterno [mm]	12
Pressione d'esercizio [bar]	15
Lunghezza [m]	20
N° articolo	4000 350 103
EUR	59,11
CC	TXA5



Avvolgitubo per tubi flessibili ad aria compressa

con impugnatura ergonomica e interruttore di spegnimento rotazione · molto stabile grazie a un baricentro ridotto · impiego possibile sia in posizione verticale che orizzontale · giunto in acciaio DN 7,2 e spina (tubo flessibile ad aria compressa „Soft“) · dimensioni tubo LW 9 · intervallo di temperatura: -15 °C fino a +60 °C



Ø interno [mm]	9
Pressione d'esercizio [bar]	massimo 15
Peso [kg]	4
Lunghezza [m]	20
N° articolo	4000 351 051
EUR	208,27
CC	TC25



Avvolgitubo per tubi flessibili ad aria compressa

pregiato tubo flessibile in PVC · giunti a una mano (NW 7,2) e tutti gli elementi di collegamento



Ø interno [mm]	6
Ø esterno [mm]	12
Pressione d'esercizio [bar]	15
Lunghezza [m]	20
N° articolo	4588 880 639
EUR	166,54
CC	TC70



Avvolgitubo

con blocco antiritorno automatico e facile abilitazione per aria e acqua · con tubo flessibile in PU con inserto in tessuto, con molla di protezione anti piega involucro metallico resistente agli urti, impiegabile all'interno e all'esterno · supporto orientabile in acciaio per il montaggio a parete e a soffitto · con blocco disattivabile



Uscite di collegamento	G 3/8
Pressione d'esercizio [bar]	14
Lunghezza [m]	15
Larghezza nominale del tubo flessibile [mm] pollici	9,5 (G 3/8")
N° articolo	4000 351 024
EUR	327,19
CC	TC25



Avvolgitore di tubi flessibili ad aria compressa

involucro di plastica pregiato, resistente · montaggio a scelta a parete o a soffitto · tamburo su ambo i lati a cuscinetti sferici, bloccabile · lo scarico ottimizzato del tubo flessibile offre un'estrazione ideale del tubo · console a parete orientabile con meccanismo a scatto per un montaggio rapido · tubo flessibile in PUR / PCV · estremità del tubo flessibile con filettatura compressa e protezione anti piega



Per posti lavoro sicuri e puliti nell'artigianato e nell'industria.

Collegamento d'entrata	boccola 3/8 "	boccola 3/8 "	boccola 3/8 "
Uscite di collegamento ["]	1/4	1/4	3/8
Pressione d'esercizio [bar]	12	12	15
Lunghezza [m]	12	8	10
Larghezza nominale del tubo flessibile [mm] pollici	6 (1/4")	8 (5/16")	10 (3/8")
N° articolo	9000 425 383	9000 425 384	9000 425 385
EUR	456,08	456,08	541,13
CC	PB08	PB08	PB08



IP44

Avvolgitore cavo

involucro di plastica pregiato, resistente · montaggio a scelta a parete o a soffitto · tamburo su ambo i lati a cuscinetti sferici, bloccabile · lo scarico ottimizzato del tubo flessibile offre un'estrazione ideale del cavo · console a parete orientabile con meccanismo a scatto per un montaggio rapido · con interruttore di protezione termica e cavo di gomma H07RN-F · terminale del cavo dotato di giunto Euro · 1 m di cavo di collegamento con spina **Conservazione a portata di mano degli utensili elettronici per la prevenzione antinfortunistica e antiusura.**



Tensione di rete [V]	250
Amperaggio [a]	10
Tipo di protezione	IP 44

Lunghezza cavo [m]	Cavo	Sezione trasversale di potenza	N° articolo	EUR	CC
12	H07RN-F	3 x 1,5 mm ²	9000 425 386	589,44	PB08



Carrello per tubo flessibile All-round

staffe e piedi di appoggio in acciaio verniciato · vetri laterali in plastica · lavoro comodo nel giardino grazie all'impugnatura regolabile in altezza



Contenuto della fornitura: carrello per tubo flessibile incl. 2 raccordi rubinetto 2 tubi di connessione rapidi 13 mm (1/2")

Filettatura di collegamento mm (pollici)	21 (1/2)
Materiale	plastica/acciaio

Capacità del tubo	N° articolo	EUR	CC
13 mm (1/2") = 60 m	4000 350 198	89,03	TR68
19 mm (3/4") = 30 m			



Avvolgitubo Pico Reel

lunghezza tubo flessibile 10 m · portatile · chiuso e in verticale · incl. 1 x pistola spray, 1 x raccordo per tubo flessibile, 1 x collegamento dispositivo di blocco acqua, 1 x raccordo rubinetto per 3/4" e 1/2"

Pressione d'esercizio [bar]	massimo 10
Materiale	PVC



N° articolo	EUR	CC
4000 350 702	88,58	TK36



Carrello per tubo flessibile 2434

carrello per tubo flessibile con **tubo multiuso 30 m 12,5 mm**, incl. 1 x iniettore, 2 x raccordi per tubo flessibile, 1 x sistema di blocco acqua, 1 x 3/4" / 1/2" raccordo rubinetto dell'acqua

Pressione d'esercizio [bar]	massimo 10
Materiale	PVC



Capacità del tubo	N° articolo	EUR	CC
Ø 13 mm (1/2") = 60 m	4000 350 701	129,27	TK36



Carrello per tubo flessibile PRO 2436

carrello per tubo flessibile metallico robusto · **completamente montato e pronto per l'uso** · con tubo flessibile 30 m **Select Premium, 12,5 mm (1/2")** · incl. 1x iniettore, 2 x raccordo tubo flessibile PLUS, 1x sistema di blocco acqua PLUS · 1 x raccordo per acqua 13 mm - 19 mm - 25 mm (1/2" - 3/4" - 1") · impugnatura telescopica: estraibile fino a un massimo di 75 cm · avvolgitubo metallico rivestito a polvere antiruggine · avvolgitubo circolare, sovradimensionato - particolarmente facile da avvolgere sotto peso

Filettatura di collegamento mm (pollici)	13, 19, 25 (1/2, 3/4, 1)
Materiale	plastica/metallo



Capacità del tubo	N° articolo	EUR	CC
12,5 mm (1/2") = 60 m	4000 350 180	166,99	TK36



Carrello per tubo flessibile 2460 M

carrello per tubo flessibile montato incl. 2 giunti

Capacità del tubo	N° articolo	EUR	CC
Ø 13 mm (1/2") = 90 m	4000 350 703	178,55	TK36



Carrello per tubo flessibile 5350

manovella per il montaggio a sinistra e a destra · completamente disassemblabile · carrello e avvolgitubo: tubo di acciaio/lamiera di acciaio zincato · elementi di raccordo, manovella e ruote: plastica nera

Filettatura di collegamento mm (pollici)	26,44 (3/4)
Materiale	tubo di acciaio/lamiera di acciaio zincato
Peso [kg]	4,3



Capacità del tubo	N° articolo	EUR	CC
Ø 13 mm (1/2") = 50 m	4000 353 562	115,46	TX45
Ø 19 mm (3/4") = 35 m			



Carrello per tubo flessibile 6350SB

completamente disassemblabile, stoccaggio a ingombro ridotto · costruzione interamente in acciaio · flusso d'acqua, tubo a gomito, avvolgitubo e viti: zincati · avvolgitubo e carrello: rivestito a polvere nero/rosso · impugnatura, ruote e collegamento a spina: plastica · Ø ruote ca. 150 mm · larghezza avvolgitubo: 245 mm

Filettatura di collegamento mm (pollici)	26,44 (3/4)
Materiale	acciaio
Peso [kg]	5,8



Capacità del tubo	N° articolo	EUR	CC
Ø 13 mm (1/2") = 60 m	4000 352 195	144,96	TX45
Ø 19 mm (3/4") = 35 m			



Carrello per tubo flessibile GEKA plus CS40

costruito in pregiato acciaio cromato inossidabile · soddisfa pienamente gli elevati requisiti di pulizia nei settori come mense, mattatoi, industria di bevande e generi alimentari o piscine · pratico supporto per apparecchi · armatura rotante ad angolo in ottone · adatto per l'acqua potabile · ruote antistrucchiolevoli · posizionamento sicuro · tamburo di protezione tubo · protezione contro la piegatura del tubo grazie al tubo di alimentazione · **intervallo di temperatura: +4 °C fino a +60 °C**

Filettatura di collegamento mm (pollici)	26,44 (G 3/4)
Pressione d'esercizio [bar]	massimo 25
Materiale	acciaio cromato
Peso [kg]	15



Capacità del tubo	N° articolo	EUR	CC
Ø 13 mm (1/2") = 60 m	4000 351 026	1973,61	TX45
Ø 16 mm (5/8") = 55 m			
Ø 19 mm (3/4") = 40 m			



Carrello per tubo flessibile Silver Serie II

tamburo di protezione tubo con arco di collegamento confortevole: nessuna piegatura del tubo · continuo e resistente alla pressione · costruzione stabile interamente in acciaio · flusso d'acqua centrale · a doppio cuscinetto · armatura girevole alloggiata su sfere · ruote profilate per la protezione del prato



Filettatura di collegamento mm (pollici)	26,44 (3/4)
Pressione d'esercizio [bar]	massimo 20
Materiale	acciaio
Peso [kg]	8,5

Capacità del tubo	N° articolo	EUR	CC
Ø 13 mm (1/2") = 100 m	4000 351 403	403,48	TC01
Ø 16 mm (5/8") = 80 m			
Ø 19 mm (3/4") = 50 m			



Carrello per tubo flessibile Royal II

materiale: pz. 37 · superficie: zincata galvanicamente · armatura girevole ottone zincato · pressione d'esercizio: max. 25 bar · temperatura acqua e vapore: max. 160 °C



Filettatura di collegamento mm (pollici)	26,44 (G 3/4)
Materiale	acciaio
Peso [kg]	12

Capacità del tubo	N° articolo	EUR	CC
Ø 13 mm (1/2") = 100 m	4000 351 409	507,64	TC01
Ø 16 mm (5/8") = 80 m			
Ø 19 mm (3/4") = 50 m			



Carrello per tubo flessibile Forever

tamburo di protezione tubo con arco di collegamento confortevole: nessuna piegatura del tubo · elevata portata dell'acqua 19 mm (3/4") continua e resistente alla pressione · costruzione stabile interamente in acciaio · zincato galvanicamente (senza cromo 6) · a doppio cuscinetto · avvolgitubo e manovella nel cuscinetto in acciaio · ruote in gomma piena · armatura rotante su cuscinetto a sfere per un facile avvolgimento e srotolamento · con bloccaggio verricello · manico lungo, removibile · elevato grado di stabilità e di resistenza al ribaltamento · supporti anticivolo Anglide per la protezione del pavimento



Filettatura di collegamento mm (pollici)	26,44 (3/4)
Pressione d'esercizio [bar]	massimo 25
Materiale	acciaio
Peso [kg]	12,3

Capacità del tubo	N° articolo	EUR	CC
Ø 13 mm (1/2") = 60 m	4000 351 401	564,85	TC01
Ø 16 mm (5/8") = 55 m			
Ø 19 mm (3/4") = 40 m			



Carrello per tubo flessibile Profi II

pressione d'esercizio: max. 25 bar · temperatura acqua e vapore: max. 160 °C · superficie: zincata a fuoco · armatura girevole ottone zincato



Filettatura di collegamento mm (pollici)	33,3 (G 1)
Materiale	acciaio
Peso [kg]	28

Capacità del tubo	N° articolo	EUR	CC
Ø 16 mm (5/8") = 160 m	4000 351 408	1254,79	TC01
Ø 19 mm (3/4") = 130 m			
Ø 25 mm (1") = 90 m			



Carrello per tubo flessibile Star Serie II

tamburo di protezione tubo con arco di collegamento confortevole: nessuna piegatura del tubo · elevata portata dell'acqua 3/4" continua e resistente alla pressione · costruzione stabile interamente in acciaio · zincato galvanicamente (senza cromo 6) · a doppio cuscinetto · avvolgitubo e manovella nel cuscinetto in acciaio · ruote in gomma piena · armatura rotante su cuscinetto a sfere per un facile avvolgimento e srotolamento · con bloccaggio verricello · manico lungo, removibile · elevato grado di stabilità e di resistenza al ribaltamento · supporti anticivolo Anglide per la protezione del pavimento



Filettatura di collegamento mm (pollici)	26,44 (3/4)
Pressione d'esercizio [bar]	25
Materiale	acciaio
Peso [kg]	14

Capacità del tubo	N° articolo	EUR	CC
Ø 13 mm (1/2") = 120 m	4000 351 400	707,88	TC01
Ø 16 mm (5/8") = 100 m			
Ø 19 mm (3/4") = 80 m			
Ø 25 mm (1") = 50 m			



Carrello per tubo flessibile Superprofi II

tamburo di protezione tubo con arco di collegamento confortevole · nessuna piegatura del tubo · elevata portata dell'acqua 3/4" (19 mm) · continuo e resistente alla pressione, costruzione stabile interamente in acciaio, zincato a fuoco · armatura girevole ottone nichelato · a cuscinetto e chiusura ermetica tripla · ruote in gomma piena · manico lungo removibile · elevato grado di stabilità e di resistenza al ribaltamento



Filettatura di collegamento mm (pollici)	26,44 (3/4)
Pressione d'esercizio [bar]	25
Materiale	acciaio, zincato a fuoco
Peso [kg]	29

Capacità del tubo	N° articolo	EUR	CC
Ø 16 mm (5/8") = 230 m	4000 351 411	1479,37	TC01
Ø 19 mm (3/4") = 190 m			
Ø 25 mm (1") = 110 m			

8



4000 350 185

4000 350 192

Supporto per tubo flessibile

Capacità del tubo	Versione	N° articolo	EUR	CC
per 13 mm (1/2") = 25 m	lamiera d'acciaio	4000 350 185	6,16	TEA6



Supporto a parete per tubo per officina

qualità professionale estremamente stabile da un'unica colata

Capacità del tubo	Versione	N° articolo	EUR	CC
13 mm tubo flessibile (1/2"): ca. 25 m	dimensione M	4000 351 098	44,33	TU45
19 mm tubo flessibile (3/4"): ca. 25 m	dimensione L	4000 351 099	62,89	TU45



Supporto per tubo flessibile Midi

costruzione stabile saldata in acciaio pieno zincato · protezione del tubo flessibile (nessuna piegatura)

Capacità del tubo	N° articolo	EUR	CC
Ø 13 mm (1/2") con 105 cm di altezza del gancio = 122 m	4000 351 405	31,79	TC01
Ø 16 mm (5/8") con 105 cm di altezza del gancio = 108 m			
Ø 19 mm (3/4") con 105 cm di altezza del gancio = 61 m			
Ø 25 mm (1") con 105 cm di altezza del gancio = 39 m			



Supporto per tubo flessibile Midi Inox

adatto per tutti i settori, in particolare per l'industria alimentare · costruzione in acciaio inox molto stabile, antiruggine e resistente ai raggi UV, in acciaio inox elettrolucidato

Capacità del tubo	N° articolo	EUR	CC
Ø 13 mm (1/2") con 105 cm di altezza del gancio = 122 m	4000 351 406	98,63	TC01
Ø 16 mm (5/8") con 105 cm di altezza del gancio = 108 m			
Ø 19 mm (3/4") con 105 cm di altezza del gancio = 61 m			
Ø 25 mm (1") con 105 cm di altezza del gancio = 39 m			



Supporto per tubo flessibile Big

costruzione in acciaio pieno molto stabile con la massima protezione antiruggine grazie alla zincatura a fuoco · delicato sui tubi flessibili

Capacità del tubo	N° articolo	EUR	CC
Ø 13 mm (1/2") con 105 cm di altezza del gancio = 79 m	4000 351 407	57,21	TC01
Ø 16 mm (5/8") con 105 cm di altezza del gancio = 70 m			
Ø 19 mm (3/4") con 105 cm di altezza del gancio = 40 m			
Ø 25 mm (1") con 105 cm di altezza del gancio = 25 m			



Supporto per tubo a parete Auto Reel 30 Flowmax

box per tubo a parete con avvolgimento automatico · incl. 30 m di tubo flessibile Premium e 2 m di tubo supplementare, 1 x iniettore, 1 x raccordo per tubo flessibile, 1 x raccordo per tubo flessibile Aquastop, 1 x raccordo rubinetto da 3/4" e 1/2" · incl. set di montaggio a parete

N° articolo	EUR	CC
4000 350 704	414,18	TK36

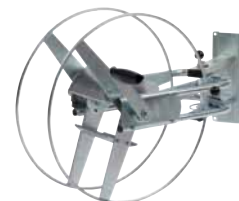


Svolgitubo GEKA plus P40

impiegabile sia in modo stazionario che mobile · montare il GEKA P40 sul muro e all'occorrenza staccarlo dal muro e trasportarlo nel luogo di impiego desiderato · orientabile · montabile sia sul lato sinistro che destro · bloccaggio a 4 livelli · costruzione in acciaio robusto, rivestito a polvere · armatura rotante ad angolo in ottone · adatto per l'acqua potabile · protezione contro la piega del tubo flessibile grazie al tubo di alimentazione 3/4" (in acciaio inox, compatibile con l'acqua potabile) · tamburo di protezione tubo · flusso di acqua ottimale · intervallo di temperatura: +4 °C fino a +60 °C

Filettatura di collegamento mm (pollici)	26,44 (G 3/4)
Pressione d'esercizio [bar]	massimo 25
Materiale	rivestito a polvere acciaio
Peso [kg]	11,5

Capacità del tubo	N° articolo	EUR	CC
Ø 13 mm (1/2") = 60 m	4000 351 027	454,11	TX45
Ø 16 mm (5/8") = 55 m			
Ø 19 mm (3/4") = 40 m			



Supporto per tubo a parete Status S

tamburo di protezione tubo con arco di collegamento confortevole: nessuna piegatura del tubo · elevata portata dell'acqua 19 mm 3/4" continua e resistente alla pressione · armatura rotante ad angolo con cuscinetto a sfere · orientabile a 180° per un angolo di impiego ottimale · costruzione stabile interamente in acciaio zincato · incl. set di montaggio a parete · modello sottile con distanza ridotta dalla parete · con bloccaggio magnetico del verricello

Filettatura di collegamento mm (pollici)	26,44 (3/4)
Pressione d'esercizio [bar]	massimo 25
Materiale	rivestito a polvere acciaio
Peso [kg]	8,1

Capacità del tubo	N° articolo	EUR	CC
Ø 13 mm (1/2") = 50 m	4000 351 404	468,58	TC01
Ø 16 mm (5/8") = 40 m			
Ø 19 mm (3/4") = 30 m			



Avvolgitubo a parete Status III

temperatura acqua e vapore: max. 160 °C · superficie: zincata galvanicamente · armatura girevole ottone zincato

Filettatura di collegamento mm (pollici)	26,44 (G 3/4)
Pressione d'esercizio [bar]	25
Materiale	acciaio
Peso [kg]	11,15

Capacità del tubo	N° articolo	EUR	CC
Ø 13 mm (1/2") = 70 m	4000 351 410	570,19	TC01
Ø 16 mm (5/8") = 60 m			
Ø 19 mm (3/4") = 40 m			



Iniettore

plastica · regolabile da getto a nebulizzazione · sistema a innesto

N° articolo	EUR	CC
4000 350 173	12,67	TK36



Iniettore GEKA plus

sistema a innesto · modello pesante · con gommatra per un maneggio facile e una piacevole sensazione al tatto · flusso dell'acqua a regolazione continua (da getto pieno a nebulizzazione) · ottone zincato

Fornitura su blister per parete preconfezionata

N° articolo	EUR	CC
4300 600 056	37,89	TE45



Iniettore GEKA

versione leggera · ottone · con giunti a chiusura rapida · flusso dell'acqua bloccabile · regolazione continua della quantità dalla nebulizzazione al getto pieno

Dimensione nominale [mm] (pollici)	N° articolo	EUR	CC
13 (1/2)	4300 600 066	17,04 ¹⁾	TE45
19 (3/4)	4300 600 036	20,57	TE45
25 (1)	4300 600 068	39,82	TE45

¹⁾ prezzo per pz.



Iniettore GEKA plus

sistema a innesto · modello pesante · ottone · a tenuta metallica conica · tra l'imbocco di iniezione e il premistoppa o-ring NBR · con raccordo GEKA plus adatto per dimensioni del tubo flessibile da 10 mm (3/8") a 38 mm (1 1/2")

Dimensione nominale [mm] (pollici)	N° articolo	EUR	CC
13 (1/2)	4000 351 040	42,80	TE45
19 (3/4)	4000 351 041	48,14	TE45
25 (1)	4000 353 560	65,10	TE45



Pistola spray Jet-Spray 2674

con 3 tipi di getto: getto a ugello, getto conico, getto a spruzzo rapido · con tasto di accensione/spegnimento con regolatore di quantità separato · plastica · sistema a innesto

N° articolo	EUR	CC
4000 350 174	24,66	TK36



Pistola spray Jet Spray Pro

iniettori Premium con rilievi metallici robusti · azionatore del flusso variabile bloccabile · comando separato del flusso · testa regolabile con tre tipi di getto: getto, cono, riempimento rapido · plastica / metallo · sistema a innesto

N° articolo	EUR	CC
4000 350 181	55,75	TK36



Pistola per ugello nebulizzatore

impugnatura lamellare ergonomica · flusso dell'acqua e potenza del getto a regolazione continua · dal getto pieno fino alla nebulizzazione · ottone zincato
Fornitura su blister per parete preconfezionata

N° articolo	EUR	CC
4300 600 059	31,10	TE45



Doccia multifunzionale

7 forme di getto dell'acqua · modello pregiato, robusto con impugnatura lamellare · compatibile con tutti i sistemi a innesto · metallo

N° articolo	EUR	CC
4000 351 100	37,19	TR68



Pistola spray Multi Plus 2691

con 8 tipi di getto: getto conico, getto a ventaglio, getto doccia, getto ad angolo, getto piatto, nebulizzazione fine, getto a ugello, getto medio e getto conico · involucro in metallo fuso rivestito a polvere · con doccia · con tasto di bloccaggio accensione/spegnimento · plastica / metallo · sistema a innesto

N° articolo	EUR	CC
4000 350 177	49,80	TK36



Pistola spray Multi Spray Pro

iniettori Premium con rilievi metallici robusti · azionatore del flusso variabile bloccabile · comando separato del flusso · testa regolabile con tre tipi di getto: getto, cono, riempimento rapido, ventilatore, nebbia, doccia fine · miscela aria-acqua · plastica / metallo · sistema a innesto

N° articolo	EUR	CC
4000 350 182	66,07	TK36



Pistola di pulizia nera GEKA

adatta per l'acqua potabile · max. 24 bar di pressione d'esercizio, portata a 5 bar 25l/min · adatta per tutti i sistemi a innesto convenzionali · ottone/ acciaio cromato/ gomma
Fornitura su blister per parete preconfezionata

Pressione massima d'esercizio [bar]	N° articolo	EUR	CC
24	4300 600 061	98,21	TE45



Pistola di pulizia professionale GEKA

pistola di pulizia professionale robusta per svariati scopi di utilizzo · adatta per l'acqua potabile · involucro in ottone in CW617N secondo DIN 50930/6 · guarnizioni con omologazione KTW secondo D2 e omologazione DVGW W270 · acqua calda adatta fino a +50°C · portata dell'acqua a 5 bar ca. 25 l/min · ottone/ acciaio cromato/ gomma

Dimensione nominale [mm] (pollici)	Pressione massima d'esercizio [bar]	N° articolo	EUR	CC
19,17 (1/2)	24	4000 351 009	88,65	TE45



Pistola di pulizia professionale GEKA plus

adatta per l'acqua potabile (ottone CW617N secondo l'ordinamento sull'acqua potabile; guarnizioni con omologazione KTW secondo D2 e certificato di prova DVGW W270) · lavoro senza fatica grazie al nuovo design ergonomico · elevata durata grazie alla combinazione di ottone/acciaio cromato · adatta all'acqua calda fino a 50° C · portata dell'acqua a 3 bar: ca 16,6 (l/min) · ottone/ acciaio cromato/ gomma

Dimensione nominale [mm] (pollici)	Collegamento	Pressione massima d'esercizio [bar]	N° articolo	EUR	CC
19,17 [mm] (1/2)	filettatura interna 19,17	24	4000 351 008	143,58	TE45
-	sistema a innesto	24	4000 353 561	160,51	TE45



Pistola di lavaggio di sicurezza proficlean

questa pistola è particolarmente adatta per l'impiego nei centri di lavorazione per il lavaggio e la pulizia di parti nel segmento ad asportazione di trucioli · una riduzione del peso di ca. il 25 % rispetto al modello "multiclean" contribuisce a un migliore maneggio · temperatura d'esercizio: 0 / -90°C · peso: 750 g · plastica · con boccola per tubo flessibile

Dimensione nominale [mm] (pollici)	Pressione massima d'esercizio [bar]	N° articolo	EUR	CC
13 (1/2)	25	4000 351 871	180,98	TC24



Pistola di lavaggio di sicurezza multiclean

la pistola di lavaggio ad alta pressione universale di elevata qualità e classe prestazionale come pratico apparecchio di pulizia con funzione di sicurezza per un utilizzo versatile · collegamento alle pompe dell'acqua e di emulsioni per liquido di foratura · temperatura d'esercizio: 0 / -90°C · peso: 1.050 g · alluminio, ottone anodizzato · con boccola per tubo flessibile

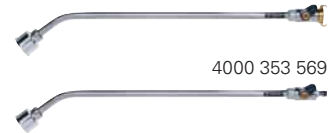
Dimensione nominale [mm] (pollici)	Pressione massima d'esercizio [bar]	N° articolo	EUR	CC
13 (1/2)	40	4000 351 870	222,95	TC24



Pistola di lavaggio powerclean

per aria e/o acqua · intervallo di temperatura: +5 °C fino a +50 °C · la combinazione consente una pulizia efficiente · alluminio · Ø dell'ugello 6 mm · pressione massima d' esercizio 10 bar

Tipo di collegamento	Collegamento	N° articolo	EUR	CC
raccordo rubinetto e spina di accoppiamento	standard e DN 7,2	4000 351 872	104,13	TC24



4000 353 569

4000 353 571

Annaffiattoio GEKA plus Soft rain classic

annaffiattoio robusto con valvola sferica a regolazione individuale · testa di erogazione per getto d'acqua voluminoso, morbido · elevata portata · compatibile con tutte le teste di erogazione GEKA plus · testa di erogazione, tubo di scarico e dado a risvolto in metallo leggero · valvola sferica in ottone cromato · dimensioni tubo: 3/8" bis 1/2"

Materiale	Collegamento	Versione [cm]	N° articolo	EUR	CC
ottone/ metallo leggero	giunto rapido	60	4000 353 569	144,48	TE45
ottone/ metallo leggero	sistema a innesto	60	4000 353 571	140,88	TE45

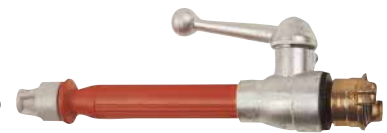


Annaffiattoio GEKA plus Soft rain

valvola di regolazione della quantità (valvola sferica) con tubo di scarico sostituibile e testa di erogazione in metallo per getto d'acqua voluminoso morbido

Altre lunghezze su richiesta

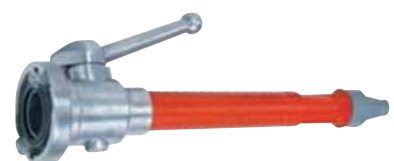
Materiale	Collegamento	Versione [cm]	N° articolo	EUR	CC
ottone/ metallo leggero	giunto rapido	60	4300 600 064	99,84	TE45



Tubo radiante multiuso

ugelli modello industriale D secondo DIN 14365 metallo leggero · protezione per le mani e imbocco a 2 elementi in plastica · con raccordo GEKA in ottone · adatto per dimensioni del tubo flessibile da 10 mm (3/8") a 38 mm (1 1/2") · leva di comando a scatto rapido per acciaio pieno, getto di spruzzo e arresto · regolazione continua della quantità · imbocco a 2 elementi · svitabile · particolarmente raccomandato per l'irrigazione di ampie superfici · consumo di acqua: getto pieno = ca. 1,5 m³/h per foro ugello Ø 4 mm · nebulizzazione = ca. 10 % in meno

Dimensione	Collegamento	Portata del getto intero [m]	N° articolo	EUR	CC
d	giunto rapido	circa 15	4000 351 045	156,70	TE45



Tubo in acciaio multiuso STORZ

tubo, ugello e imbocco in poliammide resistente ai colpi · involucro in alluminio · rubinetto a sfera per getto pieno, nebulizzazione e arresto · utilizzabile nell'industria, nel commercio, nell'artigianato, nella tecnologia domestica, nell'edilizia · lunghezza complessiva: 410 mm

Dimensione	Collegamento	Foro [mm]	Portata del getto intero [m]	N° articolo	EUR	CC
CM	Storz C	9	24	4000 352 550	55,03	TC55



Raccordo per tubo flessibile PLUS

plastica · con protezione contro la piegatura

Dimensioni tubo [mm] (pollici)	N° articolo	EUR	CC
13 (1/2)	4000 350 168	7,41	TK36
19 (3/4)	4000 350 160	10,63	TK36



Tubo di connessione rapido

collegamento tra tubo flessibile e raccordo rubinetto · in blister · ottone

Dimensioni tubo [mm] (pollici)	N° articolo	EUR	CC
13 (1/2)	4000 351 116	22,27	TR68
19 (3/4)	4000 351 117	36,99	TR68



Pezzo di riparazione del tubo

plastica · per un collegamento rapido di tubi flessibili

Dimensioni tubo [mm] (pollici)	N° articolo	EUR	CC
13 (1/2)	4000 350 170	5,19	TK36
19 (3/4)	4000 350 162	9,63	TK36



Connettore di arresto idrico

il flusso d'acqua viene bloccato o sbloccato automaticamente durante l'accoppiamento · in blister · ottone

Dimensioni tubo [mm] (pollici)	N° articolo	EUR	CC
13 (1/2)	4000 351 114	23,27	TR68
19 (3/4)	4000 351 115	39,48	TR68



Raccordo rubinetto

plastica · per rubinetti esterni

N° articolo	EUR	CC
4000 350 707	4,57	TK36
4000 350 171	4,29	TK36
4000 350 178	8,14	TK36



Raccordo rubinetto

per valvole · ottone

Filettatura interna [mm] (pollici)	N° articolo	EUR	CC
26,5 (G 3/4)	4000 351 119	11,81	TR68



Giunto doppio universale

plastica · per il collegamento di due tubi flessibili

N° articolo	EUR	CC
4000 350 172	4,64	TK36



Equipaggiamento base

Composto di: raccordo rubinetto, tubo di connessione rapido, sistema di blocco acqua e pistola · in blister · ottone

Dimensioni tubo [mm] (pollici)	N° articolo	EUR	CC
13 (1/2)	4000 351 110	77,02	TR68
19 (3/4)	4000 351 111	108,15	TR68



Rubinetto a 4 vie

consente una deviazione dell'acqua da un rubinetto dell'acqua su fino a quattro scarichi · adatto per il montaggio a parete · incl. 2 raccordi per tubi flessibili e fissaggio a parete

N° articolo	EUR	CC
4000 350 706	68,19	TK36



Innesto rubinetto GEKA plus-Stecksystem

sistema a innesto · con filettatura interna · con o-ring NBR · sul lato della filettatura con anello di tenuta piatto NBR · ottone zincato

Fornitura su blister per parete preconfezionata

Filettatura interna [mm] (pollici)	UV	N° articolo	EUR	CC
19,17 (1/2)	10	4300 600 044	7,34 ¹⁾	TU45
24,66 (3/4)	10	4300 600 045	7,83 ¹⁾	TU45
30,93 (1)	10	4300 600 046	9,77 ¹⁾	TU45

¹⁾ prezzo per pz.



Connettore del tubo flessibile GEKA plus
sistema a innesto · ottone zincato

Fornitura su blister per parete preconfezionata
Sistema a innesto GEKA plus

Dimensioni tubo [mm] (pollici)	N° articolo	EUR	CC
13 (1/2)	4300 600 052	16,03	TU45
19 (3/4)	4300 600 054	20,02	TU45



Connettore di arresto idrico GEKA plus-Stecksystem
sistema a innesto · ottone zincato

Fornitura su blister per parete preconfezionata

Dimensioni tubo [mm] (pollici)	N° articolo	EUR	CC
13 (1/2)	4300 600 051	18,01	TU45
19 (3/4)	4300 600 053	21,30	TU45



Raccordo per tubo flessibile GEKA plus-Stecksystem
sistema a innesto · con ghiera · ottone zincato

Fornitura su blister per parete preconfezionata

Dimensioni tubo [mm] (pollici)	UV	N° articolo	EUR	CC
13 (1/2)	5	4300 600 050	13,47 ¹⁾	TU45
19 (3/4)	5	4300 600 055	20,57 ¹⁾	TU45

¹⁾ prezzo per pz.



Spina di collegamento universale GEKA plus-Stecksystem
sistema a innesto · ottone zincato

Fornitura su blister per parete preconfezionata
sistema a innesto GEKA plus

UV	N° articolo	EUR	CC
5	4300 600 049	11,01 ¹⁾	TU45

¹⁾ prezzo per pz.



Spina di giunzione a Y GEKA plus-Stecksystem
sistema a innesto · fornitura su blister per parete preconfezionata · ottone zincato

Fornitura su blister per parete preconfezionata

UV	N° articolo	EUR	CC
5	4300 600 060	19,19 ¹⁾	TU45

¹⁾ prezzo per pz.



Valvola a 2 vie GEKA plus
con dado a risvolto girevole

Fornitura su blister per parete preconfezionata

Filettatura interna [mm] (pollici)	N° articolo	EUR	CC
24,66 (3/4)	4300 600 057	32,34	TU45



Set avviamento GEKA plus-Stecksystem
sistema a innesto · ottone zincato · per tubi dell'acqua 13 mm (1/2")

· con iniettore 781X · incl. tutti i pezzi di raccordo necessari: innesto rubinetto 3/4" 711X; connettore del tubo flessibile GEKA plus 1/2" 701X e connettore del tubo flessibile GEKA plus con connettore di arresto idrico 1/2" 741X · per il rubinetto dell'acqua convenzionale
Fornitura su blister per parete preconfezionata

N° articolo	EUR	CC
4300 600 058	65,10	TU45



Connettore del tubo flessibile GEKA plus-Stecksystem KTW
sistema a innesto KTW · ottone · per acqua potabile · controllato e certificato: DVGW VP550, DVGW W270, direttiva KTW · certificato di omologazione DVGW, numero di registrazione DW-0310BT0218

· il connettore del tubo flessibile viene collegato con semplice clic e può essere facilmente staccato ritirando indietro la parte mobile

Dimensioni tubo [mm] (pollici)	N° articolo	EUR	CC
13 (1/2)	4000 351 250	21,68	TK45
19 (3/4)	4000 351 251	28,71	TK45



Sistema di blocco acqua GEKA plus-Stecksystem KTW
sistema a innesto KTW · ottone · per acqua potabile · controllato e certificato: DVGW VP550, DVGW W270, direttiva KTW, certificato di omologazione DVGW, numero di registrazione DW-0310BT0218

· il connettore del tubo flessibile con arresto idrico consente il cambio di tubi flessibili senza chiudere il rubinetto dell'acqua, in quanto l'acqua viene bloccata nel tubo non appena viene staccata

Dimensioni tubo [mm] (pollici)	N° articolo	EUR	CC
13 (1/2)	4000 351 252	26,73	TK45
19 (3/4)	4000 351 253	33,21	TK45





Innesto rubinetto GEKA plus-Stecksystem KTW
sistema a innesto KTW · ottone · per acqua potabile · controllato e certificato: DVGW VP550, DVGW W270, direttiva KTW · **certificato di omologazione DVGW, numero di registrazione DW-0310BT0218**

Filettatura interna [mm] (pollici)	UV	N° articolo	EUR	CC
19,17 (G 1/2)	5	4000 351 254	12,02 ¹⁾	TK45
24,66 (G 3/4)	5	4000 351 255	12,99 ¹⁾	TK45
30,93 (G 1)	5	4000 351 256	13,99 ¹⁾	TK45

¹⁾ prezzo per pz.



Connettore per apparecchi GEKA plus-Stecksystem KTW

sistema a innesto KTW · ottone · per acqua potabile · controllato e certificato: DVGW VP550, DVGW W270, direttiva KTW · **certificato di omologazione DVGW, numero di registrazione DW-0310BT0218**

Filettatura esterna [mm] (pollici)	UV	N° articolo	EUR	CC
20,95 (G 1/2)	5	4000 351 257	12,99 ¹⁾	TK45
26,44 (G 3/4)	5	4000 351 258	13,96 ¹⁾	TK45

¹⁾ prezzo per pz.



Tappo di chiusura GEKA plus-Stecksystem KTW

sistema a innesto KTW · ottone · per acqua potabile · controllato e certificato: DVGW VP550, DVGW W270, direttiva KTW · **certificato di omologazione DVGW, numero di registrazione DW-0310BT0218** · i tubi flessibili e i relativi collegamenti devono essere puliti e asciugati a regola d'arte dopo ogni uso · successivamente è possibile chiudere il tubo flessibile con il tappo di chiusura e funge da protezione contro eventuali contaminazioni

UV	N° articolo	EUR	CC
5	4000 351 259	13,85 ¹⁾	TK45

¹⁾ prezzo per pz.



Connettore GEKA plus-Stecksystem KTW
sistema a innesto KTW · ottone · per acqua potabile · controllato e certificato: DVGW VP550, DVGW W270, direttiva KTW · **certificato di omologazione DVGW, numero di registrazione DW-0310BT0218**

UV	N° articolo	EUR	CC
5	4000 351 260	12,99	TK45



Connettore del tubo flessibile GEKA SK

ottone · per default con anello ad alte prestazioni NBR (n° dell'articolo 4300 600 020) · pressione d'esercizio fino a max. 10 bar · **intervallo di temperatura: da ca. -5 °C a +100 °C** in base alla qualità dell'anello di tenuta · ampiezza denti 40 mm

Dimensioni tubo [mm] (pollici)	N° articolo	EUR	CC
13 (1/2)	4300 600 010	5,47	TU45
19 (3/4)	4300 600 011	5,64	TU45
25 (1)	4300 600 012	6,96	TU45



Connettore del tubo flessibile GEKA plus

ottone · pressione d'esercizio fino a max. 40 bar · ampiezza denti 40 mm

Dimensioni tubo [mm] (pollici)	N° articolo	EUR	CC
13 (1/2)	4000 351 000	6,65	TU45
19 (3/4)	4000 351 001	7,34	TU45
25 (1)	4000 351 002	8,76	TU45
32 (1 1/4)	4000 351 003	11,43	TU45



Pezzo filettato GEKA

ottone · filettatura interna · per default con anello ad alte prestazioni NBR (n° dell'articolo 4300 600 020) · pressione d'esercizio fino a max. 10 bar · **intervallo di temperatura: da ca. -5 °C a +100 °C** in base alla qualità dell'anello di tenuta · ampiezza denti 40 mm

Filettatura interna [mm] (pollici)	UV	N° articolo	EUR	CC
19,17 (1/2)	5	4300 600 069	5,30 ¹⁾	TU45
24,66 (3/4)	5	4300 600 014	5,30 ¹⁾	TU45
30,93 (1)	5	4300 600 015	5,40 ¹⁾	TU45
39,59 (1 1/4)	5	4300 600 070	7,86 ¹⁾	TU45

¹⁾ prezzo per pz.



Pezzo filettato GEKA plus

ottone · filettatura interna · pressione d'esercizio fino a max. 40 bar · ampiezza denti 40 mm

Filettatura interna [mm] (pollici)	N° articolo	EUR	CC
19,17 (1/2)	4000 351 010	6,75	TU45
24,66 (3/4)	4000 351 011	6,96	TU45
30,93 (1)	4000 351 012	7,13	TU45
39,59 (1 1/4)	4000 351 013	9,00	TU45



Pezzo filettato GEKA

ottone · con anello di tenuta piatto ad alte prestazioni NBR (No dell'articolo 4300 600 020) · pressione d'esercizio fino a max. 10 bar · **intervallo di temperatura: da ca. -5 °C a +100 °C** in base alla qualità dell'anello di tenuta · ampiezza denti 40 mm

Filettatura esterna [mm] (pollici)	UV	N° articolo	EUR	CC
20,95 (1/2)	5	4300 600 071	5,30 ¹⁾	TU45
26,44 (3/4)	5	4300 600 016	5,30 ¹⁾	TU45
33,25 (1)	5	4300 600 017	5,40 ¹⁾	TU45
41,91 (1 1/4)	5	4300 600 072	7,00 ¹⁾	TU45

¹⁾ prezzo per pz.



Pezzo filettato GEKA plus

ottone · filettatura esterna · pressione d'esercizio fino a max. 40 bar · ampiezza denti 40 mm

Filettatura esterna [mm] (pollici)	N° articolo	EUR	CC
20,95 (1/2)	4000 351 020	6,86	TU45
26,44 (3/4)	4000 351 021	6,93	TU45
33,25 (1)	4000 351 022	7,06	TU45
41,91 (1 1/4)	4000 351 023	9,04	TU45





Raccordo cieco GEKA

ottone · per default con anello ad alte prestazioni NBR (n° dell'articolo 4300 600 020) · adatto per tutti i giunti rapidi · pressione d'esercizio fino a max. 10 bar · **intervallo di temperatura: da ca. -5 °C a +100 °C** in base alla qualità dell'anello di tenuta · ampiezza denti 40 mm



N° articolo	EUR	CC
4300 600 018	5,26	TU45



Raccordo cieco GEKA plus

ottone · compatibile con tutti i connettori per tubi flessibili e pezzi filettati GEKA plus · con perforazione · pressione d'esercizio fino a max. 40 bar · ampiezza denti 40 mm



N° articolo	EUR	CC
4000 351 050	6,93	TU45



Connettore del tubo flessibile GEKA SD

ottone · per default con anello di tenuta SH GEKA · per l'inserimento di fascette e boccola a pressione · ampiezza denti 40 mm



Dimensioni tubo [mm] (pollici)	N° articolo	EUR	CC
13 (1/2)	4000 353 557	16,93	TU45
19 (3/4)	4000 353 558	19,43	TU45
25 (1)	4300 600 019	22,58	TU45



Connettore del tubo flessibile GEKA plus SH

ottone · per tubi flessibili dell'acqua, di aspirazione e ad alta pressione, apparecchi di pressione e pompe ecc. nell'industria, nell'edilizia e nell'agricoltura, nel giardinaggio e nell'installazione idrica domestica · svitare gli anelli a vite, giuntare, stringere gli anelli a vite · pressione d'esercizio fino a max. 50 bar · ampiezza denti 40 mm



Dimensioni tubo [mm] (pollici)	N° articolo	EUR	CC
13 (1/2)	4000 351 030	41,11	TU45
19 (3/4)	4000 351 031	42,25	TU45
25 (1)	4000 351 032	43,08	TU45
32 (1 1/4)	4000 353 538	50,80	TU45



Connettore del tubo flessibile GEKA plus 2000

a rotazione assiale di 360° · ottone CW617N/CW614N · **intervallo di temperatura: da ca. -5 °C a +100 °C** (in base alla qualità dell'anello di tenuta) · pressione d'esercizio a max. 40 bar · ampiezza denti 40 mm

Dimensioni tubo [mm] (pollici)	Versione	N° articolo	EUR	CC
13 (1/2)	ruotabile	4000 351 240	8,14	TU45
19 (3/4)	ruotabile	4000 351 241	8,59	TU45
25 (1)	ruotabile	4000 351 242	10,08	TU45
32 (1 1/4)	ruotabile	4000 353 541	21,57	TU45



Pezzo filettato GEKA plus 2000

a rotazione assiale di 360° · ottone CW617N/CW614N · **intervallo di temperatura: da ca. -5 °C a +100 °C** (in base alla qualità dell'anello di tenuta) · pressione d'esercizio a max. 40 bar · ampiezza denti 40 mm

Filettatura esterna [mm] (pollici)	Versione	N° articolo	EUR	CC
20,95 (G 1/2)	ruotabile	4000 351 246	28,19	TU45
26,44 (G 3/4)	ruotabile	4000 351 247	26,73	TU45
33,25 (G 1)	ruotabile	4000 351 248	32,14	TU45



Pezzo filettato GEKA plus 2000

a rotazione assiale di 360° · ottone CW617N/CW614N · **intervallo di temperatura: da ca. -5 °C a +100 °C** (in base alla qualità dell'anello di tenuta) · pressione d'esercizio a max. 40 bar · ampiezza denti 40 mm

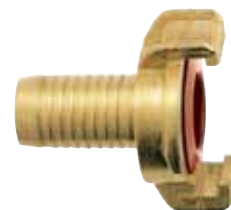
Filettatura interna [mm] (pollici)	Versione	N° articolo	EUR	CC
19,17 (G 1/2)	ruotabile	4000 351 243	23,17	TU45
24,66 (G 3/4)	ruotabile	4000 351 244	24,97	TU45
30,93 (G 1)	ruotabile	4000 351 245	32,10	TU45



Connettore del tubo flessibile GEKA plus K

con omologazione KTW secondo D2 e risultato della prova a lunga durata DVGW W270 · **certificato di omologazione DVGW, numero di registrazione DW-0310BT0218** · ottone CW617N, DIN 17660 e 50930/6, con anelli di tenuta ad alte prestazioni NBR per acqua potabile · pressione d'esercizio fino a max. 40 bar · ampiezza denti 40 mm

Dimensioni tubo [mm] (pollici)	N° articolo	EUR	CC
13 (1/2)	4000 351 120	7,58	TU45
19 (3/4)	4000 351 122	8,03	TU45
25 (1)	4000 351 123	9,52	TU45
32 (1 1/4)	4000 351 124	12,26	TU45



Pezzo filettato GEKA plus K

filettatura interna con omologazione KTW secondo D2 e risultato della prova a lunga durata DVGW W270 · **certificato di omologazione DVGW, numero di registrazione DW-0310BT0218** · ottone CW617N, DIN 17660 e 50930/6, con anelli di tenuta ad alte prestazioni NBR per acqua potabile · pressione d'esercizio fino a max. 40 bar · ampiezza denti 40 mm

Filettatura interna [mm] (pollici)	N° articolo	EUR	CC
19,17 (1/2)	4000 351 126	7,51	TU45
24,66 (3/4)	4000 351 127	7,51	TU45
30,93 (1)	4000 351 128	7,62	TU45
39,59 (1 1/4)	4000 351 129	9,56	TU45





Pezzo filettato GEKA plus K

filettatura esterna con omologazione KTW secondo D2 e risultato di prova a lunga durata DVGW W270 · certificato di omologazione DVGW, numero di registrazione

DW-0310BT0218 · ottone CW617N, DIN 17660 e 50930/6, con anelli di tenuta ad alte prestazioni NBR per acqua potabile · ampiezza denti 40 mm

Filettatura esterna [mm] (pollici)	N° articolo	EUR	CC
20,95 (1/2)	4000 351 131	7,48	TU45
26,44 (3/4)	4000 351 132	7,48	TU45
33,25 (1)	4000 351 133	7,51	TU45
41,91 (1 1/4)	4000 351 134	9,73	TU45
47,80 (1 1/2)	4000 351 135	10,87	TU45

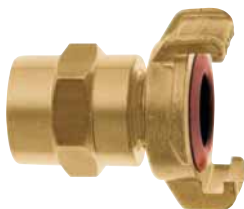


Raccordo cieco GEKA plus K

con perforazione · con omologazione KTW secondo D2 e risultato della prova a lunga durata DVGW W270 · certificato di omologazione DVGW, numero di registrazione

DW-0310BT0218 · terminale compatibile con tutti i modelli GEKA · ottone CW617N, DIN 17660 e 50930/6, con anelli di tenuta ad alte prestazioni NBR per acqua potabile · pressione d'esercizio fino a max. 40 bar · ampiezza denti 40 mm

N° articolo	EUR	CC
4000 351 136	7,62	TU45



Connettore del tubo flessibile GEKA plus XK

con omologazione KTW secondo D2 e risultato della prova a lunga durata DVGW W270 · certificato di omologazione DVGW, numero di registrazione DW-0310BT0218 · ottone CW617N, DIN 17660 e 50930/6, con anelli di tenuta ad alte prestazioni NBR · adatto per l'acqua potabile · protegge contro i depositi di sporco tra l'anima e la boccola del tubo flessibile · nessuna formazione di spazi morti, in quanto massimo standard di sicurezza e igiene · pressione d'esercizio fino a max. 40 bar · ampiezza denti 40 mm

Dimensioni tubo [mm] (pollici)	N° articolo	EUR	CC
13 (1/2)	4000 351 143	22,30	TU45
19 (3/4)	4000 351 144	30,30	TU45
25 (1)	4000 353 540	35,18	TU45



Anello di tenuta GEKA plus

per acqua potabile · in NBR (da -10 °C a +90 °C, brevemente da -10 °C a +120 °C) · forma 300 · rosso beige · 65° shore (+/- 5° shore) · DIN 53505 A · adatto solo per tutti i giunti rapidi GEKA plus

Colore	Materiale	UV	N° articolo	EUR	CC
rosso beige	NBR	10	4000 351 049	1,63 ¹⁾	TU45

¹⁾ prezzo per pz.



Anello di tenuta GEKA plus

per giunti rapidi · in NBR (da -10°C a +90 °C, brevemente da -10°C a +120°C) · forma 300 · nero · 65° shore (+/- 5° shore) · DIN 53505 A · adatto solo per tutti i giunti rapidi GEKA plus

Colore	Materiale	UV	N° articolo	EUR	CC
nero	NBR	50	4000 351 046	0,59 ¹⁾	TU45

¹⁾ prezzo per pz.



Anello di tenuta GEKA

in NBR · intervallo di temperatura: da ca. -10 °C a +90 °C · forma 200 · nero · 60° shore (+/-5° shore) DIN 53505 A

Materiale	UV	N° articolo	EUR	CC
NBR	20	4300 600 020	1,39 ¹⁾	TU45

¹⁾ prezzo per pz.



1/3 di raccordo filettato per tubo flessibile GEKA plus

ottone · modello pesante · a isolamento piatto · con esagono · in un pezzo

Dimensioni tubo [mm] (pollici)	Filettatura esterna [mm] (pollici)	N° articolo	EUR	CC
19 (3/4)	26,44 (3/4)	4000 351 070	8,83	TU45
25 (1)	33,25 (1)	4000 351 075	14,06	TU45



2/3 di raccordo filettato per tubo flessibile GEKA

ottone fuso · versione leggera · a isolamento piatto · 2 pezzi

Dimensioni tubo [mm] (pollici)	Filettatura interna [mm] (pollici)	N° articolo	EUR	CC
13 (1/2)	24,66 (3/4)	4000 351 080	3,50	TU45
19 (3/4)	30,93 (1)	4000 351 081	5,37	TU45
25 (1)	39,59 (1 1/4)	4000 353 549	10,63	TU45



Nipplo filettato GEKA

ottone · con filettatura esterna · a isolamento piatto

Filettatura esterna [mm] (pollici)	UV	N° articolo	EUR	CC
20,95 x 20,95 (1/2 x 1/2)	10	4000 353 542	4,47	TU45
26,44 x 26,44 (3/4 x 3/4)	10	4300 600 040	5,58	TU45
26,44 x 33,25 (3/4 x 1)	10	4000 353 543	8,97	TU45
33,25 x 33,25 (1 x 1)	10	4300 600 041	7,86	TU45
33,25 x 41,91 (1 x 1 1/4)	10	4000 353 544	11,15	TU45
41,91 x 41,91 (1 1/4 x 1 1/4)	10	4000 353 545	15,31	TU45



Nippli filettati GEKA

ottone · con filettatura interna ed esterna · sul lato della filettatura interna con anello di tenuta patto NBR

Filettatura esterna [mm] (pollici)	Filettatura interna [mm] (pollici)	UV	N° articolo	EUR	CC
26,44 (3/4)	19,17 (1/2)	10	4000 353 546	7,86 ¹⁾	TU45
20,95 (1/2)	24,66 (3/4)	10	4000 353 547	11,60 ¹⁾	TU45
33,25 (1)	24,66 (3/4)	10	4000 353 548	13,54 ¹⁾	TU45
26,44 (3/4)	30,93 (1)	10	4300 600 042	7,62 ¹⁾	TU45

¹⁾ prezzo per pz.



Raccordo per tubo flessibile GEKA

ottone · versione leggera · la boccola con profilo a rilievo per la protezione del tubo garantisce un fissaggio corretto del tubo

Dimensioni tubo [mm] (pollici)	Versione	UV	N° articolo	EUR	CC
13 (1/2)	sciolti	10	4000 351 090	2,94 ¹⁾	TU45
19 (3/4)	sciolti	10	4000 351 091	3,64 ¹⁾	TU45
25 (1)	sciolti	10	4000 353 554	17,11 ¹⁾	TU45

¹⁾ prezzo per pz.



Valvola di fondo GEKA

ottone/ acciaio cromato · corpo valvola pressato a caldo · cestello di aspirazione (saldamento collegato al corpo valvola) intreccio a maglia fine acciaio inossidabile · valvola a molla (funzionante in tutte le posizioni di montaggio) plastica (nylon) con isolamento NBR · 65° shore · acciaio inossidabile a tenuta stagna · temperatura d'esercizio (acqua) da 0 °C a +90 °C, (aria) da -20 °C a +100 °C

Filettatura interna [mm] (pollici)	N° articolo	EUR	CC
24,66 (3/4)	4000 351 082	29,44	TU45
30,93 (1)	4000 351 083	31,37	TU45
39,59 (1 1/4)	4000 353 535	41,35	TU45



Rubinetto GEKA

con raccordo a vite per tubo flessibile · ottone · cromatura opaca

Filettatura esterna [mm] (pollici)	Dimensione nominale [mm] (pollici)	N° articolo	EUR	CC
20,95 (1/2)	13 (1/2)	4300 600 025	17,32	TU45
26,44 (3/4)	19 (3/4)	4300 600 065	25,04	TU45



Valvola di uscita a sfera

ottone · pressione d'esercizio 10 bar

Filettatura esterna [mm] (pollici)	Dimensione nominale [mm] (pollici)	N° articolo	EUR	CC
20,95 (1/2)	13 (1/2)	4000 350 731	9,80	TE03
26,44 (3/4)	19 (3/4)	4000 350 732	14,09	TE03



Valvola di uscita a sfera GEKA

costruzione leggera · raccordo a vite per tubo flessibile ABS nichelato con anello di tenuta NBR

Filettatura esterna [mm] (pollici)	Dimensione nominale [mm] (pollici)	N° articolo	EUR	CC
20,95 (1/2")	13 (1/2)	4300 600 026	11,74	TU45
26,44 (3/4)	19 (3/4)	4000 353 539	12,36	TU45



Rubinetto a sfera GEKA plus Typ 3

Involucro: ottone nichelato, sfera: ottone nichelato duro, leva: acciaio cromato, rivestito di plastica, rosso

Acqua: da 0 °C a 100 °C, aria: da -15 °C a +150 °C

Guarnizione: sfera/mandrino: PTFE

Nota: passaggio pieno

Filettatura interna [mm] (pollici)	Dimensione nominale [mm] (pollici)	N° articolo	EUR	CC
2 x filettature interne				
19,17 (1/2)	15 (1/2)	4000 353 588	10,94	TU45
24,66 (3/4)	19 (3/4)	4000 353 589	14,86	TU45
30,93 (1)	25 (1)	4000 353 590	25,59	TU45
39,59 (1 1/4)	32 (1 1/4)	4000 353 591	38,47	TU45



Rubinetto a sfera GEKA plus Typ 3

Involucro: ottone nichelato, sfera: ottone nichelato duro, leva: acciaio cromato, rivestito di plastica, rosso

Acqua: da 0 °C a 100 °C, **Aria:** da -15 °C a +150 °C

Guarnizione: sfera/mandrino: PTFE

Nota: passaggio pieno

Filettatura interna [mm] (pollici)	Filettatura esterna [mm] (pollici)	Dimensione nominale [mm] (pollici)	N° articolo	EUR	CC
IG x AG					
19,17 (1/2)	20,95 (1/2)	15 (1/2)	4000 353 592	15,10	TU45
24,66 (3/4)	26,44 (3/4)	19 (3/4)	4000 353 593	22,58	TU45
30,93 (1)	33,25 (1)	25 (1)	4000 353 594	38,37	TU45
39,59 (1 1/4)	41,91 (1 1/4)	32 (1 1/4)	4000 353 595	58,35	TU45





Componente della scatola di derivazione GEKA plus

ottone · con collegamento GEKA plus · modello pesante · saldamente montato

Dimensioni tubo [mm] (pollici)	Dimensione nominale [mm] (pollici)	N° articolo	EUR	CC
9,5-38 (3/ 8- 1 1/ 2)	13 (1/2)	4000 351 095	53,50	TU45



Valvola a 2 vie GEKA plus

ottone · modello pesante · valvole regolabili singolarmente

Dimensioni tubo [mm] (pollici)	Collegamento	N° articolo	EUR	CC
Geka-Plus	Geka-Plus	4000 351 097	150,71	TU45
9,5-38 (3/ 8- 1 1/ 2)	Geka-Plus	4000 351 097	150,71	TU45



Giunto STORZ

con **filettatura interna** BSP modello industriale · colato · alluminio · pressione d'esercizio: 10 bar

Filettatura interna [mm] (pollici)	Dimensione	Distanza puntelli [mm]	DIN	N° articolo	EUR	CC
44,9 (1 1/2)	C-52	66	DIN 14307	4000 352 505	11,32	TC55
56,7 (2)	C-52	66	DIN 14307	4000 352 506	10,63	TC55
85 (3)	B-75	89	DIN 14308	4000 352 507	17,32	TC55



Giunto STORZ

filettatura esterna BSP modello industriale · colato · alluminio · pressione d'esercizio: 10 bar

Filettatura esterna [mm] (pollici)	Dimensione	Distanza puntelli [mm]	N° articolo	EUR	CC
47,8 (1 1/2)	C-52	66	4000 352 508	11,32	TC55
59,6 (2)	C-52	66	4000 352 509	11,32	TC55
75,2 (2 1/2)	B-75	89	4000 352 510	17,32	TC55
87,8 (3)	B-75	89	4000 352 511	17,32	TC55



Giunto STORZ

con **boccola lunga** aspirazione/pressione · modello industriale · colato · alluminio · pressione d'esercizio: 10 bar

Dimensione	Distanza puntelli [mm]	DIN	N° articolo	EUR	CC
C-52	66	DIN 14321	4000 352 500	11,19	TC55
B-75	89	DIN 14322	4000 352 501	19,98	TC55



Raccordo cieco STORZ

con **catena** modello industriale · colato · alluminio · pressione d'esercizio: 10 bar

Dimensione	Distanza puntelli [mm]	N° articolo	EUR	CC
C-52	66	4000 352 515	14,16	TC55
B-75	89	4000 352 516	18,35	TC55



Giunto STORZ

con **riduzione** · modello industriale · colato · alluminio · pressione d'esercizio: 10 bar

Dimensione	Distanza puntelli [mm]	N° articolo	EUR	CC
C-52/25	66/31	4000 352 521	29,96	TC55
B-75/C-52	89/66	4000 352 520	32,07	TC55



Raccordo GEKA® plus-STORZ C

metallo leggero · pressato a caldo · ottone

Filettatura esterna [mm] (pollici)	Filettatura interna [mm] (pollici)	Collegamento	N° articolo	EUR	CC
41,91 (G 1 1/4" (GEKA Plus))	39,59 (G 1 1/4" (Storz))	Storz C	4000 351 055	134,71	TU45



Chiave per giunto Storz

Dimensione	Materiale	N° articolo	EUR	CC
A/B/C	acciaio	4000 352 560	26,80	TC55



Fascetta

secondo DIN3017 · materiale (W1) zincato · vite esagonale SW7 con impronta a croce · filettatura a passo elicoidale

Campo di serraggio [mm]	Largh. del nastro [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
8-12	9	100	4000 348 000	35,67 ¹⁾	PU07
10-16	9	100	4000 348 001	36,95 ¹⁾	PU07
12-22	9	100	4000 348 002	38,61 ¹⁾	PU07
16-27	9	100	4000 348 003	38,96 ¹⁾	PU07
20-32	9	50	4000 348 004	44,29 ¹⁾	PU07
23-35	9	50	4000 348 005	51,50 ¹⁾	PU07
32-50	9	50	4000 348 006	56,97 ¹⁾	PU07
40-60	9	50	4000 348 007	59,63 ¹⁾	PU07
16-27	12	50	4000 348 015	50,08 ¹⁾	PU07
20-32	12	50	4000 348 016	57,24 ¹⁾	PU07
25-40	12	50	4000 348 017	63,20 ¹⁾	PU07
32-50	12	25	4000 348 018	66,42 ¹⁾	PU07
40-60	12	10	4000 348 019	69,05 ¹⁾	PU07

¹⁾ prezzo per 100 pz.



Fascetta

secondo DIN3017 · materiale (W4) acciaio inox · vite esagonale SW7 con impronta a croce · filettatura a passo elicoidale

Campo di serraggio [mm]	Largh. del nastro [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
8-12	9	100	4000 348 030	94,68 ¹⁾	PU07
10-16	9	100	4000 348 031	97,69 ¹⁾	PU07
12-20	9	100	4000 348 032	100,91 ¹⁾	PU07
12-22	9	100	4000 348 033	100,91 ¹⁾	PU07
16-27	9	100	4000 348 034	105,83 ¹⁾	PU07
20-32	9	50	4000 348 035	104,20 ¹⁾	PU07
25-40	9	50	4000 348 037	124,05 ¹⁾	PU07
32-50	9	50	4000 348 039	134,37 ¹⁾	PU07
40-60	9	50	4000 348 040	138,14 ¹⁾	PU07
16-27	12	50	4000 348 047	131,32 ¹⁾	PU07
20-32	12	50	4000 348 048	133,98 ¹⁾	PU07
25-40	12	50	4000 348 050	130,21 ¹⁾	PU07
32-50	12	25	4000 348 052	138,59 ¹⁾	PU07
40-60	12	10	4000 348 053	151,33 ¹⁾	PU07
50-70	12	10	4000 348 054	155,14 ¹⁾	PU07

¹⁾ prezzo per 100 pz.



Fascetta

secondo DIN 3017 · materiale (W1) zincato

vite esagonale (SW 7) con impronta a croce · con filettatura a passo elicoidale

Campo di serraggio [mm]	Largh. del nastro [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
8- 12	9	50	4000 351 300	46,37 ¹⁾	TU83
10- 16	9	50	4000 351 301	46,37 ¹⁾	TU83
12- 22	9	50	4000 351 302	49,24 ¹⁾	TU83
16- 27	9	50	4000 351 303	50,80 ¹⁾	TU83
20- 32	9	50	4000 351 304	52,29 ¹⁾	TU83
23- 35	9	50	4000 351 305	55,75 ¹⁾	TU83
32- 50	9	25	4000 351 306	63,55 ¹⁾	TU83
40- 60	9	25	4000 351 307	66,77 ¹⁾	TU83
50- 70	9	25	4000 351 308	70,44 ¹⁾	TU83
60- 80	9	25	4000 351 309	74,52 ¹⁾	TU83
70- 90	9	25	4000 351 310	78,19 ¹⁾	TU83
80-100	9	25	4000 351 311	82,28 ¹⁾	TU83
90-110	9	25	4000 351 312	85,95 ¹⁾	TU83
100-120	9	25	4000 351 313	89,62 ¹⁾	TU83
110-130	9	25	4000 351 314	98,90 ¹⁾	TU83
16- 27	12	50	4000 351 315	62,30 ¹⁾	TU83
20- 32	12	50	4000 351 316	64,62 ¹⁾	TU83
25- 40	12	50	4000 351 317	68,84 ¹⁾	TU83
32- 50	12	25	4000 351 318	73,87 ¹⁾	TU83
40- 60	12	25	4000 351 319	78,85 ¹⁾	TU83
50- 70	12	25	4000 351 320	82,73 ¹⁾	TU83
60- 80	12	25	4000 351 321	92,88 ¹⁾	TU83
70- 90	12	25	4000 351 322	98,14 ¹⁾	TU83
80-100	12	25	4000 351 323	104,31 ¹⁾	TU83
90-110	12	25	4000 351 324	109,57 ¹⁾	TU83
100-120	12	25	4000 351 325	114,45 ¹⁾	TU83
110-130	12	25	4000 351 326	119,79 ¹⁾	TU83

¹⁾ prezzo per 100 pz.



Fascetta

secondo DIN 3017 · materiale (W4) acciaio inox

Interamente in acciaio al cromo-nichel (oppure acciaio simile) · noto anche come V2A (1.4301) · elevati requisiti di resistenza alla corrosione e di design · vite SW 7

Campo di serraggio [mm]	Largh. del nastro [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
8- 12	9	50	4000 351 200	111,16 ¹⁾	TU83
10- 16	9	50	4000 351 201	115,39 ¹⁾	TU83
12- 20	9	50	4000 351 202	117,33 ¹⁾	TU83
12- 22	9	50	4000 351 203	118,47 ¹⁾	TU83
16- 27	9	50	4000 351 204	123,11 ¹⁾	TU83
20- 32	9	50	4000 351 205	126,95 ¹⁾	TU83
23- 35	9	50	4000 351 206	131,18 ¹⁾	TU83
25- 40	9	50	4000 351 207	138,90 ¹⁾	TU83
30- 45	9	25	4000 351 208	141,95 ¹⁾	TU83
32- 50	9	25	4000 351 209	150,40 ¹⁾	TU83
40- 60	9	25	4000 351 210	154,62 ¹⁾	TU83
50- 70	9	25	4000 351 211	158,09 ¹⁾	TU83
60- 80	9	25	4000 351 212	168,09 ¹⁾	TU83
70- 90	9	25	4000 351 213	180,01 ¹⁾	TU83
80-100	9	25	4000 351 214	188,11 ¹⁾	TU83
90-110	9	25	4000 351 215	195,80 ¹⁾	TU83
100-120	9	25	4000 351 216	204,25 ¹⁾	TU83
16- 27	12	50	4000 351 220	148,88 ¹⁾	TU83
20- 32	12	50	4000 351 221	150,05 ¹⁾	TU83
23- 35	12	50	4000 351 222	156,60 ¹⁾	TU83
25- 40	12	50	4000 351 223	160,82 ¹⁾	TU83
30- 45	12	50	4000 351 224	165,05 ¹⁾	TU83
32- 50	12	50	4000 351 225	169,65 ¹⁾	TU83
40- 60	12	25	4000 351 226	185,41 ¹⁾	TU83
50- 70	12	25	4000 351 227	193,89 ¹⁾	TU83
60- 80	12	25	4000 351 228	211,11 ¹⁾	TU83
70- 90	12	25	4000 351 229	236,52 ¹⁾	TU83
80-100	12	25	4000 351 230	249,86 ¹⁾	TU83
90-110	12	25	4000 351 231	266,96 ¹⁾	TU83
100-120	12	25	4000 351 232	291,21 ¹⁾	TU83

¹⁾ prezzo per 100 pz.





4588 880 450-4588 880 451

Regolatore di pressione

standard · regolatore di pressione a membrana, indipendente dalla pressione di entrata, reversibile con spurgo secondario, filettatura interna, incl. manometro

Pressione d'entrata [bar]	max. 16 (per modello G 1/4" - 3/8") / max. 25 (per modello G 1/2" - 1 1/4")	-			
Involucro	zinco pressofuso, argento verniciato	-			
Campo di controllo [bar]	0,5 - 10	-			
Intervallo di temperatura [°C]	massimo +60	-			
Filettatura [mm] (pollici)	Modello	Portata [l/min]	N° articolo	EUR	CC
11,89 (G 1/4)	BG I	1000	4588 880 450	74,00	TE70
15,39 (G 3/8)	BG I	1000	4588 880 451	74,00	TE70
19,17 (G 1/2)	BG II	2200	4588 880 452	102,96	TE70
30,93 (G 1)	BG III	5000	4588 880 454	212,49	TE70



Regolatore per filtro

standard · regolatore di pressione a membrana, indipendente dalla pressione di entrata, reversibile con spurgo secondario in combinazione con un separatore centrifugale, filettatura interna, con contenitore in policarbonato

Pressione d'entrata [bar]	massimo 16				
Involucro	pressogetto di zinco				
Campo di controllo [bar]	0,5 - 10				
Intervallo di temperatura [°C]	massimo +60				
Sottigliezza del filtro [µm]	5 (40 µm per BG IV)				
Valvola di scarico	semiautomatica				
Filettatura [mm] (pollici)	Modello	Portata [l/min]	N° articolo	EUR	CC
11,89 (G 1/4)	BG I	900	4588 880 460	90,90	TE70
15,39 (G 3/8)	BG I	900	4588 880 461	90,90	TE70
19,17 (G 1/2)	BG III	3000	4588 880 462	157,64	TE70



Oliatore a nebbia

standard · oliatore proporzionale, riempimento dell'olio sotto pressione possibile, con contenitore in policarbonato, filettatura interna

Intervallo di temperatura [°C]	massimo +60				
Involucro	zinco pressofuso, argento verniciato				
Pressione d'entrata [bar]	massimo 16				
Filettatura [mm] (pollici)	Modello	Portata [l/min]	N° articolo	EUR	CC
11,89 (1/4)	BG I	1200	4588 882 344	59,04	TE70
15,39 (3/8)	BG I	1200	4588 882 345	59,04	TE70
15,39 (3/8)	BG II	2400	4588 882 346	92,19	TE70
19,17 (1/2)	BG III	4000	4588 882 347	92,19	TE70
24,66 (3/4)	BG III	9000	4588 882 348	177,10	TE70



Filtro

standard · separatore centrifugale con elemento filtrante sinterizzato · con contenitore in policarbonato · filettatura interna

Pressione d'entrata	max. 16 (contenitore in plastica)				
Involucro	zinco pressofuso, argento verniciato				
Intervallo di temperatura [°C]	massimo +60				
Sottigliezza del filtro [µm]	5				
Valvola di scarico	semiautomatica				
Filettatura [mm] (pollici)	Modello	Portata [l/min]	N° articolo	EUR	CC
11,89 (G 1/4)	BG I	800	4588 880 470	44,12	TE70
15,39 (G 3/8)	BG I	800	4588 880 471	44,12	TE70
19,17 (G 1/2)	BG III	4000	4588 880 472	81,17	TE70
24,66 (G 3/4)	BG III	4000	4588 880 473	186,90	TE70
30,93 (G 1)	BG III	4000	4588 880 474	186,90	TE70



Unità di manutenzione

standard · a due elementi composta da un regolatore di pressione a membrana indipendente dalla pressione di entrata, reversibile con spurgo secondario in combinazione con un separatore centrifugale e un grassatore proporzionale · con contenitore in policarbonato · filettatura interna

Pressione d'entrata	max. 16 (contenitore in plastica)				
Involucro	zinco pressofuso/ alluminio, verniciato argento				
Campo di controllo [bar]	0,5 - 10				
Intervallo di temperatura [°C]	massimo +60				
Sottigliezza del filtro [µm]	5 (40 µm per BG IV)				
Valvola di scarico	semiautomatica				
Filettatura [mm] (pollici)	Modello	Portata [l/min]	N° articolo	EUR	CC
11,89 (G 1/4)	BG I	600	4588 880 480	139,11	TE70
15,39 (G 3/8)	BG I	600	4588 880 481	139,11	TE70
19,17 (G 1/2)	BG III	2100	4588 880 482	251,59	TE70
30,93 (G 1)	BG IV	4000	4588 880 484	602,08	TE70

Unità di manutenzione

standard - a tre elementi, composta da un regolatore di pressione a membrana indipendente dalla pressione di entrata reversibile con spurgo secondario, un separatore centrifugale e un grassatore proporzionale - con contenitore in policarbonato - filettatura interna



Pressione d'entrata [bar]	massimo 16
Involucro	zinco pressofuso/ alluminio, verniciato argento
Campo di controllo [bar]	da 0,5 a 10
Intervallo di temperatura [°C]	massimo +60
Sottigliezza del filtro	5 µm
Valvola di scarico	semiautomatica

Filettatura [mm] (pollici)	Modello	Portata [l/min]	N° articolo	EUR	CC
11,89 (1/4)	BG I	600	4588 882 350	162,48	TE70
15,39 (3/8)	BG I	600	4588 882 351	162,48	TE70
19,17 (1/2)	BG III	3200	4588 882 353	267,45	TE70



4588 880 492 4588 880 490-4588 880 491



Set di montaggio supporto standard/ standard mini

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
angolo di supporto con dado e rondella	4588 880 490	9,04	TE70
angolo di supporto con dado e rondella con viti	4588 880 491	9,00	TE70
	4588 880 492	14,23	TE70

Nipplo con filettatura doppia

per set di montaggio supporto standard/ standard mini - ottone zincato

Pressione d'esercizio [bar]	massimo 25
Intervallo di temperatura [°C]	massimo 90

Filettatura esterna [mm] (pollici)	N° articolo	EUR	CC
20,95 / 20,95 (1/2 / 1/2)	4588 880 485	4,05	TE70

Regolatore di pressione MULTIFIX

regolatore di pressione a membrana indipendente dalla pressione d'entrata, reversibile con spurgo secondario - l'impostazione della pressione può essere bloccata mediante compressione della manovella - filettatura interna
Su richiesta disponibile anche con campo di regolazione da 0,1 a 3 bar; da 0,2 a 6 bar e da 0,5 a 16 bar e nella versione chiudibile.



Pressione d'entrata [bar]	massimo 16	-
Involucro	zinco pressofuso (alluminio per 25 mm (G 1"))	-
Campo di controllo [bar]	0,5 - 10	-
Intervallo di temperatura [°C]	massimo +60	-

Filettatura [mm] (pollici)	Modello	Portata [l/min]	N° articolo	EUR	CC
11,89 (G 1/4)	BG I	1500	4588 881 015	75,36	TE70
15,39 (G 3/8)	BG I	1500	4588 881 016	75,36	TE70
19,17 (G 1/2)	BG III	6000	4588 881 017	112,58	TE70
24,66 (G 3/4)	BG III	6000	4588 881 018	112,58	TE70

Regolatore per filtro MULTIFIX

regolatore di pressione a membrana, indipendente dalla pressione di entrata, reversibile con spurgo secondario in combinazione con un separatore centrifugale - l'impostazione della pressione può essere bloccata mediante compressione della manovella - con contenitore di policarbonato e manometro - filettatura interna
Su richiesta disponibile anche con altro campo di regolazione, con cestello protettivo oppure contenitore metallico e nella versione chiudibile.



Pressione d'entrata [bar]	max. 16 (contenitore in plastica) / max. 20 (contenitore metallico)
Involucro	zinco pressofuso (alluminio per 25 mm (G 1"))
Campo di controllo [bar]	0,5 - 10
Intervallo di temperatura [°C]	massimo +60
Sottigliezza del filtro [µm]	5 (40 µm modello BG V)
Valvola di scarico	semiautomatica

Filettatura [mm] (pollici)	Modello	Portata [l/min]	N° articolo	EUR	CC
11,89 (G 1/4)	BG I	1500	4588 881 020	109,67	TE70
15,39 (G 3/8)	BG I	1500	4588 881 021	109,67	TE70
19,17 (G 1/2)	BG III	3500	4588 881 022	168,61	TE70
24,66 (G 3/4)	BG III	3500	4588 881 023	168,61	TE70



Filtro MULTIFIX

separatore centrifugale con elemento filtrante sinterizzato · con contenitore in policarbonato · filettatura interna
 Su richiesta disponibile anche con cestello protettivo o contenitore metallico.

Pressione d'entrata [bar]	max. 16 (contenitore in plastica) / max. 20 (contenitore metallico)
Involucro	zinco pressofuso (alluminio per modello da 25 mm (G 1"))
Intervallo di temperatura [°C]	massimo +60
Sottigliezza del filtro [µm]	5 (BG I / BG III), 40 (BG V)
Valvola di scarico	semiautomatica

Filettatura [mm] (pollici)	Modello	Portata [l/min]	N° articolo	EUR	CC
11,89 (G 1/4)	BG I	2100	4588 881 025	52,26	TE70
15,39 (G 3/8)	BG I	2100	4588 881 026	52,26	TE70
19,17 (G 1/2)	BG III	4000	4588 881 027	93,88	TE70



Unità di manutenzione MULTIFIX

unità di manutenzione a due elementi composta da un regolatore di pressione a membrana indipendente dalla pressione di entrata, reversibile con spurgo secondario in combinazione con un separatore centrifugale e un grassatore proporzionale · con contenitore in policarbonato · filettatura interna · materiale isolante: NBR
 Su richiesta disponibile anche con cestello protettivo o contenitore metallico.
 Olio speciale per pneumatici adatto, No dell'articolo 4588 881 014

Pressione d'entrata [bar]	max. 16 (contenitore in plastica) / max. 20 (contenitore metallico)
Involucro	zinco pressofuso (alluminio per modello BG V/1 pollici)
Campo di controllo [bar]	0,5 - 10
Intervallo di temperatura [°C]	massimo +60
Sottigliezza del filtro [µm]	5 (40 µm BG V)
Valvola di scarico	semiautomatica

Filettatura [mm] (pollici)	Modello	Portata [l/min]	N° articolo	EUR	CC
11,89 (G 1/4)	BG I	1100	4588 881 035	156,49	TE70
15,39 (G 3/8)	BG I	1100	4588 881 036	163,77	TE70
19,17 (G 1/2)	BG III	3500	4588 881 037	275,97	TE70



Unità di manutenzione MULTIFIX

a tre elementi · composta da un regolatore di pressione a membrana indipendente dalla pressione di entrata reversibile, un separatore centrifugale e un grassatore proporzionale · con contenitore in policarbonato · filettatura interna

Pressione d'entrata	massimo 16
Involucro	pressogetto di zinco
Campo di controllo [bar]	0,5 - 10
Intervallo di temperatura [°C]	massimo +60
Sottigliezza del filtro	5 µm
Valvola di scarico	semiautomatica

Filettatura [mm] (pollici)	Modello	Portata [l/min]	N° articolo	EUR	CC
19,17 (G 1/2)	BG II	3000	4588 882 340	304,26	TE70

8



4588 881 070

Angolo di supporto MULTIFIX / MULTIFIX mini

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
con dado M30x1,5	4588 881 070	10,74	TE70



4588 881 074

Angolo di supporto MULTIFIX / MULTIFIX mini

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
incl. 2 viti	4588 881 074	7,76	TE70



4588881071

Angolo di supporto MULTIFIX

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
con dado M50x1,5	4588 881 071	11,12	TE70



4588 881 075

Angolo di supporto MULTIFIX / MULTIFIX mini

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
incl. 2 viti	4588 881 075	10,67	TE70

Regolatore di pressione Typ 481

il regolatore di pressione a membrana regola la pressione di rete variabile (pressione d'entrata), indipendentemente dalle variazioni di pressione e dal consumo d'aria, nel modo più costante possibile su una pressione di esercizio impostata. la protezione integrata contro la sovrappressione (spurgo secondario) consente una riduzione della pressione secondaria (comando a strappo) senza prelievo di aria - per prevenire impurità o avarie si raccomanda di collegare un filtro della serie 482 - filettatura interna



Pressione d'entrata [bar]	massimo 25
Involucro	pressogetto di zinco
Campo di controllo [bar]	0,5-10
Intervallo di temperatura [°C]	massimo +80

Filettatura [mm] (pollici)	Modello	Portata [l/min]	N° articolo	EUR	CC
11,89 (G 1/4)	BG I	2000	4163 000 110	96,51	TC24
15,39 (G 3/8)	BG I	3200	4163 000 111	96,51	TC24
19,17 (G 1/2)	BG II	7000	4163 000 112	138,56	TC24

Regolatore di pressione per filtri Typ 480 - variobloc

(costruzione a membrana) · reversibile · scarico manuale · filettatura interna



Involucro	pressogetto di zinco
Campo di controllo [bar]	0,5-10
Intervallo di temperatura [°C]	massimo +50
Sottigliezza del filtro [µm]	(filtro per scorie) 40

Filettatura [mm] (pollici)	Modello	Portata [l/min]	N° articolo	EUR	CC
11,89 (G 1/4)	BG I	2000	4000 351 814	134,09	TC24
15,39 (G 3/8)	BG I	3000	4000 351 815	134,09	TC24
19,17 (G 1/2)	BG II	5500	4000 351 816	211,49	TC24

Unità di manutenzione Typ 488 - variobloc

a due elementi - composta da riduttore di pressione filtro (scarico manuale) e oliatore a nebbia · con contenitore in policarbonato · filettatura interna



Pressione d'entrata [bar]	massimo 16
Involucro	pressogetto di zinco
Campo di controllo [bar]	0,5 - 10
Intervallo di temperatura [°C]	massimo +50
Sottigliezza del filtro [µm]	40
Valvola di scarico	manuale

Filettatura [mm] (pollici)	Modello	Portata [l/min]	N° articolo	EUR	CC
11,89 (G 1/4)	BG I	1500 N	4000 351 810	219,94	TC24
15,39 (G 3/8)	BG I	1800 N	4000 351 811	219,94	TC24
19,17 (G 1/2)	BG II	3400 N	4000 351 812	341,25	TC24
24,66 (G 3/4)	BG II	5000 N	4000 351 813	341,25	TC24

Rubinetto a sfera in ottone VALVE LINE

rubinetto a sfera in ottone a 2 vie con passaggio pieno · rubinetto a sfera standard estremamente economico in ottone nichelato per tutti gli utilizzi convenzionali · filettatura G secondo DIN EN ISO 228-1



4588 880 171



4588 880 179

Involucro	ottone zincato
Intervallo di temperatura [°C]	da -20 a +120
Pressione d'esercizio [bar]	25

Filettatura [mm] (pollici)	N° articolo	EUR	CC
interna/interna			
13,16 (G 1/4)	4588 880 171	7,58	TE70
16,66 (G 3/8)	4588 880 172	7,31	TE70
20,95 (G 1/2)	4588 880 173	8,24	TE70
26,44 (G 3/4)	4588 880 174	11,64	TE70
33,25 (G 1)	4588 880 175	18,73	TE70
41,91 (G 1 1/4)	4588 880 176	29,85	TE70
47,80 (G 1 1/2)	4588 880 177	41,94	TE70
59,61 (G 2)	4588 880 178	64,83	TE70
interna/esterna			
13,16 (G 1/4)	4588 880 179	7,86	TE70
16,66 (G 3/8)	4588 880 180	7,86	TE70
20,95 (G 1/2)	4588 880 181	8,80	TE70
26,44 (G 3/4)	4588 880 182	12,81	TE70
33,25 (G 1)	4588 880 183	19,39	TE70
41,91 (G 1 1/4)	4588 880 184	31,58	TE70
47,80 (G 1 1/2)	4588 880 185	45,54	TE70
19,0 (G 3/4)	4588 880 049	72,86	TE70



fornitura senza lucchetto

Valvola a sfera di sicurezza

due pezzi · con foro di spurgo · appositamente concepito per applicazioni ad aria compressa · il rubinetto a sfera blocca la condotta di alimentazione e spurga la zona di applicazione · leva manuale bloccabile in posizione chiusa, quindi elevata sicurezza di manipolazione · filettatura Rp secondo EN 10226 · foro di spurgo M5 (>1" : foro di spurgo G 1/4)

Involucro	ottone zincato	-		
Intervallo di temperatura [°C]	da -10 a +100	-		
Filettatura [mm] (pollici)	PN [bar]	N° articolo	EUR	CC
filettatura interna/interna				
20,95 (Rp 1/2)	14	4588 880 602	27,53	TE70



4163 000 270



4163 000 271 - 4163 000 273



4163 000 274 - 4163 000 277

Minirubinetto a sfera

con impugnatura ad alette · superficie liscia · per aria compressa, acqua, oli, gas innocui
Su richiesta disponibile anche in acciaio inox, con altre dimensioni e altri modelli.

Involucro	ottone zincato			
Intervallo di temperatura [°C]	da -10 a +70			
Pressione d'esercizio [bar]	massimo 10			

Filettatura [mm] (pollici)	Apertura della chiave [mm]	N° articolo	EUR	CC
filettatura interna/interna				
9,73 (G 1/8)	20	4163 000 270	9,59	TE70
13,16 (G 1/4)	20	4163 000 271	9,94	TE70
16,66 (G 3/8)	20	4163 000 272	9,94	TE70
20,95 (G 1/2)	24	4163 000 273	10,70	TE70
filettatura interna/esterna				
9,73 (G 1/8)	20	4163 000 274	9,59	TE70
13,16 (G 1/4)	20	4163 000 275	9,94	TE70
16,66 (G 3/8)	20	4163 000 276	9,94	TE70
20,95 (G 1/2)	24	4163 000 277	10,70	TE70



4588 880 610



4588 880 613

Minirubinetto a sfera VALVE LINE

modello sabbaiato

Involucro	ottone zincato			
Intervallo di temperatura [°C]	da -10 a +90			
Pressione d'esercizio [bar]	massimo 10			

Filettatura [mm] (pollici)	Apertura della chiave [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
filettatura interna/interna					
6 (1/4)	20	10	4588 880 610	9,97¹⁾	TE70
10 (3/8)	20	10	4588 880 611	9,97¹⁾	TE70
13 (1/2)	24	10	4588 880 612	10,46¹⁾	TE70
filettatura interna/esterna					
6 (1/4)	20	10	4588 880 613	9,97¹⁾	TE70
10 (3/8)	20	10	4588 880 614	9,97¹⁾	TE70
13 (1/2)	24	10	4588 880 615	10,46¹⁾	TE70

¹⁾ prezzo per pz.



8



Collegamento a vite ad innesto diretto

serie blu · impiegabile in combinazione con tubi flessibili di plastica e tubi di rame

Filettatura esterna [mm] (pollici)	Esagono cavo [mm]	Ø esterno tubo flessibile [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
con o-ring ed esagono, cilindrica						
9,73 (G 1/8)	3	4	10	4588 881 526	2,01 ¹⁾	TH70
9,73 (G 1/8)	4	6	10	4163 000 414	2,11 ¹⁾	TH70
9,73 (G 1/8)	5	8	10	4163 000 415	2,49 ¹⁾	TH70
13,16 (G 1/4)	3	4	10	4588 881 529	2,39 ¹⁾	TH70
13,16 (G 1/4)	4	6	10	4163 000 400	2,32 ¹⁾	TH70
13,16 (G 1/4)	6	8	10	4163 000 401	2,53 ¹⁾	TH70
16,66 (G 3/8)	4	6	10	4163 000 405	2,74 ¹⁾	TH70
16,66 (G 3/8)	6	8	10	4163 000 406	2,74 ¹⁾	TH70
16,66 (G 3/8)	8	10	10	4163 000 407	3,39 ¹⁾	TH70
20,95 (G 1/2)	4	6	10	4163 000 410	3,98 ¹⁾	TH70
20,95 (G 1/2)	6	8	10	4163 000 411	3,98 ¹⁾	TH70
20,95 (G 1/2)	8	10	10	4163 000 412	4,33 ¹⁾	TH70

¹⁾ prezzo per pz.

Collegamento a vite a L

serie blu · conico secondo ISO 7/1 · plastica, PTFE · rivestimento filetto

Filettatura esterna [mm] (pollici)	Ø esterno tubo flessibile [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
con rivestimento filetto, girevole, conica					
9,73 (R 1/8)	4	10	4588 881 567	3,05 ¹⁾	TH70
9,73 (R 1/8)	6	10	4588 881 568	3,22 ¹⁾	TH70
9,73 (R 1/8)	8	10	4588 881 569	3,74 ¹⁾	TH70
13,16 (R 1/4)	6	10	4588 881 571	3,46 ¹⁾	TH70
13,16 (R 1/4)	8	10	4588 881 572	3,88 ¹⁾	TH70
16,66 (R 3/8)	6	10	4588 881 575	2,94 ¹⁾	TH70
16,66 (R 3/8)	8	10	4588 881 576	4,47 ¹⁾	TH70
16,66 (R 3/8)	10	10	4588 881 577	5,54 ¹⁾	TH70
20,95 (R 1/2)	6	10	4588 881 580	6,23 ¹⁾	TH70
20,95 (R 1/2)	10	10	4588 881 582	6,41 ¹⁾	TH70

¹⁾ prezzo per pz.



Collegamento a vite ad innesto diretto

serie blu · impiegabile in combinazione con tubi flessibili di plastica e tubi di rame

Filettatura esterna [mm] (pollici)	Esagono cavo [mm]	Ø esterno tubo flessibile [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
con rivestimento filetto ed esagono, conica						
9,73 (R 1/8)	3	4	10	4588 881 532	2,01 ¹⁾	TH70
9,73 (R 1/8)	4	6	10	4588 881 533	2,11 ¹⁾	TH70
9,73 (R 1/8)	5	8	10	4588 881 534	2,49 ¹⁾	TH70
13,16 (R 1/4)	3	4	10	4588 881 537	2,15 ¹⁾	TH70
13,16 (R 1/4)	4	6	10	4588 881 538	2,32 ¹⁾	TH70
13,16 (R 1/4)	5	8	10	4588 881 539	2,53 ¹⁾	TH70
16,66 (R 3/8)	4	6	10	4588 881 542	2,49 ¹⁾	TH70
16,66 (R 3/8)	6	8	10	4588 881 543	2,74 ¹⁾	TH70
16,66 (R 3/8)	8	10	10	4588 881 544	3,39 ¹⁾	TH70
20,95 (R 1/2)	4	6	10	4588 881 547	3,74 ¹⁾	TH70
20,95 (R 1/2)	6	8	10	4588 881 548	3,74 ¹⁾	TH70
20,95 (R 1/2)	8	10	10	4588 881 549	4,19 ¹⁾	TH70

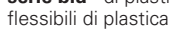
¹⁾ prezzo per pz.

Raccordo diretto

serie blu · di plastica · impiegabile in combinazione con tubi flessibili di plastica e tubi di rame · pressione massima 10 bar

Ø esterno tubo flessibile [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
4	10	4588 881 662	3,39 ¹⁾	TH70
6	10	4163 000 440	3,64 ¹⁾	TH70
8	10	4163 000 441	3,88 ¹⁾	TH70
10	10	4163 000 442	4,22 ¹⁾	TH70

¹⁾ prezzo per pz.



Collegamento a vite a L

serie blu · impiegabile in combinazione con tubi flessibili di plastica e tubi di rame

Filettatura esterna [mm] (pollici)	Ø esterno tubo flessibile [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
con o-ring, girevole, cilindrica					
9,73 (G 1/8)	4	10	4588 881 559	3,05 ¹⁾	TH70
9,73 (G 1/8)	6	10	4588 880 195	3,22 ¹⁾	TH70
9,73 (G 1/8)	8	10	4588 880 196	3,74 ¹⁾	TH70
13,16 (G 1/4)	4	10	4588 881 560	3,39 ¹⁾	TH70
13,16 (G 1/4)	6	10	4588 880 197	3,46 ¹⁾	TH70
13,16 (G 1/4)	8	10	4588 880 198	3,88 ¹⁾	TH70
16,66 (G 3/8)	6	10	4588 880 200	4,29 ¹⁾	TH70
16,66 (G 3/8)	8	10	4588 880 201	4,47 ¹⁾	TH70
16,66 (G 3/8)	10	10	4588 881 562	5,54 ¹⁾	TH70
20,95 (G 1/2)	6	10	4588 880 203	6,30 ¹⁾	TH70
20,95 (G 1/2)	8	10	4588 880 204	6,30 ¹⁾	TH70
20,95 (G 1/2)	10	10	4588 880 205	6,41 ¹⁾	TH70

¹⁾ prezzo per pz.



Connettore a innesto a L

serie blu · di plastica · impiegabile in combinazione con tubi flessibili di plastica e tubi di rame · pressione massima 10 bar

Ø esterno tubo flessibile [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
4	10	4588 881 668	3,39 ¹⁾	TH70
6	10	4163 000 445	3,95 ¹⁾	TH70
8	10	4163 000 446	4,22 ¹⁾	TH70
10	10	4163 000 447	5,37 ¹⁾	TH70

¹⁾ prezzo per pz.





Raccordo a T

serie blu · di plastica · uscita ridotta · impiegabile in combinazione con tubi flessibili di plastica e tubi di rame · pressione max. 10 bar

Ø esterno tubo flessibile [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
2 x 6 / 1 x 4	10	4588 881 678	4,71 ¹⁾	TH70
2 x 6 / 1 x 8	10	4588 881 679	2,81 ¹⁾	TH70
2 x 8 / 1 x 6	10	4588 881 680	4,71 ¹⁾	TH70
2 x 10 / 1 x 8	10	4588 881 682	5,33 ¹⁾	TH70

¹⁾ prezzo per pz.



Box di assortimento

serie blu · scatola di assortimento in plastica, maneggevole, robusta e di alta qualità con le parti standard dei nostri connettori rapidi »Serie blu« · complessivamente 31 tipi diversi di minuterie sono presentati in modo ordinato in 24 box di plastica · gli inserti possono essere rimossi e riposizionati individualmente nella scatola · tutti gli inserti riportano il codice articolo delle parti contenute

Equipaggiamento:

- 40 collegamenti a vite a innesto dritto
G 1/8-4, G 1/8-6, G 1/4-6, G 1/4-8, G 3/8-8
- 30 collegamenti a vite a innesto girevole
G 1/8-4, G 1/8-6, G 1/4-6, G 1/4-8, G 3/8-8
- 25 collegamenti a innesto dritto 4, 6, 8 mm
- 15 collegamenti a innesto dritto, riducenti 6/4, 8/6, 10/8
- 10 collegamenti a innesto a L 6, 8 mm
- 20 raccordi a T 4, 6, 8 mm
9 collegamenti a innesto dritto con nipplo a incastro, riducenti 6/8, 6/10, 8/10
- 10 tappi di chiusura 6, 8 mm
- 10 giunti G 1/8, G 1/4, G 3/8
- 1 nastro isolante PTFE
- 1 tagliatubo

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
in 171 pezzi	4588 880 650	498,74	TH70



Raccordo a T

serie blu · di plastica · impiegabile in combinazione con tubi flessibili di plastica e tubi di rame · pressione d'esercizio max. 15 bar · intervallo di temperatura da -20 °C a +80 °C

Ø esterno tubo flessibile [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
4	10	4588 881 672	4,57 ¹⁾	TH70
6	10	4163 000 450	4,85 ¹⁾	TH70
8	10	4163 000 451	5,71 ¹⁾	TH70
10	10	4163 000 452	8,17 ¹⁾	TH70

¹⁾ prezzo per pz.



Raccordo a X

serie blu · la nostra serie di raccordi rapidi in plastica oppure in ottone nichelato · le parti sono impiegabili in combinazione con tubi flessibili di plastica e tubi di rame · pressione massima 10 bar

Ø esterno tubo flessibile [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
8	10	4588 880 642	8,38 ¹⁾	TH70

¹⁾ prezzo per pz.



Raccordo per tubi flessibili a T

in ottone CW617N · pressione d'esercizio: 10 bar

Ø esterno tubo flessibile	UV	N° articolo	EUR	CC
ID 6	10	4588 880 820	4,12 ¹⁾	TE70
ID 8	10	4588 880 823	4,12 ¹⁾	TE70
ID 9	10	4588 880 821	4,29 ¹⁾	TE70
ID 13	10	4588 880 822	8,00 ¹⁾	TE70

¹⁾ prezzo per pz.



4588 881 698

Raccordo diritto

serie blu · impiegabile in combinazione con tubi flessibili di plastica e tubi di rame, ottone nichelato/plastica, con nipplo a incastro, riducente

Ø esterno tubo flessibile [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
4/6	10	4588 881 698	3,46 ¹⁾	TH70
6/8	10	4588 880 248	3,88 ¹⁾	TH70
8/10	10	4588 880 250	5,02 ¹⁾	TH70

¹⁾ prezzo per pz.



Raccordo per tubi flessibili a Y

in ottone CW617N · pressione d'esercizio: 10 bar

Ø esterno tubo flessibile	UV	N° articolo	EUR	CC
ID 6	10	4588 880 830	4,12 ¹⁾	TE70
ID 8	10	4588 880 833	4,12 ¹⁾	TE70
ID 9	10	4588 880 831	4,29 ¹⁾	TE70
ID 13	10	4588 880 832	8,00 ¹⁾	TE70

¹⁾ prezzo per pz.

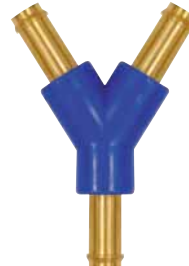


Tappo di chiusura

serie blu · di plastica

Ø esterno tubo flessibile [mm]	Nipplo a incastro [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
4	4	10	4588 881 703	1,25 ¹⁾	TH70
6	6	10	4588 880 251	1,25 ¹⁾	TH70
8	8	10	4588 880 252	1,39 ¹⁾	TH70
10	10	10	4588 881 705	1,63 ¹⁾	TH70

¹⁾ prezzo per pz.



Raccordo per tubi flessibili a Y

in ottone e acetalcopolimerisato (POM)

Ø esterno tubo flessibile	UV	N° articolo	EUR	CC
ID 4	10	4588 880 797	3,81 ¹⁾	TE70
ID 6	10	4588 880 798	4,95 ¹⁾	TE70

¹⁾ prezzo per pz.



Tubo flessibile per aria compressa PA 12 HIPHL

eccellente resistenza all'urto e resilienza anche a temperature basse -40 °C · intervallo di temperatura -40 a +80 °C · anticorrosione e adatto per un'ampia gamma di temperature · basso assorbimento di acqua e buona stabilità dimensionale in presenza di variazioni dell'umidità ambiente · resistente a: grassi, oli, carburanti, liquidi idraulici, alcalini e soluzioni saline · perfettamente adatto per l'impiego di connettori · a prova di vuoto fino a 12 x 9 mm

Unità di vendita = rotolo

Settori di utilizzo:

condutture ad aria compressa (bassa pressione), condutture idrauliche (mini-idraulica), impianti frenanti ad aria compressa nei veicoli e rimorchi (DIN 73378:1996-02 e DIN 74324-1:1996-02), sistemi di alimentazione di carburante e lubrificante, condutture di depressione e condutture per fluidi e semifluidi · una sufficiente resistenza ai raggi UV è possibile solo con colorazione nera

Avvertenza: indicazioni sulla pressione d'esercizio a 20 °C

Su richiesta disponibile anche in colori e dimensioni diversi.



Ø interno [mm]	Ø esterno [mm]	Lunghezza [m]	N° articolo	EUR	CC
2	4	25	4588 882 236	38,79 ¹⁾	TH70
2	4	25	4588 882 313	47,55 ¹⁾	TH70
2	4	25	4588 882 237	38,79 ¹⁾	TH70
2	4	25	4588 882 238	38,79 ¹⁾	TH70
4	6	25	4163 000 500	59,15 ¹⁾	TH70
4	6	25	4163 000 501	59,15 ¹⁾	TH70
4	6	25	4163 000 502	61,16 ¹⁾	TH70
4	6	25	4588 882 239	59,15 ¹⁾	TH70
6	8	25	4163 000 505	84,15 ¹⁾	TH70
6	8	25	4163 000 506	72,20 ¹⁾	TH70
6	8	25	4163 000 507	75,18 ¹⁾	TH70
6	8	25	4588 882 240	72,20 ¹⁾	TH70
8	10	25	4163 000 510	102,85 ¹⁾	TH70
8	10	25	4163 000 511	88,24 ¹⁾	TH70
8	10	25	4163 000 512	106,35 ¹⁾	TH70
8	10	25	4588 882 241	88,24 ¹⁾	TH70

¹⁾ prezzo per rotolo

Tubo flessibile per aria compressa PUR

elevata flessibilità e raggio di piegatura stretto con ampio intervallo di temperatura · alta resistenza all'abrasione · ottima flessibilità alle basse temperature · intervallo di temperatura da -40 a +60 gradi Celsius · deformazione ridotta dopo una sollecitazione permanente · resistente alla maggior parte di oli, grassi, idrocarburi alifatici e ossigeno

Settore di utilizzo:

condutture pneumatiche o idrauliche (mini-idraulica), costruzione di macchine e motori, tecnologia di misura e regolazione, perfettamente adatto per l'impiego di connettori, a prova di vuoto

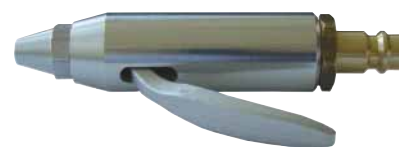
Avvertenza: Indicazioni sulla pressione d'esercizio a 23 °C

Su richiesta disponibile anche in colori e dimensioni diversi.



Ø interno [mm]	Ø esterno [mm]	Lunghezza [m]	N° articolo	EUR	CC
2	4	25	4588 882 243	24,38 ¹⁾	TH70
2	4	25	4588 882 314	25,38 ¹⁾	TH70
2	4	25	4588 882 244	24,38 ¹⁾	TH70
2	4	25	4588 882 245	24,38 ¹⁾	TH70
4	6	25	4588 882 246	41,76 ¹⁾	TH70
4	6	25	4588 882 315	43,08 ¹⁾	TH70
4	6	25	4588 882 247	41,76 ¹⁾	TH70
4	6	25	4588 882 248	41,76 ¹⁾	TH70
6	8	25	4588 882 249	50,46 ¹⁾	TH70
6	8	25	4588 882 316	52,81 ¹⁾	TH70
6	8	25	4588 882 250	50,46 ¹⁾	TH70
6	8	25	4588 882 251	50,46 ¹⁾	TH70
8	10	25	4588 882 252	81,87 ¹⁾	TH70
8	10	25	4588 882 317	84,88 ¹⁾	TH70
8	10	25	4588 882 253	81,87 ¹⁾	TH70

¹⁾ prezzo per rotolo



Minipistola di soffiaggio smartblow

con moschettone · particolarmente adatta per l'impiego nelle officine, nel settore automobilistico e nella produzione · incl. gancio a carabina

Pressione utilizzata durante la lavorazione [bar]	1-5
Intervallo di temperatura [°C]	da -10 a +50

Tipo di collegamento	Collegamento	Versione	N° articolo	EUR	CC
spina di accoppiamento	DN 7,2	ugello di sicurezza	4000 351 073	13,96	TC24
spina di accoppiamento	DN 7,2	ugello a getto pieno	4000 351 074	14,86	TC24

Pistola di soffiaggio blowlight

diritta · dosabile, ideale per l'impiego sui bilanciatori con tubi a spirale sospesi a soffitto

Tipo di collegamento	Collegamento	Versione	N° articolo	EUR	CC
spina di accoppiamento	DN 7,2	con ugello normale Ø 2,0 mm	4000 351 796	24,21	TC24



Rubinetto di scarico

modello dritto · rubinetto di scarico robusto con buona ergonomia per l'impiego permanente in condizioni estreme

Raccordo filettato ugello	G 3/8"
Pressione d'esercizio [bar]	massimo 12
Involucro	alluminio
Intervallo di temperatura [°C]	da -20 a +100

Tipo di collegamento	Collegamento	Versione	N° articolo	EUR	CC
boccola	ID 6	con ugello standard	4588 882 354	21,99	TE70



Pistola di soffiaggio

in poliammide rinforzata con sfere di vetro blu

Raccordo filettato ugello	M12x1,25
Pressione d'esercizio	massimo 10
Involucro	plastica
Intervallo di temperatura [°C]	da -10 a +50

Tipo di collegamento	Collegamento	Versione	N° articolo	EUR	CC
spina di accoppiamento	DN 7,2	con ugello a risparmio d'aria regolabile	4000 351 791	50,42	TC24



Pistola di soffiaggio

svitabile e girevole · involucro/leva: poliammide 6 GK30 (riciclabile) · dosabile

Raccordo filettato ugello	M12x1,25
Pressione d'esercizio [bar]	massimo 10
Involucro	plastica
Intervallo di temperatura [°C]	da -10 a +50

Tipo di collegamento	Collegamento	Versione	N° articolo	EUR	CC
spina di accoppiamento	DN 7,2	con prolunga	4000 351 790	20,29	TC24



4588 880 850

4588 880 659

4588 880 851



4588 880 852



4588 880 853

Pistola di soffiaggio

per il soffiaggio e la pulizia di macchine, motori, cuscinetti, superfici di scorrimento, fori di tutti i tipi, corpi cavi, forme ecc. · vengono consegnate in una confezione blister con foratura Euro

Raccordo filettato ugello	M7
Pressione d'esercizio [bar]	massimo 10
Involucro	plastica
Intervallo di temperatura [°C]	da -20 a +45

Tipo di collegamento	Collegamento	Versione	N° articolo	EUR	CC
spina di accoppiamento	DN 7,2-7,8	con ugello corto	4588 880 850	18,11	TE70
spina di accoppiamento	DN 7,2-7,8	con prolunga	4588 880 659	18,94	TE70
filettatura interna	G 1/4"	con prolunga/ calotta protettiva	4588 880 851	18,77	TE70
spina di accoppiamento	DN 7,2-7,8	con prolunga/ calotta protettiva	4588 880 852	20,74	TE70
spina di accoppiamento	DN 7,2-7,8	con prolunga/ ugello silenzioso	4588 880 853	25,52	TE70



Set per soffiaggio airbasic

dosabile con prolunga, tubo a spirale in poliuretano montato con giunto autoregolante e nipplo a incastro · max. lunghezza di lavoro: ca. 60 % della lunghezza estratta

Raccordo filettato ugello	M12x1,25
Pressione d'esercizio [bar]	massimo 8
Temperatura massima [°C]	+50
Involucro	plastica

Tipo di collegamento	Collegamento	Versione	N° articolo	EUR	CC
spina di accoppiamento	DN 7,2	con prolunga e tubo flessibile 3,5 m	4000 351 800	94,30¹⁾	TC24
spina di accoppiamento	DN 7,2	con prolunga e tubo flessibile 6,0 m	4000 351 801	109,50¹⁾	TC24

¹⁾ prezzo per set



4000 351 795

4000 351 803

4000 351 804

Pistola di soffiaggio

azionamento a leva · dosabile

Raccordo filettato ugello	M12x1,25
Involucro	alluminio forgiato

Tipo di collegamento	Collegamento	Versione	N° articolo	EUR	CC
spina di accoppiamento	DN 7,2	con ugello normale Ø 1,5 mm	4000 351 795	22,30	TC24
boccola	ID 6	con ugello normale Ø 1,5 mm	4000 351 803	22,30	TC24
filettatura interna	G 1/4"	con ugello normale Ø 1,5 mm	4000 351 804	21,54	TC24



Pistola di soffiaggio blowcontrol

azionamento a leva · valvola di regolazione dosabile (0-max.) · portata volumetrica a regolazione continua

Raccordo filettato ugello	M 12 x 1,25
Pressione d'esercizio [bar]	2-6
Involucro	forma della pistola in alluminio forgiato, anodizzato

Tipo di collegamento	Collegamento	Versione	N° articolo	EUR	CC
spina di accoppiamento	DN 7,2	con ugello normale Ø 1,5 mm	4000 351 794	50,73	TC24



4163 000 455

4000 351 828

Pistola a spruzzo multispray

pistola a spruzzo secondo il principio di aspirazione · per es. per detergente a freddo · con contenitore spray in plastica

Pressione d'esercizio [bar]	massimo 10
Pressione utilizzata durante la lavorazione [bar]	2-6
Intervallo di temperatura [°C]	da -10 a +50

Tipo di collegamento	Collegamento	Versione	N° articolo	EUR	CC
spina di accoppiamento	DN 7,2	dritto con Ø 3 mm	4163 000 455	131,42	TC24
spina di accoppiamento	DN 7,2	orientabile con Ø 3 mm	4000 351 828	178,52	TC24



4000 351 970

4000 351 974

Pistola di soffiaggio

per il soffiaggio e la pulizia di macchine, pezzi, fori, corpi cavi ecc.

Raccordo filettato ugello	M12x1,25
Pressione d'esercizio [bar]	massimo 10
Involucro	alluminio pressofuso nichelato

Tipo di collegamento	Collegamento	Versione	N° articolo	EUR	CC
spina di accoppiamento	DN 7,2	senza ugello	4000 351 970	17,35	PX04
boccola	ID 9	con ugello standard	4000 351 972	19,01	PX04
spina di accoppiamento	DN 7,2	con ugello standard	4000 351 974	19,01	PX04



4588 880 590- 4588 880 593

4588 880 434

Pistola di soffiaggio

modello standard · per il soffiaggio e la pulizia di macchine, pezzi, fori, corpi cavi ecc.

Raccordo filettato ugello	-	M12x1,25
Pressione d'esercizio [bar]	-	massimo 10
Involucro	-	alluminio pressofuso, nichelato
Pressione utilizzata durante la lavorazione [bar]	-	2 - 6
Intervallo di temperatura [°C]	-	da -10 a +50

Tipo di collegamento	Collegamento	Versione	N° articolo	EUR	CC
spina di accoppiamento	DN 7,2-7,8	senza ugello	4588 880 434	19,81	TE70
boccola	ID 6	con ugello standard	4588 880 590	21,68	TE70
boccola	ID 9	con ugello standard	4588 880 591	21,68	TE70
boccola	ID 13	con ugello standard	4588 880 592	21,68	TE70
spina di accoppiamento	DN 7,2-7,8	con ugello standard	4588 880 593	21,68	TE70



4588 882 303



4588 880 595- 4588 880 598

Pistola di soffiaggio ad alte prestazioni Typhoon

pistola da soffiaggio ad alte prestazioni a regolazione continua, leggera ed ergonomica con potenza di soffiaggio molto elevata. Rispetto alle pistole convenzionali la Typhoon ha una potenza di soffiaggio 3 volte superiore e anche con la massima pressione poggia nella mano in modo leggero e sicuro. In combinazione con gli ugelli standard, di prolunga e di sicurezza qui di seguito riportati questa pistola garantisce una serie di possibilità di utilizzo e soddisfa i requisiti tecnici di sicurezza.

Raccordo filettato ugello	-	1/2 – 27 UNS
Pressione d'esercizio [bar]	-	massimo 10
Involucro	-	alluminio

Tipo di collegamento	Collegamento	Versione	N° articolo	EUR	CC
spina di accoppiamento	DN 7,2-7,8	senza ugello	4588 882 303	37,33	TE70
boccola	ID 6	con ugello standard	4588 880 595	47,48	TE70
boccola	ID 9	con ugello standard	4588 880 596	47,48	TE70
boccola	ID 13	con ugello standard	4588 880 597	47,48	TE70
spina di accoppiamento	DN 7,2	con ugello standard	4588 880 598	47,48	TE70



Ugello di sicurezza blowstar

76 dB bei 6 bar · direttiva UE (rumore) 2003/10 EG · regolamenti SUVA e OSHA · direttiva sulle macchine UE 2006/42/CE, EN 12 100

Filettatura di collegamento	M12 x 1,25
-----------------------------	------------

Tipo di collegamento	Materiale	N° articolo	EUR	CC
filettatura esterna	zincato pressofuso/ alluminio	4000 351 799	31,31	TC24



Ugello a ventaglio di precisione

per pistola di soffiaggio modello standard · Con questi ugelli a rumore ridotto correttamente eseguiti si raggiunge un livello acustico inferiore rispetto agli ugelli a foro singolo con la stessa forza di soffiaggio. Sono prevalentemente dotati di un inserto in plastica a isolamento acustico e raccomandati dalle associazioni di categoria.

Filettatura di collegamento	M12 x 1,25
Apertura scarico [N]	4

Lunghezza [mm]	Tipo di collegamento	Materiale	N° articolo	EUR	CC
45	filettatura esterna	ottone	4588 880 436	69,40	TE70



4588 880 439



4588 880 440

Ugello tondo

per pistola di soffiaggio modello standard · con questi ugelli a rumore ridotto correttamente eseguiti si raggiunge un livello acustico inferiore rispetto agli ugelli a foro singolo con la stessa forza di soffiaggio. Sono prevalentemente inseriti in un inserto in plastica a isolamento acustico e raccomandati dalle associazioni di categoria

Filettatura di collegamento	M12 x 1,25	M12 x 1,25
Apertura scarico [N]	10	3,3

Lunghezza [mm]	Tipo di collegamento	Materiale	N° articolo	EUR	CC
41	filettatura esterna	alluminio	4588 880 439	34,56	TE70
46	filettatura esterna	pressogetto di zinco	4588 880 440	30,79	TE70



Ugello piano

per pistola di soffiaggio modello standard · con questi ugelli a rumore ridotto correttamente eseguiti si raggiunge un livello acustico inferiore rispetto agli ugelli a foro singolo con la stessa forza di soffiaggio. Sono prevalentemente inseriti in un inserto in plastica a isolamento acustico e raccomandati dalle associazioni di categoria

Filettatura di collegamento	M12 x 1,25
Apertura scarico [N]	13,5

Lunghezza [mm]	Tipo di collegamento	Materiale	N° articolo	EUR	CC
100	filettatura esterna	ottone zincato	4588 880 443	123,84	TE70



4588 882 305



4588 882 308



4588 882 311

Ugello di sicurezza

per pistole di soffiaggio ad alte prestazioni, n° dell'articolo 4588 880 595 - 4588 880 598+4588 882 303 · con questi ugelli a rumore ridotto

correctamente eseguiti si raggiunge un livello acustico inferiore rispetto agli ugelli a foro singolo con la stessa forza di soffiaggio · sono prevalentemente dotati di un inserto in plastica a isolamento acustico e raccomandati dalle associazioni di categoria

Filettatura di collegamento	1/2 - 27 UNS	1/2 - 27 UNS	1/2 - 27 UNS
Apertura scarico [N]	4	11	13

Lunghezza [mm]	Tipo di collegamento	Materiale	N° articolo	EUR	CC
45	filettatura esterna	ottone zincato	4588 882 305	69,40	TE70
41	filettatura esterna	alluminio	4588 882 308	34,56	TE70
100	filettatura esterna	ottone zincato	4588 882 311	123,84	TE70



Prolunga per pistole da soffiaggio

prolunga stabile adatta per tutte le pistole da soffiaggio ewo · le prolunghe possono equipaggiare con tutti gli ugelli dell'assortimento ewo · tutte le prolunghe sono combinabili e avvitabili tra loro per una lunghezza ancora maggiore · sul lato di entrata sono dotate di un bloccaggio girevole per posizionare correttamente il tubo con l'ugello · Ø di perforazione 8 mm · per raggiungere meglio zone particolarmente complesse o sfavorevoli e quindi per un lavoro più sicuro e confortevole

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
dritta			
450	4000 351 054	27,70	TC24
800	4000 351 056	37,02	TC24
curvata			
450	4000 351 059	30,16	TC24
800	4000 351 062	39,72	TC24



Prolunga safetystar

ugello di sicurezza curvo a forma di stella · riduzione del rumore fino a meno di 80 dB(A) · acciaio, nichelato

Filettatura di collegamento	M12 x 1,25 esterna
Materiale	acciaio, nichelato

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
120	4000 351 818	22,06	TC24



Tubo di prolunga

per pistola da soffiaggio · con ugello

Filettatura di collegamento	AG 1/2" - 27 UNS esterno
-----------------------------	--------------------------

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
300	4163 000 261	28,09	TE70
600	4163 000 262	33,73	TE70



Prolunga dell'ugello

perforazione 3 mm · ottone nichelato · per il soffiaggio mirato nelle zone difficilmente raggiungibili

Filettatura di collegamento	M12 x 1,25 esterna
-----------------------------	--------------------

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
150	4588 880 988	13,33	TE70



Fornitura senza pistola



Supporto per pistole da soffiaggio

per le nostre pistole da soffiaggio in alluminio e plastica (eccezione: pistole da soffiaggio **Typhoon**) · supporto ideale delle pistole da soffiaggio grazie al dimensionamento ottimizzato

N° articolo	EUR	CC
4588 880 987	22,30	TE70



Pistola per verniciatura paintprofi

la potente pistola per verniciatura multiuso con tecnologia HVLP per l'industria e l'artigianato · grazie ai componenti in acciaio inox di serie è possibile lavorare anche vernici, riempitivi e mani di fondo a base di acqua
Contenuto: pistola per verniciatura, bicchiere (plastica), kit ricambi, chiave, kit di pulizia, nipplo a incastro in acciaio, olio di manutenzione, con ugello Ø 1,3 mm · filettatura G 1/4" · **fornitura nella valigia di plastica**

Collegamento	Pressione utilizzata durante la lavorazione [bar]	N° articolo	EUR	CC
DN 7,2	2 - 2,5	4000 351 840	345,44	TC24



Pistola per verniciatura minipaint

pistola per verniciatura con ugello Ø 0,7 mm · pistola per verniciatura speciale compatta e maneggevole modello HVLP a nebbia ridotta ed ecologico con elevato grado di trasmissione del colore (66-80 %) a fronte di una pressione d'esercizio bassa (2 - 2,5 bar) · con componenti degli ugelli in acciaio inox per la lavorazione di vernici a base di acqua · corpo pistola in alluminio pressofuso, nichelato e lucidato chimicamente · particolarmente adatta per piccole superfici, verniciature parziali su veicoli, lavori di verniciatura decorativa

Contenuto: pistola per verniciatura, bicchiere (plastica), kit ricambi, chiave, kit di pulizia, nipplo a incastro in acciaio, olio di manutenzione · filettatura G 1/4" · **fornitura nella valigia di plastica**

Collegamento	Pressione utilizzata durante la lavorazione [bar]	N° articolo	EUR	CC
DN 7,2	2 - 2,5	4000 351 845	212,04	TC24





Tubo flessibile per aria compressa flextrem BluBird

con miscela di gomma resistente all'ozono per la protezione contro gli agenti atmosferici · non si piega, facile da montare · **intervallo di temperatura: -50 °C fino a +90 °C**

Riduzione del peso del >40% per gli utilizzi industriali più estremi

Ø interno [mm]	Ø esterno [mm]	Lunghezza [m]	UV	N° articolo	EUR	CC
rotolo intero						
6	12	50	50	4000 350 120	5,75 ¹⁾	TC25
9,5	15,5	50	50	4000 350 121	8,90 ¹⁾	TC25
13	21	50	50	4000 350 122	12,54 ¹⁾	TC25

¹⁾ prezzo per m



Tubo flessibile per aria compressa flextrem BluBird

solo 145-155 g al metro per Ø interno da 109 mm · con miscela di gomma resistente all'ozono per la protezione contro gli agenti atmosferici · con protettore per tubi a 5 dita – niente piegature, facile da maneggiare · intervallo di temperatura da -50 °C a +90 °C

pressione massima d' esercizio: 20 bar

pressione di scoppio: 80 bar

Riduzione del peso del >40% per gli utilizzi industriali più estremi

Filettatura interna [mm] (pollici)	Ø interno [mm]	Lunghezza [m]	N° articolo	EUR	CC
tubo flessibile singolo con protezione / protettore e raccordo filettato					
13,16 (G 1/4)	6	10	4000 350 123	67,08	TC25
13,16 (G 1/4)	6	20	4000 350 124	124,11	TC25
16,66 (G 3/8)	9,5	10	4000 350 125	100,50	TC25
16,66 (G 3/8)	9,5	20	4000 350 126	191,16	TC25



Tubo flessibile per aria compressa flextrem OilShield

resistente all'olio, alla benzina, al diesel e ai grassi · con miscela di gomma resistente all'ozono per la protezione contro gli agenti atmosferici · robusto grazie al rinforzo in intreccio di poliestere High-Tech · estremamente resistente all'abrasione grazie a un'elevata durezza superficiale · maneggio facile · **intervallo di temperatura: -30 °C fino a +85 °C** riduzione del peso del >40% per gli utilizzi industriali più estremi

Ø interno [mm]	Lunghezza [m]	UV	N° articolo	EUR	CC
rotolo intero					
9,5	50	50	4000 350 147	11,15 ¹⁾	TC25

¹⁾ prezzo per m



Tubo flessibile per aria compressa flextrem OilShield

resistente all'olio, alla benzina, al diesel e ai grassi · con miscela di gomma resistente all'ozono per la protezione contro gli agenti atmosferici · robusto grazie al rinforzo in intreccio di poliestere High-Tech · **intervallo di temperatura: -30 °C fino a +85 °C** · estremamente resistente all'abrasione grazie a un'elevata durezza superficiale · con protettore per tubi a 5 dita – niente piegature, facile da maneggiare

pressione massima d' esercizio: 20 bar

pressione di scoppio: 80 bar

Riduzione del peso del >40% per gli utilizzi industriali più estremi

Filettatura interna [mm] (pollici)	Ø interno [mm]	Lunghezza [m]	N° articolo	EUR	CC
tubo flessibile singolo con protezione / protettore e raccordo filettato					
13,16 (G 1/4)	6	10	4000 350 143	82,87	TC25
13,16 (G 1/4)	6	20	4000 350 144	157,98	TC25
16,66 (G 3/8)	9,5	10	4000 350 145	124,56	TC25
16,66 (G 3/8)	9,5	20	4000 350 146	237,29	TC25



Set tubo flessibile per aria compressa

concepito per condizioni estreme · realizzato in termoplastico a tre strati · inserto in tessuto in fibra di poliestere · la copertura del tubo protegge da olio, grasso, colore e idrocarburi · capacità di deviare le tensioni elastiche · senza silicone · campi di impiego: officine di riparazione, officine di verniciatura, industria automobilistica, lavorazione di plastica, azienda di montaggio e falegnameria

pressione massima d' esercizio: 16 bar

Filettatura interna [mm] (pollici)	Ø interno [mm]	Ø esterno [mm]	Lunghezza [m]	N° articolo	EUR	CC
giunto di sicurezza DN 7,4						
13,16 (G 1/4 i BSP)	3,5	9	10	4000 351 033	148,46	TC25

Set tubo a spirale

poliammide · tubi su ambo i lati completamente integrati con filettature di collegamento rotanti in ottone zincato · senza restringimenti della sezione · resistente alla piega grazie alla molla di protezione antipiega · intervallo di temperatura: -40 °C fino a +100 °C · colore blu



Filettatura esterna [mm] (pollici)	Ø interno [mm]	Ø esterno [mm]	Lunghezza [m]	N° articolo	EUR	CC
pressione d'esercizio: a 21 °C: 33,6 bar / a 50/60 °C: 19,2 bar						
13,16 (G 1/4)	4	6	2,5	4000 351 165	34,08	TC25
pressione d'esercizio: a 21 °C: 23,2 bar / a 50/60 °C: 14 bar						
13,16 (G 1/4)	6	8	5	4000 351 137	45,47	TC25
13,16 (G 1/4)	6	8	7,5	4000 351 138	53,78	TC25
pressione d'esercizio: a 21 °C: 16,8 bar / a 50/60 °C: 9,6 bar						
16,66 (G 3/8)	10	12	5	4000 351 139	62,13	TC25
16,66 (G 3/8)	10	12	7,5	4000 351 140	71,96	TC25

Set tubo a spirale

poliammide · tubi su ambo i lati completamente integrati con filettature di collegamento rotanti in ottone zincato nonché con giunto e spina (entrambi in acciaio) · senza restringimenti della sezione · resistente alla piega grazie alla molla di protezione antipiega · intervallo di temperatura: -40 °C fino a +100 °C · colore blu



Ø interno [mm]	Ø esterno [mm]	Lunghezza [m]	N° articolo	EUR	CC
giunto DN 7,2					
pressione d'esercizio: a 21 °C: 16,8 bar / a 50/60 °C: 9,6 bar					
4	6	2,5	4000 351 166	56,83	TC25
6	8	5	4000 351 142	68,19	TC25
6	8	7,5	4000 351 146	76,50	TC25
10	12	5	4000 351 147	84,84	TC25
10	12	7,5	4000 351 148	94,68	TC25
10	12	10	4000 351 149	109,85	TC25

Set tubo a spirale

poliammide · per il flusso sicuro ed efficiente di mezzi gassosi e liquidi · a ingombro ridotto grazie a spire piccole, maneggevole grazie a un peso ridotto · forza di richiamo ottimale grazie al nylon 11 (PA) · temperatura d'esercizio: -40°C fino a +100°C · pressione massima d'esercizio: 13 bar a 23 °C · su ambo lati con raccordo a vite rotante e molla di protezione antipiega

Utilizzo: aria, gas, oli, grassi, carburanti, sostanze organiche e anorganiche



Filettatura esterna [mm] (pollici)	Ø interno [mm]	Ø esterno [mm]	Lunghezza [m]	N° articolo	EUR	CC
13,16 (G 1/4)	6,3	7,9	5	4588 880 660	64,20	TH70
13,16 (G 1/4)	6,3	7,9	7,5	4588 880 661	73,83	TH70
16,66 (G 3/8)	9,5	11,8	5	4588 880 662	101,61	TH70

Set tubo a spirale

poliammide · per il flusso sicuro ed efficiente di mezzi gassosi e liquidi · a ingombro ridotto grazie a spire piccole, maneggevole grazie a un peso ridotto · forza di richiamo ottimale grazie al nylon 11 (PA) · temperatura d'esercizio: -40°C fino a +100°C · pressione massima d'esercizio: 13 bar a 23 °C · raccordi in ottone

Utilizzo: aria, gas, oli, grassi, carburanti, sostanze organiche e anorganiche



Ø interno [mm]	Ø esterno [mm]	Lunghezza [m]	N° articolo	EUR	CC
giunto DN 7,2					
6,3	7,9	5	4588 880 664	74,87	TH70
6,3	7,9	7,5	4588 880 665	84,46	TH70
9,5	11,8	5	4588 880 666	112,34	TH70
9,5	11,8	7,5	4588 880 667	120,82	TH70

Set tubo a spirale

poliuretano · tubi su ambo i lati completamente integrati con filettature di collegamento rotanti (ottone zincato) · raccordi con anello di tenuta · senza restringimenti della sezione · con raccordi assiali · resistente alla piegatura grazie alla protezione antipiega · estremamente flessibile · abrasione più ridotta rispetto ai tubi flessibili in poliammide grazie alla superficie morbida, e quindi il rischio di graffiare le superfici delicate è nettamente inferiore · intervallo di temperatura: -40 °C fino a +85 °C · colore blu



Filettatura esterna [mm] (pollici)	Ø interno [mm]	Ø esterno [mm]	Lunghezza [m]	N° articolo	EUR	CC
pressione d'esercizio: a 21 °C: 18 bar / a 50/60 °C: 8 bar						
13,16 (G 1/4)	5	8	3	4000 351 182	45,47	TC25
13,16 (G 1/4)	5	8	6	4000 351 234	50,77	TC25
13,16 (G 1/4)	5	8	7,5	4000 351 183	53,02	TC25
pressione d'esercizio: a 21 °C: 16,8 bar / a 50/60 °C: 7,6 bar						
13,16 (G 1/4)	6,5	10	3,5	4000 351 235	49,24	TC25
13,16 (G 1/4)	6,5	10	6	4000 351 236	59,08	TC25
13,16 (G 1/4)	6,5	10	7,5	4000 351 184	69,71	TC25
13,16 (G 1/4)	6,5	10	10	4000 351 185	87,13	TC25
pressione d'esercizio: a 21 °C: 16 bar / a 50/60 °C: 7,2 bar						
16,66 (G 3/8)	8	12	6	4000 351 237	77,26	TC25
16,66 (G 3/8)	8	12	7,5	4000 351 186	87,89	TC25
16,66 (G 3/8)	8	12	10	4000 351 187	100,74	TC25





4000 351 188



4000 351 196

Set tubo a spirale

poliuretano · tubi su ambo i lati completamente integrati con giunto e spina in 2 versioni (acciaio) · raccordi con anello di tenuta - senza restringimenti della sezione · con raccordi assiali - resistente alla piegatura grazie alla protezione anti piega · estremamente flessibile · abrasione più ridotta rispetto ai tubi flessibili in poliammide grazie alla superficie morbida, e quindi il rischio di graffiare le superfici delicate è nettamente inferiore · intervallo di temperatura: -40 °C fino a +85 °C · colore blu

Ø interno [mm]	Ø esterno [mm]	Lunghezza [m]	N° articolo	EUR	CC
giunto DN 7,2					
pressione d'esercizio: a 21 °C: 18 bar / a 50/60 °C: 8 bar					
5	8	3	4000 351 261	68,19	TC25
5	8	6	4000 351 262	73,49	TC25
5	8	7,5	4000 351 263	75,77	TC25
pressione d'esercizio: a 21 °C: 16,8 bar / a 50/60 °C: 7,6 bar					
6,5	10	3,5	4000 351 188	71,96	TC25
6,5	10	7,5	4000 351 189	92,43	TC25
6,5	10	10	4000 351 191	109,85	TC25
pressione d'esercizio: a 21 °C: 16 bar / a 50/60 °C: 7,2 bar					
8	12	7,5	4000 351 192	110,61	TC25
8	12	10	4000 351 193	123,49	TC25
giunto di sicurezza DN 7,4					
pressione d'esercizio: a 21 °C: 18 bar / a 50/60 °C: 8 bar					
6,5	10	3,5	4000 351 285	94,68	TC25
6,5	10	6	4000 351 286	104,55	TC25
6,5	10	7,5	4000 351 196	115,15	TC25
pressione d'esercizio: a 21 °C: 16,8 bar / a 50/60 °C: 7,6 bar					
8	12	3,5	4000 351 197	109,09	TC25
8	12	7,5	4000 351 198	133,33	TC25
8	12	10	4000 351 199	146,21	TC25



Set tubo a spirale

poliuretano · con raccordo a vite rotante e molla di protezione anti piega · estremamente flessibile e resistente alla piegatura · temperatura d'esercizio da -40 a +74 °C · pressione massima d'esercizio: 10 bar a 23 °C
Il tubo flessibile in poliuretano estremamente elastico dispone di una forza di richiamo simile a quella di tubo a spirale di nylon, ma ha una minore tendenza alla formazione di cappi e ha una resistenza all'abrasione nettamente superiore. Il rischio di graffiare le superfici verniciate o sensibili risulta quindi inferiore.

Filettatura esterna [mm] (pollici)	Ø interno [mm]	Ø esterno [mm]	Lunghezza [m]	N° articolo	EUR	CC
13,16 (G 1/4)	6,3	9,5	6	4588 882 229	57,04	TH70
13,16 (G 1/4)	6,3	9,5	7,5	4588 882 230	71,51	TH70
16,66 (G 3/8)	8	12	6	4588 882 232	79,58	TH70



4588 880 680



4588 880 686



8000 543 071

Set tubo a spirale

il tubo flessibile in poliuretano estremamente elastico dispone di una forza di richiamo simile a quella del tubo a spirale di nylon, ma ha una minore tendenza alla formazione di cappi e ha una resistenza all'abrasione nettamente superiore · il rischio di graffiare le superfici verniciate o sensibili risulta quindi inferiore · il tubo è estremamente flessibile e resistente alla piegatura · temperatura d'esercizio: -40 °C fino a 74 °C · pressione massima d'esercizio: 10 bar a 23 °C · raccordi in ottone

Ø interno [mm]	Ø esterno [mm]	Lunghezza [m]	N° articolo	EUR	CC
giunto DN 7,2					
6,3	9,5	6	4588 880 680	87,65	TH70
6,3	9,5	7,5	4588 880 681	107,08	TH70
6,3	9,5	10	4588 880 682	131,08	TH70
8	12	6	4588 880 683	117,95	TH70
8	12	7,5	4588 880 684	133,50	TH70
8	12	10	4588 880 685	158,19	TH70
giunto di sicurezza DN 7,4					
6,3	9,5	6	4588 880 686	108,60	TH70
8	12	6	4588 880 689	138,87	TH70
8	12	10	4588 880 691	179,11	TH70





Smorzatore di vibrazioni

pressione d'esercizio a max. 15 bar · intervallo di temperatura da -20 °C a +60 °C · per l'impiego di utensili a impulsi si raccomanda l'osservanza della ISO 6150, § 7.1. · la norma raccomanda di installare un tubo flessibile lungo 300 mm tra l'utensile a impulsi e il giunto a chiusura rapida · lunghezza 300 mm

Filettatura esterna [mm] (pollici)	Collegamento	N° articolo	EUR	CC
13,66 (G 1/4)	DN 7,2-7,8	4588 880 975	23,83	TE70



Cavo di protezione per tubo flessibile

acciaio, zincato · lunghezza ca. 516 mm · per la protezione contro le „frustate” davanti all'estremità del tubo in caso di distacco involontario del raccordo per tubo flessibile

Per Ø esterno del tubo flessibile [mm]	N° articolo	EUR	CC
13-35	4588 880 985	16,28	TE70
38-75	4588 880 986	32,86	TE70



Spina rapida

per pompa pneumatici · maneggio particolarmente confortevole (comando a una mano) · con supporto a denti doppi · niente spigoli vivi · dimensioni compatte per raggiungere quasi tutte le valvole VG 8

Versione	N° articolo	EUR	CC
con fascetta serratubo a 2 linguette	4000 351 873	24,10	TC24



4000 351 862

4000 351 863

Manometro per pneumatici pneulight

non tarabile · opzione filettatura interna 6 mm (1/4") · manometro di precisione · temperatura d'esercizio da -10°C a 50°C

Modello con spina rapida: contiene un tubo flessibile in gomma piena Premium con tessuto High-Tech (BlueBird) · riduzione del peso del > 40 % · adatto per gli utilizzi industriali più estremi

Tipo di collegamento	spina di accoppiamento
Collegamento	DN 7,2

Versione	Intervallo di misura [bar]	N° articolo	EUR	CC
con spina a coppia	0-10	4000 351 862	87,68	TC24
con spina rapida	0-10	4000 351 863	90,28	TC24



4000 351 860

4000 351 859

Manometro per pneumatici airmaster

standard · **non tarabile** · tubo flessibile di riempimento orientabile

Modello con spina rapida: contiene un tubo flessibile in gomma piena Premium con tessuto High-Tech (BlueBird) · riduzione del peso del > 40 % · adatto per gli utilizzi industriali più estremi

Tipo di collegamento	spina di accoppiamento
Collegamento	DN 7,2
Involucro	alluminio
Manometro	lamiera di acciaio, verniciata

Versione	Intervallo di misura [bar]	N° articolo	EUR	CC
con spina a leva	0-10	4000 351 860	117,74	TC24
con spina rapida	0-10	4000 351 859	117,74	TC24



Manometro per pneumatici airstar

con impugnatura metallica ergonomica rivestita di gomma perfettamente adatto per l'impiego nelle aziende di montaggio pneumatici, officine meccaniche e parchi veicoli · costruzione consolidata, di facile manutenzione con leva azionata a una mano · disponibile con 3 varianti di connettori per valvole · adatto anche al gas per pneumatici (azoto)!

Tipo di collegamento	spina di accoppiamento
Collegamento	DN 7,2

Versione	Intervallo di misura [bar]	N° articolo	EUR	CC
con spina a coppia, tarato	0-12	4000 351 048	191,23	TC24



4000 351 861

4000 351 864

Manometro per pneumatici euroair

tarato · tubo flessibile di riempimento orientabile · certificato di taratura: approvazione del modello CEE D98/18.08.02

La scadenza della taratura inizia il giorno della messa in commercio o della taratura. Termina alla fine dell'anno della scadenza calcolata (per una scadenza maggiore o uguale a 1 anno).

Modello con spina rapida: contiene un tubo flessibile in gomma piena Premium con tessuto High-Tech (BlueBird) · riduzione del peso del > 40 % · adatto per gli utilizzi industriali più estremi

Tipo di collegamento	spina di accoppiamento
Collegamento	DN 7,2
Involucro	alluminio
Manometro	lamiera di acciaio, verniciata

Versione	Intervallo di misura [bar]	N° articolo	EUR	CC
con spina a leva	0-12	4000 351 861	251,55	TC24
con spina rapida	0-12	4000 351 864	251,55	TC24





4588 880 801

4588 880 803

4588 880 805

Manometro per pneumatici

modello standard · manometro per pneumatici standard robusto con custodia in gomma intera · manometro con indicazione in bar e psi · lunghezza tubo flessibile: 50 cm · raccordo tubo flessibile G 1/4, orientabile

La scadenza della taratura inizia il giorno della messa in commercio o della taratura. Termina alla fine dell'anno della scadenza calcolata (per una scadenza maggiore o uguale a 1 anno).

Tipo di collegamento	spina di accoppiamento
Collegamento	DN 7,2

Versione	Intervallo di misura [bar]	N° articolo	EUR	CC
tarato, con spina a coppia	0-12	4588 880 801	207,82	TC70
non tarato, con spina a coppia	0-12	4588 880 802	184,75	TC70
tarato, con spina a leva	0-12	4588 880 803	255,71	TC70
non tarato, con spina a leva	0-12	4588 880 804	228,70	TC70
tarato, con spina per stazioni di servizio	0-12	4588 880 805	240,96	TC70
non tarato, con spina per stazioni di servizio	0-12	4588 880 806	215,02	TC70



4588 880 747

4588 880 748

4588 880 749

Manometro per pneumatici

modello standard · a forma di pistola · opzione filettatura interna 6 mm (1/4") · rigida

Tipo di collegamento	spina di accoppiamento
Collegamento	DN 7,2

Versione	Intervallo di misura [bar]	N° articolo	EUR	CC
non tarato, con spina a coppia	0-12	4588 880 747	93,09	TC70
non tarato, con spina a leva	0-12	4588 880 748	115,25	TC70
non tarato, con spina per stazioni di servizio	0-12	4588 880 749	105,59	TC70



Giunto a chiusura rapida

ottone · a bloccaggio unilaterale

Pressione d'esercizio [bar]	0-35
Intervallo di temperatura [°C]	da -20 a +100

Filettatura [mm] (pollici)	UV	N° articolo	EUR	CC
DN 7,2 filettatura esterna				
13,16 (G 1/4)	10	4000 351 909	5,37 ¹⁾	PX04
16,66 (G 3/8)	10	4000 351 910	5,37 ¹⁾	PX04
20,95 (G 1/2)	10	4000 351 911	5,37 ¹⁾	PX04

¹⁾ prezzo per pz.



Giunti a chiusura rapida

ottone · a bloccaggio unilaterale

Pressione d'esercizio [bar]	0-35
Intervallo di temperatura [°C]	da -20 a +100

Filettatura [mm] (pollici)	UV	N° articolo	EUR	CC
DN 7,2 filettatura interna				
11,89 (G 1/4)	10	4000 351 912	5,37 ¹⁾	PX04
15,39 (G 3/8)	10	4000 351 913	5,37 ¹⁾	PX04
19,17 (G 1/2)	10	4000 351 914	5,37 ¹⁾	PX04

¹⁾ prezzo per pz.



Giunti a chiusura rapida

ottone · a bloccaggio unilaterale

Pressione d'esercizio [bar]	0-35
Intervallo di temperatura [°C]	da -20 a +100

Larghezza del tubo	UV	N° articolo	EUR	CC
DN 7,2 bocca				
ID 6	10	4000 351 915	6,44 ¹⁾	PX04
ID 9	10	4000 351 916	6,44 ¹⁾	PX04
ID 13	10	4000 351 917	7,10 ¹⁾	PX04

¹⁾ prezzo per pz.



Boccola di inserimento

ottone

Pressione d'esercizio [bar]	0-35
Intervallo di temperatura [°C]	da -20 a 100

Larghezza del tubo	UV	N° articolo	EUR	CC
spina DN 7,2				
ID 6	10	4000 351 918	1,42 ¹⁾	PX04
ID 9	10	4000 351 919	1,42 ¹⁾	PX04
ID 13	10	4000 351 920	2,04 ¹⁾	PX04

¹⁾ prezzo per pz.



Nipplo a incastro

ottone

Pressione d'esercizio [bar]	0-35
Intervallo di temperatura [°C]	da -20 a +100

Filettatura esterna [mm] (pollici)	UV	N° articolo	EUR	CC
spina DN 7,2				
13,16 (G 1/4)	10	4000 351 921	1,77 ¹⁾	PX04
16,66 (G 3/8)	10	4000 351 922	2,04 ¹⁾	PX04
20,95 (G 1/2)	10	4000 351 923	3,81 ¹⁾	PX04

¹⁾ prezzo per pz.



Nipplo a incastro

ottone

Pressione d'esercizio [bar]	0-35
Intervallo di temperatura [°C]	da -20 a +100

Filettatura interna [mm] (pollici)	UV	N° articolo	EUR	CC
spina DN 7,2				
11,89 (G 1/4)	10	4000 351 924	1,77 ¹⁾	PX04
15,39 (G 3/8)	10	4000 351 925	2,04 ¹⁾	PX04
19,17 (G 1/2)	10	4000 351 926	3,64 ¹⁾	PX04

¹⁾ prezzo per pz.



Bussola filettata

ottone

Pressione d'esercizio [bar]	massimo 25
Intervallo di temperatura [°C]	massimo 90

Filettatura [mm] (pollici)	Larghezza del tubo	UV	N° articolo	EUR	CC
filettatura esterna					
13,16 (G 1/4)	ID 6	10	4000 351 927	2,91 ¹⁾	PX04
13,16 (G 1/4)	ID 9	10	4000 351 928	2,91 ¹⁾	PX04
13,16 (G 1/4)	ID 13	10	4000 351 929	3,64 ¹⁾	PX04
16,66 (G 3/8)	ID 6	10	4000 351 930	2,91 ¹⁾	PX04
16,66 (G 3/8)	ID 9	10	4000 351 931	2,91 ¹⁾	PX04
16,66 (G 3/8)	ID 13	10	4000 351 932	3,64 ¹⁾	PX04
20,95 (G 1/2)	ID 9	10	4000 351 933	4,78 ¹⁾	PX04
20,95 (G 1/2)	ID 13	10	4000 351 934	5,40 ¹⁾	PX04

¹⁾ prezzo per pz.



Bussola filettata

ottone

Pressione d'esercizio [bar]	massimo 25
Intervallo di temperatura [°C]	massimo 90

Filettatura [mm] (pollici)	Larghezza del tubo	UV	N° articolo	EUR	CC
filettatura interna					
11,89 (G 1/4)	ID 6	10	4000 351 935	3,01 ¹⁾	PX04
11,89 (G 1/4)	ID 9	10	4000 351 936	3,26 ¹⁾	PX04
11,89 (G 1/4)	ID 13	10	4000 351 937	3,32 ¹⁾	PX04
15,39 (G 3/8)	ID 6	10	4000 351 938	3,71 ¹⁾	PX04
15,39 (G 3/8)	ID 9	10	4000 351 939	3,71 ¹⁾	PX04
15,39 (G 3/8)	ID 13	10	4000 351 940	3,71 ¹⁾	PX04
19,17 (G 1/2)	ID 9	10	4000 351 941	4,22 ¹⁾	PX04
19,17 (G 1/2)	ID 13	10	4000 351 942	4,22 ¹⁾	PX04

¹⁾ prezzo per pz.



Boccola doppia per tubi flessibili

ottone

Pressione d'esercizio [bar]	massimo 16
Intervallo di temperatura [°C]	massimo 90

Larghezza del tubo	UV	N° articolo	EUR	CC
ID 6	10	4000 351 943	2,04 ¹⁾	PX04
ID 9	10	4000 351 944	3,12 ¹⁾	PX04
ID 13	10	4000 351 945	3,43 ¹⁾	PX04

¹⁾ prezzo per pz.



Distributore

ottone · preconfezionato

Pressione d'esercizio [bar]	0-35
-----------------------------	------

Filettatura [mm] (pollici)	N° articolo	EUR	CC
IG, 2 giunti DN 7,2			
15,39 (G 3/8)	4000 351 946	18,56	PX04
19,17 (G 1/2)	4000 351 947	20,74	PX04
IG, 3 giunti DN 7,2			
15,39 (G 3/8)	4000 351 948	24,76	PX04
19,17 (G 1/2)	4000 351 949	32,31	PX04

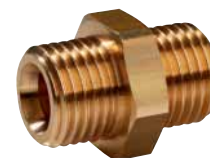


Scatola di distribuzione

con due giunti a chiusura rapida in ottone preconfezionati · le scatole di distribuzione sono dotate di un inserto filettato in ottone robusto per elevate coppie di serraggio

Involucro	plastica/ ottone
Pressione d'esercizio [bar]	massimo 15
Intervallo di temperatura [°C]	da -10 a +50

Filettatura [mm] (pollici)	N° articolo	EUR	CC
IG, 2 giunti DN 7,2			
19,17 (G 1/2)	4000 351 962	60,78	PX04
26,44 (G 3/4)	4000 351 964	89,69	PX04
IG, 3 giunti DN 7,2			
19,17 (G 1/2)	4000 351 963	78,26	PX04
26,44 (G 3/4)	4000 351 965	105,52	PX04



Nipplo con filettatura doppia

ottone cilindrico

Pressione d'esercizio [bar]	massimo 25
Intervallo di temperatura [°C]	massimo 90

Filettatura esterna [mm] (pollici)	UV	N° articolo	EUR	CC
13,16 x 13,16 (G 1/4 x G 1/4)	10	4000 351 950	2,11 ¹⁾	PX04
13,16 x 16,66 (G 1/4 x G 3/8)	10	4000 351 951	2,29 ¹⁾	PX04
16,66 x 16,66 (G 3/8 x G 3/8)	10	4000 351 952	2,49 ¹⁾	PX04
16,66 x 20,95 (G 3/8 x G 1/2)	10	4000 351 953	3,15 ¹⁾	PX04
20,95 x 20,95 (G 1/2 x G 1/2)	10	4000 351 954	3,26 ¹⁾	PX04

¹⁾ prezzo per pz.



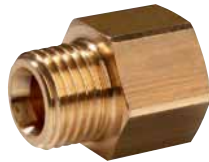
Nipplo riduttore

ottone · modello corto

Pressione d'esercizio [bar]	massimo 25
Intervallo di temperatura [°C]	massimo 90

Filettatura esterna [mm] (pollici)	Filettatura interna [mm] (pollici)	UV	N° articolo	EUR	CC
20,95 (G 1/2)	15,39 (G 3/8)	10	4000 351 955	2,60 ¹⁾	PX04
26,44 (G 3/4)	19,17 (G 1/2)	10	4000 351 956	4,19 ¹⁾	PX04
33,25 (G 1)	24,66 (G 3/4)	10	4000 351 957	5,44 ¹⁾	PX04
13,16 (G 1/4)	8,85 (G 1/8)	10	4000 351 958	1,90 ¹⁾	PX04
16,66 (G 3/8)	11,89 (G 1/4)	10	4000 351 959	2,29 ¹⁾	PX04
20,95 (G 1/2)	11,89 (G 1/4)	10	4000 351 960	3,84 ¹⁾	PX04

¹⁾ prezzo per pz.



Nipplo riduttore
ottone

Pressione d'esercizio [bar]	massimo 25
Intervallo di temperatura [°C]	massimo 90

Filettatura esterna [mm] (pollici)	Filettatura interna [mm] (pollici)	UV	N° articolo	EUR	CC
13,16 (G 1/4)	8,85 (G 1/8)	10	4000 351 900	2,81 ¹⁾	PX04
9,73 (G 1/8)	11,89 (G 1/4)	10	4000 351 901	2,87 ¹⁾	PX04
13,16 (G 1/4)	15,39 (G 3/8)	10	4000 351 902	3,15 ¹⁾	PX04
20,95 (G 1/2)	15,39 (G 3/8)	10	4000 351 903	4,78 ¹⁾	PX04
16,66 (G 3/8)	19,17 (G 1/2)	10	4000 351 904	4,50 ¹⁾	PX04

¹⁾ prezzo per pz.



Raccordo tubo flessibile
ottone - scioglibile -
pressione d'esercizio max. 25 bar

Pressione d'esercizio [bar]	massimo 25
Intervallo di temperatura [°C]	massimo 90

Per dadi per raccordi [mm] (pollici)	Larghezza del tubo	UV	N° articolo	EUR	CC
13,16 (G 1/4")	ID 6	10	4000 351 905	4,78 ¹⁾	PX04
13,16 (G 1/4")	ID 9	10	4000 351 906	3,64 ¹⁾	PX04
16,66 (G 3/8")	ID 6	10	4000 351 907	3,64 ¹⁾	PX04
16,66 (G 3/8")	ID 9	10	4000 351 908	3,64 ¹⁾	PX04

¹⁾ prezzo per pz.



Lubrificatore nebulizzatore da montaggio

Intervallo di temperatura [°C]	da -5 a +60
Pressione d'esercizio [bar]	massimo 8

Filettatura [mm] (pollici)	N° articolo	EUR	CC
Filettatura interna/esterna 13,16 (G 1/4)	4000 351 961	19,91	PX04



Connettore circolare

alluminio · pressione massima d'esercizio: 10 bar

Filettatura interna [mm] (pollici)	Filettatura esterna [mm] (pollici)	N° articolo	EUR	CC
con o-ring, cilindrico				
11,86 (G 1/4)	13,16 (G 1/4)	4000 351 042	24,55	TC24
15,39 (G 3/8)	16,66 (G 3/8)	4000 351 043	25,21	TC24



Lubrificatore nebulizzatore da montaggio

standard · grazie alla costruzione piccola e al peso ridotto gli oliatori a nebbia possono essere fissati direttamente davanti a un utensile ad aria compressa (chiodatrice, graffatrice, avvitatore...) · max. portata a 6 bar: ca. 0,4 cm³ per 100 cicli di lavoro, un riempimento = 3000 cicli di lavoro

Involucro	policarbonato
-----------	---------------

Filettatura [mm] (pollici)	N° articolo	EUR	CC
Filettatura interna 15,39 (G 3/8)	4000 351 856	68,95	TC24
11,89 (G 1/4)	4000 351 855	68,95	TC24



Lubrificatore nebulizzatore da montaggio

portata massima a 6 bar: ca. 0,4 cm³ per 100 cicli di lavoro - un riempimento = 3000 cicli di lavoro - grazie alla costruzione piccola e al peso ridotto può essere fissato direttamente davanti a un utensile ad aria compressa (chiodatrice, graffatrice, avvitatore...)

Involucro	policarbonato
-----------	---------------

Filettatura [mm] (pollici)	N° articolo	EUR	CC
Filettatura interna 6,4 (1/4)	4163 000 182	39,58	TE70
9,5 (3/8)	4163 000 183	34,60	TE70



Oliatore piccolo

Intervallo di temperatura [°C]	da 0 a +50
Pressione d'esercizio [bar]	0,5-10
Involucro	policarbonato

Filettatura [mm] (pollici)	Portata [l/min]	N° articolo	EUR	CC
Filettatura interna/esterna 13,16 (1/4)	2000	4000 351 625	23,41	TC24



Giunti a chiusura rapida

Filettatura [mm] (pollici)	UV	N° articolo	EUR	CC
DN 7,2, filettatura esterna				
9,73 (G 1/8)	10	4000 351 004	6,30 ¹⁾	TH24
13,16 (G 1/4)	10	4000 351 700	6,30 ¹⁾	TH24
16,66 (G 3/8)	10	4000 351 701	6,30 ¹⁾	TH24
20,95 (G 1/2)	10	4000 351 702	6,30 ¹⁾	TH24

¹⁾ prezzo per pz.



Giunto a chiusura rapida

Filettatura [mm] (pollici)	UV	N° articolo	EUR	CC
DN 7,2, filettatura interna				
8,85 (G 1/8)	10	4000 351 005	6,30 ¹⁾	TH24
11,86 (G 1/4)	10	4000 351 710	6,30 ¹⁾	TH24
15,39 (G 3/8)	10	4000 351 711	6,30 ¹⁾	TH24
19,2 (G 1/2)	10	4000 351 712	6,30 ¹⁾	TH24

¹⁾ prezzo per pz.



Giunti a chiusura rapida

Larghezza del tubo DN 7,2, boccola	UV	N° articolo	EUR	CC
ID 6	10	4000 351 720	7,38 ¹⁾	TH24
ID 8	10	4000 351 006	7,38 ¹⁾	TH24
ID 9	10	4000 351 721	7,38 ¹⁾	TH24
ID 10	10	4000 351 007	7,55 ¹⁾	TH24
ID 13	10	4000 351 722	7,96 ¹⁾	TH24

¹⁾ prezzo per pz.



Boccola di inserimento

ottone

Pressione d'esercizio [bar]	massimo 16
Intervallo di temperatura [°C]	da -20 a 100

Larghezza del tubo spina DN 7,2	UV	N° articolo	EUR	CC
ID 6	10	4000 351 730	1,66 ¹⁾	TK24
ID 8	10	4000 351 016	1,66 ¹⁾	TK24
ID 9	10	4000 351 731	1,66 ¹⁾	TK24
ID 10	10	4000 351 017	1,87 ¹⁾	TK24
ID 13	10	4000 351 732	2,39 ¹⁾	TK24

¹⁾ prezzo per pz.



Nipplo a incastro

ottone

Pressione d'esercizio [bar]	massimo 16
Intervallo di temperatura [°C]	da -20 a +100

Filettatura esterna [mm] (pollici) spina DN 7,2	UV	N° articolo	EUR	CC
9,73 (G 1/8)	10	4000 351 014	2,08 ¹⁾	TK24
13,16 (G 1/4)	10	4000 351 740	2,08 ¹⁾	TK24
16,66 (G 3/8)	10	4000 351 741	2,39 ¹⁾	TK24
20,95 (G 1/2)	10	4000 351 742	4,57 ¹⁾	TK24

¹⁾ prezzo per pz.



Nipplo a incastro

ottone

Pressione d'esercizio [bar]	massimo 16
Intervallo di temperatura [°C]	da -20 a +100

Filettatura interna [mm] (pollici) spina DN 7,2	UV	N° articolo	EUR	CC
8,85 (G 1/8)	10	4000 351 015	2,08 ¹⁾	TK24
11,86 (G 1/4)	10	4000 351 750	2,08 ¹⁾	TK24
15,39 (G 3/8)	10	4000 351 751	2,39 ¹⁾	TK24
19,20 (G 1/2)	10	4000 351 752	4,57 ¹⁾	TK24

¹⁾ prezzo per pz.



Bussola filettata

ottone

Pressione d'esercizio	max. 40 bar (PN 40)
Intervallo di temperatura [°C]	da -10 a 90

Filettatura [mm] (pollici)	Larghezza del tubo	UV	N° articolo	EUR	CC
filettatura esterna					
13,16 (G 1/4)	ID 6	10	4000 351 760	3,43 ¹⁾	TK24
13,16 (G 1/4)	ID 9	10	4000 351 761	3,05 ¹⁾	TK24
13,16 (G 1/4)	ID 13	10	4000 351 762	3,53 ¹⁾	TK24
16,66 (G 3/8)	ID 6	10	4000 351 763	3,43 ¹⁾	TK24
16,66 (G 3/8)	ID 9	10	4000 351 764	3,43 ¹⁾	TK24
16,66 (G 3/8)	ID 13	10	4000 351 765	3,81 ¹⁾	TK24
20,95 (G 1/2)	ID 9	10	4000 351 766	5,61 ¹⁾	TK24
20,95 (G 1/2)	ID 13	10	4000 351 767	6,16 ¹⁾	TK24

¹⁾ prezzo per pz.



Bussola filettata

ottone

Pressione d'esercizio	max. 40 bar (PN 40)
Intervallo di temperatura [°C]	da -10 a 90

Filettatura [mm] (pollici)	Larghezza del tubo	UV	N° articolo	EUR	CC
filettatura interna					
11,89 (G 1/4)	ID 6	10	4000 351 768	3,53 ¹⁾	TK24
11,89 (G 1/4)	ID 9	10	4000 351 769	3,84 ¹⁾	TK24
15,39 (G 3/8)	ID 6	10	4000 351 771	4,36 ¹⁾	TK24
15,39 (G 3/8)	ID 9	10	4000 351 772	4,36 ¹⁾	TK24
15,39 (G 3/8)	ID 13	10	4000 351 773	4,36 ¹⁾	TK24
19,17 (G 1/2)	ID 9	10	4000 351 774	4,99 ¹⁾	TK24
19,17 (G 1/2)	ID 13	10	4000 351 775	4,99 ¹⁾	TK24

¹⁾ prezzo per pz.



Raccordo tubo flessibile

scioglibile · ottone · è composto da boccola per tubo flessibile con guarnizione a sfera e dado a risvolto con esagono

Per dadi per raccordi [mm] (pollici)	Larghezza del tubo	UV	N° articolo	EUR	CC
13,16 (G 1/4)	DN 6	10	4000 351 616	5,44 ¹⁾	TC24
13,16 (G 1/4)	DN 9	10	4000 351 617	5,61 ¹⁾	TC24
16,66 (G 3/8)	DN 6	10	4000 351 618	5,61 ¹⁾	TC24
16,66 (G 3/8)	DN 9	10	4000 351 619	5,75 ¹⁾	TC24

¹⁾ prezzo per pz.



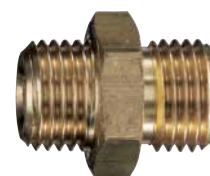
Boccola doppia per tubi flessibili

ottone

Pressione d'esercizio	max. 40 bar (PN 40)
Intervallo di temperatura [°C]	da -10 a 90

Larghezza del tubo	UV	N° articolo	EUR	CC
ID 6	10	4000 351 780	2,42 ¹⁾	TH24
ID 9	10	4000 351 781	3,53 ¹⁾	TH24
ID 13	10	4000 351 782	4,05 ¹⁾	TH24

¹⁾ prezzo per pz.



Nipplo con filettatura doppia

dotato di cono (45°) per il collegamento di boccole per tubi flessibili con guarnizione nipplo a sfera · EN 560 materiale ottone · posizione di montaggio: qualsiasi

Pressione d'esercizio [bar]	(P1) 63
Intervallo di temperatura [°C]	da -10 a +90

Filettatura esterna [mm] (pollici)	UV	N° articolo	EUR	CC
13,16 x 13,16 (G 1/4 x G 1/4)	10	4000 351 890	2,49 ¹⁾	TC24
13,16 x 16,66 (G 1/4 x G 3/8)	10	4000 351 891	2,70 ¹⁾	TC24
16,66 x 16,66 (G 3/8 x G 3/8)	10	4000 351 892	2,94 ¹⁾	TC24
16,66 x 20,95 (G 3/8 x G 1/2)	10	4000 351 893	3,71 ¹⁾	TC24
20,95 x 20,95 (G 1/2 x G 1/2)	10	4000 351 894	3,84 ¹⁾	TC24

¹⁾ prezzo per pz.





Nipplo con filettatura doppia

ottone · posizione di montaggio/direzione del flusso qualsiasi · per il collegamento davanti agli apparecchi per il trattamento di aria compressa e la tecnica di saldatura o simili

Pressione d'esercizio [bar]	(P1) 63
Intervallo di temperatura [°C]	da -10 a +90

Filettatura esterna [mm] (pollici)	Filettatura interna [mm] (pollici)	UV	N° articolo	EUR	CC
13,16 (G 1/4)	8,85 (G 1/8)	10	4000 351 610	2,94 ¹⁾	TC24
9,73 (G 1/8)	11,89 (G 1/4)	10	4000 351 611	3,39 ¹⁾	TC24
20,95 (G 1/2)	19,17 (G 1/8)	10	4000 351 612	5,30 ¹⁾	TC24
13,16 (G 1/4)	15,39 (G 3/8)	10	4000 351 613	3,71 ¹⁾	TC24
16,66 (G 3/8)	19,17 (G 1/2)	10	4000 351 615	5,30 ¹⁾	TC24

¹⁾ prezzo per pz.



Nipplo riduttore

ottone · con esagono per la riduzione di filettature interne o l'ampliamento di filettature esterne

Filettatura esterna [mm] (pollici)	Filettatura interna [mm] (pollici)	UV	N° articolo	EUR	CC
13,16 (G 1/4)	8,85 (G 1/8)	10	4163 100 320	2,25 ¹⁾	TC24
16,66 (G 3/8)	8,85 (G 1/8)	10	4163 100 316	2,49 ¹⁾	TC24
16,66 (G 3/8)	11,89 (G 1/4)	10	4163 100 321	2,70 ¹⁾	TC24
20,95 (G 1/2)	11,89 (G 1/4)	10	4163 100 322	4,33 ¹⁾	TC24
20,95 (G 1/2)	15,39 (G 3/8)	10	4163 100 317	3,05 ¹⁾	TC24
26,44 (G 3/4)	19,17 (G 1/2)	10	4163 100 318	5,64 ¹⁾	TC24
33,25 (G 1)	24,66 (G 3/4)	10	4163 100 319	6,09 ¹⁾	TC24

¹⁾ prezzo per pz.



Boccola doppia per tubi flessibili

in ottone CW614N

Pressione d'esercizio [bar]	massimo 16
Intervallo di temperatura [°C]	massimo 90

Larghezza del tubo spina DN 7,2-7,8	UV	N° articolo	EUR	CC
ID 6	10	4588 880 810	3,01 ¹⁾	TH70
ID 9	10	4588 880 811	2,70 ¹⁾	TH70
ID 13	10	4588 880 812	3,01 ¹⁾	TH70

¹⁾ prezzo per pz.



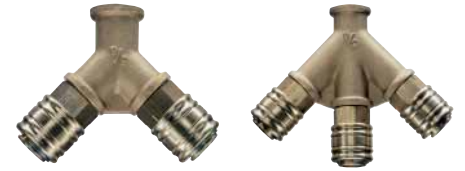
Boccola doppia per tubi flessibili

in ottone nichelato CW614N

Pressione d'esercizio [bar]	massimo 16
Intervallo di temperatura [°C]	massimo 90

Larghezza del tubo riducente	UV	N° articolo	EUR	CC
ID 6, 9	10	4588 880 860	5,78 ¹⁾	TE70
ID 9, 13	10	4588 880 861	8,90 ¹⁾	TE70

¹⁾ prezzo per pz.



4000 351 880
4000 351 881

4000 351 882
4000 351 883

Distributore

con chiusura a rulli · valvola di ritegno nel giunto · durante l'accoppiamento forzatamente sbloccato · preconfezionato · posizione di montaggio: qualsiasi, direzione di flusso: qualsiasi, materiale: guarnizione: NBR involucre/guaina: ottone, molle: V2A

Pressione d'esercizio [bar]	massimo 16
-----------------------------	------------

Filettatura [mm] (pollici)	N° articolo	EUR	CC
DN 7,2, filettatura interna, 2 giunti			
19,17 (G 1/2)	4000 351 880	32,10	TC24
15,39 (G 3/8)	4000 351 881	28,92	TC24
DN 7,2, filettatura interna, 3 giunti			
19,17 (G 1/2)	4000 351 882	47,27	TC24
15,39 (G 3/8)	4000 351 883	44,57	TC24



Boccola di inserimento

per raccordi aria compressa · acciaio indurito e zincato

Pressione d'esercizio [bar]	0-35
Intervallo di temperatura [°C]	da -20 a +100

Larghezza del tubo spina DN 7,2-7,8	UV	N° articolo	EUR	CC
ID 6	10	4588 882 416	3,36 ¹⁾	TE70
ID 9	10	4163 000 321	3,36 ¹⁾	TE70
ID 13	10	4163 000 322	3,53 ¹⁾	TE70

¹⁾ prezzo per pz.



Boccola di inserimento

acciaio indurito/nichelato

Pressione d'esercizio [bar]	0-35
Intervallo di temperatura [°C]	da -20 a +100

Larghezza del tubo spina DN 10	UV	N° articolo	EUR	CC
ID 9	10	4588 880 945	6,06 ¹⁾	TE70
ID 10	10	4588 880 946	6,06 ¹⁾	TE70
ID 13	10	4588 880 947	6,06 ¹⁾	TE70

¹⁾ prezzo per pz.



Nipplo a incastro

acciaio indurito e zincato

Pressione d'esercizio [bar]	0-35
Intervallo di temperatura [°C]	da -20 a +100

Filettatura esterna [mm] (pollici)	UV	N° articolo	EUR	CC
spina DN 7,2-7,8				
9,73 (G 1/8)	10	4588 880 620	5,47 ¹⁾	TE70
13,16 (G 1/4)	10	4163 000 323	4,29 ¹⁾	TE70
16,66 (G 3/8)	10	4163 000 324	4,29 ¹⁾	TE70
20,95 (G 1/2)	10	4163 000 325	6,96 ¹⁾	TE70

¹⁾ prezzo per pz.



Nipplo a incastro

acciaio indurito/nichelato · rivestito in PTFE

Pressione d'esercizio [bar]	0-35
Intervallo di temperatura [°C]	da -20 a +100

Filettatura esterna [mm] (pollici)	UV	N° articolo	EUR	CC
spina DN 10				
13,16 (R 1/4)	10	4588 880 950	8,97 ¹⁾	TE70
20,95 (R 1/2)	10	4588 880 952	8,97 ¹⁾	TE70

¹⁾ prezzo per pz.



4163 000 326

Nipplo a incastro

acciaio indurito e zincato

Pressione d'esercizio [bar]	0-35
Intervallo di temperatura [°C]	da -20 a +100

Filettatura interna [mm] (pollici)	UV	N° articolo	EUR	CC
spina DN 7,2 - 7,8				
9,73 (G 1/8)	10	4588 880 621	6,03 ¹⁾	TE70
13,16 (G 1/4)	10	4163 000 326	4,29 ¹⁾	TE70
16,66 (G 3/8)	10	4163 000 327	4,29 ¹⁾	TE70
20,95 (G 1/2)	10	4588 882 417	4,29 ¹⁾	TE70

¹⁾ prezzo per pz.



Nipplo a incastro

acciaio indurito/nichelato

Pressione d'esercizio [bar]	0-35
Intervallo di temperatura [°C]	da -20 a +100

Filettatura interna [mm] (pollici)	UV	N° articolo	EUR	CC
spina DN 10				
11,89 (G 1/4)	10	4588 880 954	10,98 ¹⁾	TE70
15,39 (G 3/8)	10	4588 880 955	10,98 ¹⁾	TE70
19,17 (G 1/2)	10	4588 880 956	11,98 ¹⁾	TE70
24,66 (G 3/4)	10	4588 880 957	14,99 ¹⁾	TE70

¹⁾ prezzo per pz.



Con filettatura esterna

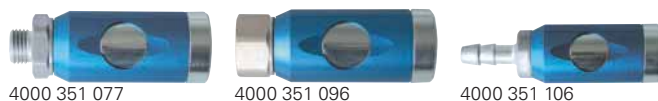
Con filettatura interna

Presca con articolazione girevole

previene efficacemente i carichi di piegatura, schiacciamento e rotanti · con un asse di rotazione a 360° e il collegamento orientabile a 30° aumenta l'efficienza e la flessibilità dell'installazione soprattutto sugli utensili ad aria compressa · adatta anche per utensili a percussione e avvitatori ad alta pressione oppure chiodatrici ad aria compressa!

Pressione d'esercizio [bar]	massimo 10
Intervallo di temperatura [°C]	da -20 a +80

Filettatura esterna [mm] (pollici)	Filettatura interna [mm] (pollici)	N° articolo	EUR	CC
spina DN 7,2				
13,16 (G 1/4)	- (-)	4000 351 830	23,65	TC24
- (-)	15,39 (G 3/8)	4000 351 834	24,41	TC24



4000 351 077

4000 351 096

4000 351 106

Giunto di sicurezza

azionamento a 2 livelli · impedisce il cosiddetto „effetto frusta“ durante il disinnesto · raccordi per tubo flessibile orientabili · elevato comfort di utilizzo grazie all'impugnatura integrata · materiali (parti di usura interamente in acciaio zincato e involucro in alluminio) · conforme a REACH RoHS · il giunto è privo di silicone · **ISO 4414, DIN EN 983**

Pressione d'esercizio [bar]	massimo 16
Intervallo di temperatura [°C]	da -20 a +100

Filettatura [mm] (pollici)	Larghezza del tubo	N° articolo	EUR	CC
DN 7,4, filettatura esterna				
13,16 (G 1/4)	-	4000 351 077	39,41	TC24
16,66 (G 3/8)	-	4000 351 078	39,41	TC24
20,95 (G 1/2)	-	4000 351 079	39,41	TC24
DN 7,4, filettatura interna				
11,86 (G 1/4)	-	4000 351 096	39,41	TC24
15,39 (G 3/8)	-	4000 351 102	39,41	TC24
19,2 (G 1/2)	-	4000 351 105	39,41	TC24
DN 7,4, boccola				
-	ID 6	4000 351 106	39,41	TC24
-	ID 9	4000 351 109	39,41	TC24
-	ID 10	4000 351 112	39,41	TC24
-	ID 13	4000 351 113	39,41	TC24



4588 881 414

4588 880 189

4588 880 192

Giunto di sicurezza

modello con pulsante · giunto a chiusura rapida completamente automatico pregiato, robusto e a lunga durata, azionabile con una mano, modello di sicurezza con elevati valori della portata · lo spurgo avviene premendo due volte il pulsante · premendo la prima volta il pulsante avviene lo spurgo del giunto ma la spina rimane bloccata nel giunto · premendo la seconda volta il pulsante viene staccata la spina · in questo modo si impedisce il fastidioso “effetto frusta” e il rischio di lesioni per gli operatori è praticamente escluso · il modello di sicurezza corrisponde allo **standard ISO DIN EN ISO 4414**

Quantità di portata (aria) [l/min]	1800 (a 6 bar, con spina montata e Δp = 1 bar)
Pressione d'esercizio [bar]	massimo 12
Intervallo di temperatura [°C]	da -20 a +70

Filettatura [mm] (pollici)	Larghezza del tubo	N° articolo	EUR	CC
DN 7,4, filettatura esterna				
13,16 (G 1/4)	-	4588 881 414	33,73	TE70
16,66 (G 3/8)	-	4588 881 415	33,73	TE70
20,95 (G 1/2)	-	4588 881 416	35,57	TE70
DN 7,4, filettatura interna				
11,89 (G 1/4)	-	4588 880 189	33,73	TE70
15,39 (G 3/8)	-	4588 880 190	33,73	TE70
19,17 (G 1/2)	-	4588 880 191	35,57	TE70
DN 7,4, boccola				
-	ID 6	4588 880 192	33,73	TE70
-	ID 9	4588 880 193	33,73	TE70
-	ID 10	4588 880 243	33,73	TE70
-	ID 13	4588 880 194	35,57	TE70





Scatola di distribuzione

plastica · a scelta con 2 o 3 giunti a pulsante di sicurezza preconfezionati e 2 dimensioni per la filettatura di entrata. Tutte le scatole di distribuzione sono dotate di un inserto filettato in ottone robusto per elevate coppie di serraggio e sono certificate TÜV.

Involucro	plastica rinforzata con vetro
Pressione d'esercizio [bar]	12
Intervallo di temperatura [°C]	da -10 a +50

Filettatura [mm] (pollici)	N° articolo	EUR	CC
DN 7,4, filettatura interna, 2 giunti di sicurezza			
13 (1/2)	4588 880 630	128,13	TE70



4588 880 900 4588 880 903 4588 880 906

Giunto a chiusura rapida

acciaio · a bloccaggio unilaterale

Quantità di portata (aria) [l/min]	2000
Pressione d'esercizio [bar]	35
Intervallo di temperatura [°C]	da -20 a +100

Filettatura [mm] (pollici)	Larghezza del tubo	N° articolo	EUR	CC
DN 7,8 filettatura esterna				
13,16 (R 1/4)	-	4588 880 900	25,73	TE70
16,66 (R 3/8)	-	4588 880 901	25,73	TE70
20,95 (R 1/2)	-	4588 880 902	27,43	TE70
DN 7,8 filettatura interna				
11,45 (R 1/4)	-	4588 880 903	25,14	TE70
14,95 (R 3/8)	-	4588 880 904	25,14	TE70
18,63 (R 1/2)	-	4588 880 905	26,87	TE70
DN 7,8 boccola				
-	ID 6	4588 880 906	25,14	TE70
-	ID 9	4588 880 907	25,14	TE70
-	ID 13	4588 880 908	26,87	TE70



4588 880 930 4588 880 933 4588 880 936

Giunti a chiusura rapida

acciaio / ottone nichelato · a bloccaggio unilaterale

Quantità di portata (aria) [l/min]	3500
Pressione d'esercizio [bar]	35
Intervallo di temperatura [°C]	da -20 a +100

Filettatura [mm] (pollici)	Larghezza del tubo	N° articolo	EUR	CC
DN 10 filettatura esterna				
16,66 (R 3/8)	-	4588 880 930	31,72	TE70
20,95 (R 1/2)	-	4588 880 931	31,72	TE70
26,44 (R 3/4)	-	4588 880 932	31,72	TE70
DN 10 filettatura interna				
14,95 (R 3/8)	-	4588 880 933	31,72	TE70
18,63 (R 1/2)	-	4588 880 934	31,72	TE70
24,12 (R 3/4)	-	4588 880 935	33,42	TE70
DN 10 boccola				
-	ID 10	4588 880 936	32,10	TE70
-	ID 13	4588 880 937	32,10	TE70
-	ID 16	4588 880 938	32,10	TE70



4588 880 960 4588 880 963 4588 880 966

Giunto di sicurezza rotante

EURO 7,2 · acciaio · passaggio libero · il nipplo a incastro viene inserito nel corpo del giunto e con un movimento di ca. 90° viene creato l'accoppiamento. · appena l'"anello rosso" scatta in posizione nella scanalatura prevista, è creato un accoppiamento sicuro · per riscollegare l'accoppiamento, occorre ritirare l'"anello rosso" e orientare il nipplo a incastro fino alla battuta nella posizione iniziale · attraverso un foro di spurgo sul retro del giunto avviene lo spurgo durante il disinnesto · questo giunto corrisponde allo **standard ISO DIN EN ISO 4414, EN 983**

Quantità di portata (aria) [l/min]	2300
Pressione d'esercizio [bar]	max. 25 / max. 16 durante l'innesto/disinnesto
Intervallo di temperatura [°C]	da -20 a +100

Filettatura [mm] (pollici)	Larghezza del tubo [mm]	N° articolo	EUR	CC
DN 7,2 filettatura esterna				
16,66 (G 3/8)	-	4588 880 961	50,18	TE70
20,95 (G 1/2)	-	4588 880 962	50,18	TE70
DN 7,2 boccola				
-	ID 8	4588 880 966	50,18	TE70
-	ID 10	4588 880 967	50,18	TE70
-	ID 13	4588 880 968	50,18	TE70





Olio speciale ad aria compressa

olio ad alte prestazioni per l'uso negli oliatori a nebbia ad aria compressa e unità di manutenzione per utensili e impianti pneumatici secondo DIN 51524-2 - classe di viscosità olio minerale ISO-VG32 (32 mm²/s a 40 °C) - tubo flessibile di riempimento estraibile

Contenitore	Contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
bottiglia	1	4000 351 825	23,96	TC24



Olio per compressore

olio per compressori a pistone secondo DIN 51506 per temperature fino a 220 °C - olio a base minerale con tubo flessibile di riempimento che può essere estratto dal tappo di chiusura

Dati tecnici:

classe di viscosità ISO-VG 150 DIN 51519
viscosità cinematica a 40 °C 152 mm²/s
intervallo di temperatura da 0 °C a +120 °C

Contenitore	Contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
bottiglia	1	4000 351 826	31,31	TC24



Olio speciale pneumatico

per oliatori a nebbia, utensili ad aria compressa e impianti pneumatici - olio lubrificante ad alte prestazioni per idraulica e pneumatica del tipo HLVP secondo DIN 51524, T 3 a base minerale per un'elevata sicurezza di funzionamento e d'esercizio - privo di composti dello zinco - adatto per tutti gli impieghi nell'intervallo di temperatura da -35 a +85 °C

Grazie all'elevato indice di viscosità di 190 si raggiunge la copertura di diverse classi di viscosità con una qualità di olio, un perfetto funzionamento dell'applicazione è quindi garantito anche a temperature molto basse. Una protezione anticorrosione ottimale, un'eccellente resistenza all'invecchiamento e una straordinaria protezione anti-usura garantiscono un elevato rendimento.

Contenitore	Contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
tanica	2,5	4588 881 014	42,87	TE70



Nastro adesivo tesafilm® 4204

per la chiusura di piccoli elementi - pellicola adesiva per imballaggi universale - perfettamente utilizzabile su porta nastro adesivo da tavolo tesa - ideale per applicazioni su banconi di vendita (p. es. per legare i fiori) - massa adesiva: caucciù naturale - spessore complessivo: 0,052 mm - forza adesiva: 2 N/cm - forza di trazione: 45 N/cm - allungamento a rottura: 75 %

Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
12	66	senza coloranti	12	3000 265 418	3,08 ¹⁾	TJ87
15	33	senza coloranti	10	3000 265 411	2,81 ¹⁾	TJ87
19	66	senza coloranti	8	3000 265 419	4,61 ¹⁾	TJ87

¹⁾ prezzo per pz.



Nastro adesivo tesafilm® 57315

nastro adesivo pregiato con eccellente trasparente - ideale per l'incollaggio, il fissaggio, la riparazione e l'imballaggio invisibili

Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
15	10	trasparente	12	3000 265 413	4,88 ¹⁾	TJ87

¹⁾ prezzo per pz.



Pellicola protettiva per etichette tesafilm® 4204

film adesivo per imballaggi trasparente, resistente ai raggi UV, all'invecchiamento e alla temperatura per la protezione di etichette e per la lavorazione automatica, come p. es. la chiusura di barattoli

Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
150	66	senza coloranti	2 +	3000 265 702	34,60 ¹⁾	TJ87

¹⁾ prezzo per pz.



Nastro adesivo

polipropilene - anima 76 mm

Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
12	66	senza coloranti	6	3000 265 421	1,56 ¹⁾	TUA1
19	66	senza coloranti	6	3000 265 423	1,39 ¹⁾	TUA1

¹⁾ prezzo per pz.



Nastro rinforzato

nastro adesivo in polipropilene - rinforzato con filo e fibra di vetro, elevata resistenza allo strappo longitudinale

Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
19	50	senza coloranti	6 +	3000 265 566	3,53 ¹⁾	TUA1
25	50	senza coloranti	6 +	3000 265 567	4,61 ¹⁾	TUA1

¹⁾ prezzo per pz.





Porta nastro adesivo da tavolo

per dimensione rullo fino a 66 m x 25 mm con anima da 76 mm

Per larghezza del nastro [mm]	N° articolo	EUR	CC
25	3000 265 417	11,67	TUA1



Nastro adesivo per imballaggio PP

nastro per imballaggio bianco facile da srotolare con dicitura PROMAT - a base di una pellicola in PP con colla di caucciù - elastico e resistente allo strappo - a svolgimento uniforme e silenzioso - per l'imballaggio rapido di cartoni di spedizione di tutti i tipi

Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	Colore	N° articolo	EUR	CC
50	66	bianco	4000 353 652	2,56	PU06



Nastro adesivo per imballaggio PP F29

pellicola PP - su un lato rivestito con un adesivo acrilico a forte aderenza - a svolgimento silenzioso - ganascia di supporto 0,028 mm - termostabile da -30 °C a +70 °C

Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
50	66	senza coloranti	6	4000 353 173	2,32 ¹⁾	TU38
50	66	marrone	6	4000 353 174	2,32 ¹⁾	TU38

¹⁾ prezzo per pz.



Nastro adesivo per imballaggio PP ZEROTAPE® 200

nastro per imballaggio di qualità - polipropilene - con colla speciale IHB 120°, con una elevata forza adesiva iniziale e un'eccellente aderenza - per tutti i tipi di imballaggi (colli da medio-pesanti a pesanti) - **adatto solo per distributore manuale ZEROTAPE® (n° dell'articolo 3000 265 557, 3000 265 558)**

Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
48	160	senza coloranti	6	3000 265 555	5,33 ¹⁾	TC20
48	160	marrone	6	3000 265 556	5,33 ¹⁾	TC20

¹⁾ prezzo per pz.



Nastro adesivo per imballaggio PP tesapack® 4024

per scatole di spedizione da leggere a medio-pesanti - svolgimento silenzioso - chiusura immediata e sicure grazie a una forza adesiva iniziale particolarmente elevata - elevata resistenza ai raggi UV, all'invecchiamento e alla temperatura - massa adesiva: acrilato - spessore complessivo: 0,050 mm - forza adesiva: 3 N/cm - forza di trazione: 45 N/cm - allungamento a rottura: 140%

Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
50	66	senza coloranti	6	+ 3000 265 545	4,61 ¹⁾	TJ87
50	66	chamois	6	+ 3000 265 544	4,61 ¹⁾	TJ87

¹⁾ prezzo per pz.



Nastro adesivo per imballaggio PP tesapack® 4280

nastro adesivo rumoroso ma facile da srotolare a base di una pellicola in PP con colla di caucciù sintetico - elevata aderenza immediata - per la chiusura di scatole di spedizione da leggere a medio-pesanti

Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
50	66	senza coloranti	6	+ 3000 265 536	3,36 ¹⁾	TJ87
50	66	chamois	6	+ 3000 265 535	3,36 ¹⁾	TJ87

¹⁾ prezzo per pz.



Nastro adesivo per imballaggio in PVC

questo nastro adesivo è composto da una pellicola in PVC duro liscia, resistente allo strappo, trasparente rivestita su un lato con una colla di caucciù naturale - per l'imballaggio rapido e razionale di cartoni - a svolgimento silenzioso

Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
50	66	senza coloranti	6	+ 3000 265 541	4,33 ¹⁾	TUA1
50	66	marrone	6	+ 3000 265 540	4,33 ¹⁾	TUA1

¹⁾ prezzo per pz.



Nastro adesivo per imballaggio in PVC tesapack® 4120

per scatole di spedizione medio-pesanti e imballaggi interni · a svolgimento uniforme e silenzioso · adatto per la lavorazione manuale e a macchina · massa adesiva: caucciù naturale · spessore complessivo: 0,049 mm · forza adesiva: 2 N/cm · forza di trazione: 43 N/cm · allungamento a rottura: 75%



Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
50	66	senza coloranti	6 +	3000 265 538	5,96 ¹⁾	TJ87
50	66	chamois	6 +	3000 265 537	5,96 ¹⁾	TJ87

¹⁾ prezzo per pz.



Nastro adesivo per imballaggio in PVC tesapack® 4124

per scatole di spedizione da medio-pesanti a pesanti · perfettamente adatto per la lavorazione manuale e a macchina · a svolgimento uniforme e silenzioso · elevata resistenza allo strappo · adatto alle merci pericolose <15 kg · massa adesiva: caucciù naturale · spessore complessivo: 0,065 mm · forza adesiva: 3,2 N/cm · forza di trazione: 60 N/cm · allungamento a rottura: 60%



Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
50	66	senza coloranti	6 +	3000 265 548	11,29 ¹⁾	TJ87
50	66	chamois	6 +	3000 265 549	11,29 ¹⁾	TJ87

¹⁾ prezzo per pz.



Distributore manuale Standard K216

plastica · per nastro da imballaggio 66 m : 50 mm · con freno del rullo

Per larghezza del nastro [mm]	N° articolo	EUR	CC
50	3000 265 550	14,44	TUA1



Distributore manuale Profi K20B

modello in metallo pesante · con freno per rullo · rullo di compressione in gomma · per nastri adesivi fino a 66 mm: 50 mm

Per larghezza del nastro [mm]	N° articolo	EUR	CC
50	3000 265 552	22,13	TUA1

Accessori	N° articolo	EUR	CC
Lame di ricambio standard	3000 265 553	7,03	TUA1



Distributore manuale ZEROTAPE®

impugnatura ventilata · involucro robusto · a svolgimento silenzioso · grazie all'anima speciale del rullo non è possibile inserire il rullo in modo errato · con il suo design ergonomico sono state considerate in modo particolare le esigenze dell'utente, soprattutto per evitare problemi ai polsi durante l'incollaggio di cartoni · 25 % più leggero rispetto ai distributori di nastri di imballaggio convenzionali · consente una chiusura notevolmente più rapida dei cartoni · **adatto solo per nastro da imballaggio ZEROTAPE® 200 (N. dell'articolo 3000 265 555, 3000 265 556)**

Per larghezza del nastro [mm]	N° articolo	EUR	CC
48	3000 265 558	50,11	TC20



Distributore manuale Comfort 6400

distributore manuale professionale per tesapack® · freno del rullo regolabile manualmente · lama coperta · impugnatura in gomma morbida per un maneggio piacevole e sicuro · peso: 500 g · diametro del rullo: 140 mm · larghezza del rullo: 50 mm · Ø dell'anima del rullo: 3 pollici

Per larghezza del nastro [mm]	N° articolo	EUR	CC
50	3000 265 505	57,87	TJ87



Etichetta indicazioni

etichette di segnalazione appariscenti · autoadesive sulla pellicola di supporto · per l'etichettatura personalizzata di merci di trasporto · separabile singolarmente · rotolo da 1000 pezzi

Versione	Colore	Larghezza [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
simbolo pipa in alto	bianco	105	75	3000 265 579	112,76	TBA3



Nastro crespato K5100

sottilissimo · adesivo in caucciù sintetico · supporto di carta impegnato con lattice resistente allo strappo · non adatto per l'uso nelle camere di combustione o di essiccazione



Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
19	50	chamois	48	3000 265 511	1,87 ¹⁾	TU38
25	50	chamois	36	3000 265 512	2,49 ¹⁾	TU38
30	50	chamois	32	3000 265 513	2,98 ¹⁾	TU38
38	50	chamois	24	3000 265 514	3,77 ¹⁾	TU38
50	50	chamois	24	3000 265 515	4,99 ¹⁾	TU38

¹⁾ prezzo per pz.



Nastro adesivo di carta crespata 301 Extra

prodotto Premium per utilizzi più esigenti · con eccellente forza adesiva ed elevata resistenza allo strappo · nastro leggermente crespato · eccellente forza adesiva ed elevata capacità aderente · impregnazione speciale per un'eccellente resistenza all'acqua e all'umidità · elevata resistenza allo strappo · per lavori di copertura su superfici lisce e ruvide, prevalentemente all'interno · impiegabile internamente a medio termine, brevemente anche all'esterno



Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
18	50	ecru	48	4000 353 111	4,16 ¹⁾	TR47
24	50	ecru	36	4000 353 112	5,51 ¹⁾	TR47
30	50	ecru	32	4000 353 102	7,27 ¹⁾	TR47
36	50	ecru	24	4000 353 113	8,28 ¹⁾	TR47
48	50	ecru	20	4000 353 114	10,98 ¹⁾	TR47

¹⁾ prezzo per pz.



Nastro crespato da pittore 4306 Profi PLUS

con un supporto di carta speciale piatto aderente e resistente allo strappo · massa adesiva in caucciù naturale senza solventi · forza adesiva particolarmente equilibrata · **bordi di colore piatti e puliti senza sbavature** · riposizionamento ottimale e facile rimozione · massa adesiva: caucciù naturale · spessore complessivo: 0,95 mm · forza adesiva: 2 N/cm · forza di trazione: 37 N/cm · allungamento a rottura: 7 % · resistenza ai raggi UV: 0,5 settimane



Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	Colore	Modello	UV	N° articolo	EUR	CC
19	50	beige chiaro	4306	16	3000 265 440	7,31 ¹⁾	TJ87
25	50	beige chiaro	4306	12	3000 265 441	9,56 ¹⁾	TJ87
30	50	beige chiaro	4306	10	3000 265 442	11,57 ¹⁾	TJ87
38	50	beige chiaro	4306	8	3000 265 443	14,58 ¹⁾	TJ87
50	50	beige chiaro	4306	6	3000 265 444	19,12 ¹⁾	TJ87

¹⁾ prezzo per pz.



Nastro crespato tesakrepp® 4322

nastro adesivo di carta universale fortemente crespato · forza adesiva molto elevata · il margine di dilatazione estremamente elevato del supporto elastico consente un incollaggio perfetto, saldamente aderente anche nelle curve a raggio stretto, sulle superfici ruvide oppure per forme complesse

Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	Colore	Modello	UV	N° articolo	EUR	CC
19	50	chamois	4322	16	3000 265 434	16,14 ¹⁾	TJ87
25	50	chamois	4322	12	3000 265 435	21,19 ¹⁾	TJ87
30	50	chamois	4322	10	3000 265 436	25,38 ¹⁾	TJ87
50	50	chamois	4322	6	3000 265 438	42,35 ¹⁾	TJ87

¹⁾ prezzo per pz.



Nastro crespato tesakrepp® 4319

nastro adesivo di carta fortemente crespato · **con elevata forza adesiva anche su superfici ruvide** · aderente · incollaggio di curve ottimale possibile · perfettamente adatto anche per superfici tridimensionali · massa adesiva: caucciù naturale · spessore complessivo: 0,375 mm · forza adesiva: 4,5 N/cm · forza di trazione: 28 N/cm · allungamento a rottura: 58 %



Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	Colore	Modello	UV	N° articolo	EUR	CC
19	50	marrone chiaro	4319	16	3000 265 452	9,04 ¹⁾	TJ87
25	50	marrone chiaro	4319	12	3000 265 453	11,91 ¹⁾	TJ87
30	50	marrone chiaro	4319	10	3000 265 454	14,27 ¹⁾	TJ87
38	50	marrone chiaro	4319	8	3000 265 455	18,18 ¹⁾	TJ87
50	50	marrone chiaro	4319	6	3000 265 456	23,83 ¹⁾	TJ87

¹⁾ prezzo per pz.



Nastro crespato 4323

nastro di copertura universale piatto, leggermente crespato · nastro di copertura di carta a base di una massa adesiva in caucciù naturale · per la semplice copertura e protezione, legatura, il confezionamento, la marcatura, il fissaggio facile e per la decorazione all'interno · per lavori di muratura semplici con requisiti e temperature ridotti · uso fino a 3 giorni

Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
19	50	beige chiaro	16	4000 309 020	3,08 ¹⁾	TJ87
25	50	beige chiaro	12	4000 309 023	3,98 ¹⁾	TJ87
30	50	beige chiaro	10	4000 309 021	4,88 ¹⁾	TJ87
38	50	beige chiaro	8	4000 309 024	6,20 ¹⁾	TJ87
50	50	beige chiaro	6	4000 309 022	8,17 ¹⁾	TJ87

¹⁾ prezzo per pz.



Nastro crespato di precisione 4334

estremamente sottile per **bordi di vernice precisi, appuntiti** · posizionamento e incollaggio ottimali su diverse superfici · **rimozione facile senza lasciare residui** · massa adesiva: acrilato · spessore complessivo: 0,09 mm · forza adesiva: 1,85 N/cm · forza di trazione: 30 N/cm · allungamento a rottura: 4 %

Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	Colore	Modello	UV	N° articolo	EUR	CC
19	50	giallo	4334	8	4000 309 005	12,16 ¹⁾	TJ87
25	50	giallo	4334	6	3000 265 445	16,00 ¹⁾	TJ87
30	50	giallo	4334	5	4000 309 006	19,15 ¹⁾	TJ87
38	50	giallo	4334	4	4000 309 007	24,28 ¹⁾	TJ87
50	50	giallo	4334	3	4000 309 008	31,86 ¹⁾	TJ87

¹⁾ prezzo per pz.



Crespato per verniciatura tesakrepp® 4341

leggermente crespato con buona forza adesiva su metallo verniciato, gomma e vetro · dilatabile, estremamente aderente e flessibile · resistente alla rettifica a umido con aderenza ottimale della vernice e del riempitivo · removibile senza residui · massa adesiva: caucciù naturale · spessore complessivo: 0,19 mm · forza adesiva: 4,7 N/cm · forza di trazione: 53 N/cm · allungamento a rottura: 13 % · termostabilità +140 °C

Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
38	50	marrone chiaro	8	3000 265 449	15,48 ¹⁾	TJ87

¹⁾ prezzo per pz.



Nastro crespato di precisione 4344 Standard

qualità del nastro crespato di precisione per bordi di colore e verniciatura piatti e a filo - è composto da un supporto di carta piatto e resistente allo strappo dotato di una massa adesiva acrilica - la combinazione di supporto sottile "Washi" e massa adesiva consente una ripresa facile e senza residui dopo 3 mesi all'interno e 4 settimane all'esterno - impiegabile sulle più svariate superfici all'interno e all'esterno, come p. es. alluminio, HPVC e legno - per molti lavori di incollaggio per lavori di pittura e verniciatura - impiegabile oltre che nei sistemi di colori e vernici convenzionali anche per vernici e smalti a basso contenuto di solventi e per colori ai silicati e alla calce - diversi processi di lavoro possono essere eseguiti in un unico ciclo di lavoro per la copertura e la protezione

Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
19	50	beige chiaro	8	4000 309 030	7,58 ¹⁾	TJ87
25	50	beige chiaro	6	4000 309 031	9,90 ¹⁾	TJ87
30	50	beige chiaro	5	4000 309 032	11,91 ¹⁾	TJ87
38	50	beige chiaro	4	4000 309 033	15,10 ¹⁾	TJ87
50	50	beige chiaro	3	4000 309 034	19,84 ¹⁾	TJ87

¹⁾ prezzo per pz.



Nastro crespato multiuso NOPI® 4349

nastro di copertura di carta piatto leggermente crespato con una massa adesiva in caucciù naturale - adatto per utilizzi generali all'interno come legatura, confezionamento, marcatura, fissaggio facile e decorazione

Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	Colore	Modello	UV	N° articolo	EUR	CC
19	50	beige chiaro	4349	16	3000 265 500	2,67 ¹⁾	TJ87
25	50	beige chiaro	4349	12	3000 265 501	3,50 ¹⁾	TJ87
30	50	beige chiaro	4349	10	3000 265 502	4,19 ¹⁾	TJ87
38	50	beige chiaro	4349	8	3000 265 503	5,26 ¹⁾	TJ87
50	50	beige chiaro	4349	6	3000 265 504	6,96 ¹⁾	TJ87

¹⁾ prezzo per pz.



Nastro crespato di precisione 4440 Außen UV PLUS

qualità Premium del nastro crespato di precisione per bordi di colore e verniciatura piatti e a filo con protezione dai raggi UV - è composto da un supporto speciale piatto Washi particolarmente resistente allo strappo e una massa adesiva resistente ai raggi UV - impiegabile fino a 26 settimane all'esterno - consente una facile ripresa senza residui o danneggiamento della superficie - per quasi tutti i lavori di pittura e verniciatura soprattutto all'esterno ma anche all'interno - compatibile con qualsiasi colore, vernice e smalto convenzionale - impiegabile anche per lavori di intonacatura leggeri - consente integgiature multiple con una sola procedura di copertura e protezione

Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
19	50	blu	8	4000 309 040	12,78 ¹⁾	TJ87
25	50	blu	6	4000 309 041	16,73 ¹⁾	TJ87
30	50	blu	5	4000 309 042	20,12 ¹⁾	TJ87
38	50	blu	4	4000 309 043	25,49 ¹⁾	TJ87
50	50	blu	3	4000 309 044	33,52 ¹⁾	TJ87

¹⁾ prezzo per pz.



Crepato da pittore

pregiato nastro crespato per la copertura di bordi dritti e lievi curve all'interno e all'esterno

Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	Modello	UV	N° articolo	EUR	CC
19	50	5281 Premium Classic	16	3000 265 457	7,27 ¹⁾	TJ87
30	50	5282 Premium Classic	10	3000 265 458	11,29 ¹⁾	TJ87
50	50	5284 Classic	6	3000 265 462	18,63 ¹⁾	TJ87

¹⁾ prezzo per pz.



Nastro biadesivo Duoband 310

prodotto Premium per la protezione di componenti e facile applicazione di materiali di copertura in un unico ciclo di lavoro - nastro biadesivo in pellicola di PVC morbido - la forza adesiva e l'aderenza sono perfettamente adatte alle esigenze pratiche di pittori, gessisti e stuccatori - per l'applicazione di materiali di copertura e la copertura di componenti come p. es. finestre o porte in un unico ciclo di lavoro

Attenzione sulle superfici in PVC deteriorate! Durata di impiego fino a 6 settimane all'interno e all'esterno.

Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
25	25	verde/bianco	12	+ 4000 353 115	12,43 ¹⁾	TR47

¹⁾ prezzo per pz.



Nastro adesivo di carta crespa 332 - Profi-Qualität

nastro adesivo professionale di carta crespa per il mascheramento rapido e facile di superfici - pregiato nastro adesivo di carta crespa con pellicola di copertura in PE ecologica - adesione autonoma della pellicola alla superficie mediante carica statica - copertura e mascheramento rapidi di superfici grandi, complete (p. es. pareti, finestre, mobili) - impiegabile su quasi tutte le superfici all'interno, brevemente anche all'esterno

Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	UV	N° articolo	EUR	CC
300	33	12	+ 4000 353 160	6,65 ¹⁾	TR47
550	33	12	+ 4000 353 161	7,41 ¹⁾	TR47
1100	33	5	+ 4000 353 162	10,80 ¹⁾	TR47

¹⁾ prezzo per pz.



Porta di protezione antipolvere

panno in tessuto (2,30 x 1,20 m) con cerniera già cucita (330 cm) - fissaggio con nastro adesivo fornito rotolo 25 mm x 25 mm - separazione antipolvere delle abitazioni e dei cantieri

Dimensione [mm]	N° articolo	EUR	CC
panno 2,3x1,2 m/nastro 25 mx50	4300 600 313	29,85	TX27

Nastro di posa a due lati 468/E

biadesivo - con tessuto di fibra cellulosa resistente allo strappo - per la posa di moquette - per tutte le superfici convenzionali, anche metallo e legno - non adatto per pavimenti in pietra artificiale o marmo

Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
50	5	beige	1	3000 265 475	3,84 ¹⁾	TUA1
50	10	beige	6	+ 3000 265 476	4,74 ¹⁾	TUA1
50	25	beige	1	3000 265 477	11,01 ¹⁾	TUA1

¹⁾ prezzo per pz.



Nastro adesivo per moquette 342

nastro adesivo per moquette standard per l'incollaggio permanente di rivestimenti di pavimenti - nastro biadesivo in tessuto, resistente - buona forza adesiva e resistenza allo strappo - per l'incollaggio permanente professionale di tappeti, moquette ecc. - lavorazione rapida e sicura possibile

Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
50	25	beige	6	+ 4000 353 036	14,03 ¹⁾	TR47

¹⁾ prezzo per pz.



Nastro biadesivo tesafix® 4944

nastro biadesivo universale con rinforzo in tessuto · massa adesiva senza solventi · elevata aderenza immediata · **adatto per l'incollaggio su superfici ruvide e fibrose** · massa adesiva: caucciù sintetico · spessore: 200 µm · forza di trazione: 35 N/cm · allungamento a rottura: 20% · termostabilità breve / lunga: +60 °C / +40 °C



Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
50	25	bianco	6	+ 3000 265 479	24,83 ¹⁾	TJ87

¹⁾ prezzo per pz.



Nastro da posa tesa®

nastro da posa ad adesione extra forte · adatto per tutti i rivestimenti di pavimenti ad elevata sollecitazione · nastro perfettamente impiegabile con sollecitazioni estreme · ideale per superfici con elevate sollecitazioni come p. es. zone esterne coperte



Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	Modello	UV	N° articolo	EUR	CC
50	5	5681	6	+ 3000 265 487	8,28 ¹⁾	TJ87
50	10	5686	6	+ 3000 265 488	13,85 ¹⁾	TJ87
50	25	5696	6	+ 3000 265 489	30,58 ¹⁾	TJ87

¹⁾ prezzo per pz.



Nastro di posa a due lati

nastro da posa rinforzato con tessuto · impiegabile su molte superfici delicate e non lascia residui



Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	Modello	UV	N° articolo	EUR	CC
50	5	55729	6	+ 3000 265 482	10,87 ¹⁾	TJ87
50	10	55731	6	+ 3000 265 483	18,94 ¹⁾	TJ87
50	25	55735	6	+ 3000 265 484	39,31 ¹⁾	TJ87

¹⁾ prezzo per pz.



Adesivo a pellicola 1410 RPX

particolarmente adatto per l'incollaggio flessibile sui passaggi di tubi, condutture e travi da soffitto · perfettamente adatto per diverse superfici da lisce a leggermente ruvide come p. es. pellicole, TNT, alluminio o legno · termostabile da -40°C a +80°C · per la sigillatura ermetica di barriere e bloccaggi per vapore sovrapposti secondo DIN 4108-7 e EnEV · colla priva di solventi della classe di emissioni inferiore (certificato secondo EC1 PLUS, GEV Emissioncode)



Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	Colore	N° articolo	EUR	CC
60	25	verde	4000 353 215	45,92	TC13



Nastro biadesivo a schiuma PE tesafix® 4952

consolidato nastro biadesivo a schiuma PE · compensazione della tolleranza e della tensione dei materiali incollati · **altamente resistente al taglio, insensibile all'umidità** · resistente all'invecchiamento · **certificato secondo LGA per il montaggio di specchi** · massa adesiva: acrilato modificato · spessore complessivo: 1,15 mm · forza adesiva: 6,5 N/cm · termostabilità breve / lunga: +80 °C / +80 °C



Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	Colore	N° articolo	EUR	CC
19	50	bianco	3000 265 358	128,13	TJ87



Nastro di montaggio/per specchi Powerbond® 55733

nastro di montaggio fortemente adesivo per il fissaggio sicuro e rapido di specchi e altri oggetti negli ambienti umidi



Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	Colore	N° articolo	EUR	CC
19	5	bianco	3000 265 383	23,06	TJ87



Nastro di montaggio Powerbond® 55791

nastro di montaggio biadesivo ad adesione ultra forte per il fissaggio sicuro e rapido · tiene fino a 10 kg per 10 cm di nastro di montaggio per oggetti piatti con profondità fino a 10 mm e sulla maggior parte delle superfici lisce, sufficientemente resistenti · adatto per l'interno e l'esterno · non resistente a UV · proteggere dal contatto diretto con acqua



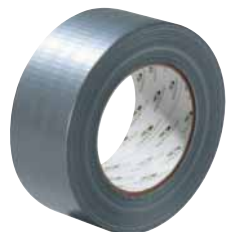
Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	Colore	N° articolo	EUR	CC
19	1,5	trasparente	4000 309 014	17,73	TJ87



Nastro tessile SuperDuct ST201

nastro adesivo universale con forza adesiva speciale · un nastro adesivo per riparazioni strappabile con le mani a base di caucciù sintetico in tessuto di poliestere altamente flessibile, formabile con rivestimento resistente all'acqua · il nastro ST201 ha un'elevata aderenza iniziale e un'eccellente forza adesiva · aderisce perfettamente su superfici ruvide come acciaio inox, polietilene, vetro e legno ed è adatto per riparare, sigillare, fissare, proteggere e legare · intervallo di temperatura: -10 °C fino a +75 °C

Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	Colore	N° articolo	EUR	CC
48	50	grigio argento	3000 265 412	7,83	TU85



Nastro tessile SuperDuct ST311

nastro adesivo universale con forza adesiva speciale · un nastro adesivo per riparazioni strappabile di massima qualità in tessuto di poliestere altamente flessibile, formabile con rivestimento resistente all'acqua · questo nastro adesivo a base di caucciù sintetico ha un'elevata aderenza iniziale e un'eccellente forza adesiva · aderisce perfettamente su superfici ruvide come acciaio inox, polietilene, vetro e legno ed è adatto per riparare, sigillare, fissare, legare e come protezione · intervallo di temperatura: -10 °C fino a +75 °C · **materiale di supporto extra forte**

Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	Colore	N° articolo	EUR	CC
48	50	grigio argento	3000 265 414	8,76	TU85
72	50	grigio argento	3000 265 415	13,75	TU85



Nastro adesivo extra 326

nastro adesivo Premium molto aderente, stabile e fortemente adesivo · composto da tessuto 32 Mesh aderente con colla a base di caucciù naturale · PE laminato, quindi impermeabile all'acqua · forza adesiva ottimale ed elevata resistenza allo strappo · lavori di copertura su superfici ruvide, soprattutto intonaco e pietra · lavori di sabbatura e riparazione · sigillatura di contenitori resistente all'acqua, confezionamento sicuro di merci da trasporto e smaltimento di amianto · **attenzione sulle superfici verniciate!** Durata di impiego breve all'interno e all'esterno.



Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
38	50	argento	8	+ 4000 353 145	17,04 ¹⁾	TR47
48	50	argento	24	+ 4000 353 144	21,85 ¹⁾	TR47

¹⁾ prezzo per pz.



Nastro tessile extra 328

nastro tessile resistente ai raggi UV per lavori di copertura e incollaggio a lunga durata all'esterno · nastro tessile composto da un tessuto 55 Mesh con colla a base di caucciù naturale · con laminatura PE · resistente ai raggi UV · forza adesiva ottimale · impiegabile per una serie di lavori di copertura e di incollaggio anche su superfici pregiate · grazie all'inserto PE garantisce una durata più lunga rispetto ai nastri tessili convenzionali · impiegabile fino a 4 settimane all'interno e all'esterno



Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
19	25	grigio chiaro	16	+ 4000 353 150	6,93 ¹⁾	TR47
25	25	grigio chiaro	12	+ 4000 353 151	9,07 ¹⁾	TR47
30	25	grigio chiaro	12	+ 4000 353 152	10,87 ¹⁾	TR47
50	25	grigio chiaro	6	+ 4000 353 154	18,15 ¹⁾	TR47

¹⁾ prezzo per pz.



Nastro per calcestruzzo/muratura 358-44

nastro tessile composto da tessuto 32 Mesh aderente con colla a base di caucciù · per lavori di copertura su superfici lisce e ruvide, prevalentemente all'esterno · ideale per applicazioni su calcestruzzo e muratura · supporto resistente ai raggi UV e aderente · termostabilità ottimale -50 °C - +65 °C · elevata resistenza allo strappo e aderenza iniziale · durata dell'impiego: 2 settimane · spessore: 0,20 mm · resistenza allo strappo: 35 N/10 mm · allungamento a rottura: 20 % · forza adesiva acciaio: 3,7 N/10 mm



Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
44	50	giallo	24	+ 4000 353 040	22,34 ¹⁾	TR47

¹⁾ prezzo per pz.



Nastro tessile

nastro tessile rivestito di PE per applicazioni versatili nell'artigianato, industria e tempo libero · per fissare, legare, confezionare, per lavori di copertura e sigillatura, per il fissaggio del carico di trasporto ecc. · elevata resistenza allo strappo · forza adesiva ottimale sulle superfici più svariate · facile strappare con le mani · colla in caucciù naturale · impermeabile all'acqua · termostabilità da 0 °C a 60 °C (brevemente)



Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	Colore	N° articolo	EUR	CC
48	50	argento	4000 353 654	7,45	PU06



Nastro tessile

nastro tessile rivestito in PE per sollecitazioni massime · colla in caucciù naturale · adatto per molti campi di impiego, p. es. lavori di confezionamento, legatura in fasci, lavori di copertura e sigillatura, costruzione di tubature, per il fissaggio del carico di trasporto, per isolare · molto resistente agli agenti atmosferici, adatto anche per l'impiego all'esterno · buona forza adesiva su tutte le superfici (p. es. metallo, intonaco, muratura) · resistente all'acqua e agli agenti atmosferici · termostabilità 0-60°C (brevemente)



Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	Colore	N° articolo	EUR	CC
48	50	argento	3000 265 561	8,21	TU20



Nastro tessile Power-Tape

nastro universale rinforzato con tessuto per sollecitazioni estreme · aderisce su quasi tutte le superfici (anche su polietilene, polipropilene) · extra forte e resistente all'acqua · per l'interno e l'esterno · facile da strappare con le mani · fissa, sigilla, ripara



Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	Colore	N° articolo	EUR	CC
50	25	grigio argento	4000 353 090	12,50	TX34



Nastro adesivo tessile 800

resistente all'invecchiamento · idrorepellente all'umidità · buone proprietà dielettriche · senza solventi · scrivibile · fortemente adesivo · termostabile da -40°C a +90°C · per sigillare contenitori e barattoli · per la protezione e il rinforzo del dorso dei libri · per confezionare e chiudere · per bricolage e fai da te · fasciare tubi flessibili da giardino difettosi · fissare alberi giovani ai pali di supporto ecc.



Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
15	25	giallo	20	+ 4000 353 220	18,15 ¹⁾	TC13
15	25	rosso	20	+ 4000 353 221	18,15 ¹⁾	TC13
15	25	nero	20	+ 4000 353 222	18,15 ¹⁾	TC13
19	25	rosso	16	+ 4000 353 227	22,89 ¹⁾	TC13
19	25	nero	16	+ 4000 353 228	22,89 ¹⁾	TC13

¹⁾ prezzo per pz.



Nastro tessile Universal duct tape 4613

duct tape standard universale · buone forze adesive, anche su superfici ruvide · facile da strappare con le mani · lavorazione flessibile nell'industria e l'artigianato · massa adesiva: caucciù naturale · spessore complessivo: 0,18 mm · forza adesiva: 4,1 N/cm · forza di trazione: 34 N/cm · allungamento a rottura: 15 % · termostabilità +95 °C / 30 min



Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	Colore	N° articolo	EUR	CC
48	50	argento opaco	3000 265 371	15,03	TJ87
48	50	nero	3000 265 370	15,03	TJ87



Nastro tessile Allzweck duct tape 4662

eccellente forza adesiva anche su superfici ruvide e polverose (p. es. muratura) · impermeabile all'acqua e al vapore · aderente e flessibile · massa adesiva: caucciù naturale · spessore complessivo: 0,23 mm · forza adesiva: 4,5 N/cm · forza di trazione: 34 N/cm · allungamento a rottura: 15 % · termostabilità +95 °C / 30 min



Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	Colore	N° articolo	EUR	CC
48	50	argento opaco	3000 265 385	18,01	TJ87



Nastro tessile duct tape 4663

in tessuto di cotone/PET 34 mesh e massa adesiva in caucciù naturale · elevata resistenza allo strappo rispetto ai duct tape convenzionali · eccellente forza adesiva anche su superfici ruvide e sporche (p. es. calcestruzzo, muratura, legno) · impermeabile all'acqua e resistente al vapore · aderente e flessibile · per fissare e applicare teli di copertura e pellicole di protezione p. es. durante il risanamento da amianto · per sigillare secchi e botti, per isolare tubi ecc.



Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	Colore	N° articolo	EUR	CC
48	50	argento	4000 309 012	20,57	TJ87



Nastro tessile tesaband® Premium 4651

nastro tessile Premium 1001 applicazioni nell'industria e l'artigianato · **elevata forza adesiva, anche su superfici ruvide** · eccellenti forze di trazione, flessibile e resistente all'abrasione · resistente agli agenti atmosferici, all'acqua e all'invecchiamento · sovrascrivibile e facile strappare con le mani · massa adesiva: caucciù naturale · spessore complessivo: 0,31 mm · forza adesiva: 3,3 N/cm · forza di trazione: 100 N/cm · allungamento a rottura: 13 % · termostabilità +130 °C / 30 min · altri colori e altre dimensioni su richiesta



Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
19	50	grigio	8	+ 3000 265 400	52,22 ¹⁾	TJ87
19	50	nero	8	+ 3000 265 395	52,22 ¹⁾	TJ87
30	50	grigio	5	+ 3000 265 401	82,52 ¹⁾	TJ87
30	50	nero	5	+ 3000 265 396	82,52 ¹⁾	TJ87
38	50	grigio	4	+ 3000 265 388	104,65 ¹⁾	TJ87
38	50	nero	4	+ 3000 265 384	104,65 ¹⁾	TJ87
50	50	bianco	3	+ 3000 265 399	137,55 ¹⁾	TJ87
50	50	grigio	3	+ 3000 265 402	137,55 ¹⁾	TJ87
50	50	nero	3	+ 3000 265 397	137,55 ¹⁾	TJ87

¹⁾ prezzo per pz.



Nastro tessile tesaband® Standard 4688

nastro di riparazione **per utilizzi universali** · elevata forza adesiva, anche su superfici ruvide · resistente all'acqua e all'invecchiamento · certificato secondo AREVA per centrali nucleari · massa adesiva: caucciù naturale · spessore complessivo: 0,26 mm · forza adesiva: 4,7 N/cm · forza di trazione: 52 N/cm · allungamento a rottura: 9 % · termostabilità +110 °C / 30 min · **colori luminosi (tranne 3000 265 405, 3000 265 406)**



Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
50	25	argento opaco	5	+ 3000 265 410	21,75 ¹⁾	TJ87
50	50	argento opaco	1	3000 265 406	37,99 ¹⁾	TJ87
50	25	nero	5	+ 3000 265 407	21,75 ¹⁾	TJ87
50	50	nero	1	3000 265 405	37,99 ¹⁾	TJ87

¹⁾ prezzo per pz.



Nastro tessile extra Power® 56341 / extra Power® 56343

offre soluzioni pulite, perfette e professionali per lavori di riparazione, abbellimento e manutenzione semplici e complessi



Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
19	2,75	bianco	10	+ 3000 265 351	5,89 ¹⁾	TJ87
19	2,75	giallo	10	+ 3000 265 352	5,89 ¹⁾	TJ87
19	2,75	nero	10	+ 3000 265 350	5,89 ¹⁾	TJ87
38	2,75	bianco	6	+ 3000 265 376	10,60 ¹⁾	TJ87
38	2,75	rosso	6	+ 3000 265 378	10,60 ¹⁾	TJ87
38	2,75	grigio	6	+ 3000 265 380	10,60 ¹⁾	TJ87
38	2,75	nero	6	+ 3000 265 375	10,60 ¹⁾	TJ87

¹⁾ prezzo per pz.



Nastro tessile extra Power® 56348

nastro a pellicola rinforzato con tessuto · il risolutore di problemi per soluzioni rapide e semplici



Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
48	10	nero	6	+ 3000 265 390	12,16 ¹⁾	TJ87

¹⁾ prezzo per pz.

Nastro adesivo in alluminio 511

pellicola di alluminio puro · spessore pellicola 30µ · spessore complessivo 70µ · autoadesivo · rivestito su un lato con una colla acrilica resistente al calore e all'invecchiamento solubile in acqua · difficilmente infiammabile · impiegabile come giunzione fissa di materiale isolante, barriera anti-vapore per giunti di testa come nastro di riparazione e copertura



Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	Versione	N° articolo	EUR	CC
50	50	con liner	3000 265 393	13,26	TUA1

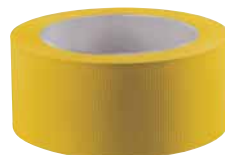


Nastro adesivo in alluminio 345

nastro adesivo in alluminio puro per lavori di isolamento e installazione di impianti di riscaldamento, ventilatori ecc. · realizzato in alluminio puro (30 µ) · forza adesiva ottimale · difficilmente infiammabile DIN-4102-B1 · per l'incollaggio di pannelli isolanti in alluminio laminato · bendaggio di isolamenti di tubi in alluminio laminato · per l'installazione di impianti di riscaldamento, ventilazione e climatizzazione · termostabilità +100 °C



Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	Versione	N° articolo	EUR	CC
50	25	con liner	4000 353 175	10,22	TR47
50	50	con liner	4000 353 176	17,18	TR47
100	100	con liner	4000 353 177	74,52	TR47



Nastro per intonaco

pellicola in PVC morbido resistente allo strappo, adesivo a base di caucciù naturale · per la copertura temporanea di lavori di pittura e gessatura

Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	Colore	N° articolo	EUR	CC
30	33	giallo	3000 265 338	4,36	TUA1
50	33	giallo	3000 265 339	7,00	TUA1



Nastro per intonaco 4172 Standard

è composto da una pellicola in PVC morbido flessibile e resistente allo strappo con una massa adesiva di caucciù naturale · insensibile all'umidità · resistente al freddo, alle liscivie e agli acidi deboli e ad altre sostanze chimiche · facile da srotolare e da lavorare



Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
50	33	giallo	6	+ 3000 265 331	12,95 ¹⁾	TJ87

¹⁾ prezzo per pz.



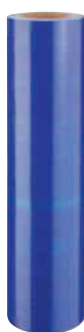
Nastro di protezione in PVC 318

nastro in PVC Premium a scanalatura trasversale, rigido per una separazione leggera e dritta · nastro in PVC a scanalatura trasversale realizzato con una pellicola in PVC morbido molto resistente e aderente · ottima stabilità della forma · separazione facile e dritta grazie alla superficie a scanalatura trasversale · colla in caucciù naturale · per la protezione professionale di superfici lisce, come per e.es legno (verniciato, trattato con mano di fondo) alluminio e vetro

Attenzione sulle superfici in PVC deteriorate! Durata di impiego fino a 6 settimane all'interno e all'esterno.

Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
30	33	bianco	10 +	4000 353 134	5,37 ¹⁾	TR47
50	33	bianco	6 +	4000 353 135	8,93 ¹⁾	TR47
50	33	giallo	6 +	4000 353 136	8,93 ¹⁾	TR47

¹⁾ prezzo per pz.



Pellicola di protezione PE SW36

autoadesiva · colla acrilica ad bassa aderenza · resistente ai raggi UV a breve termine (< 4 settimane) · non adatta per la protezione di metalli e superfici di vetro a specchio

Larghezza [cm]	Lunghezza [m]	Colore	N° articolo	EUR	CC
50	100	blu trasparente	4300 600 315	73,00	TU38



Nastro di avvertimento

per marcare zone di pericolo e ostacoli permanenti (nero/giallo) e temporanei (rosso/bianco) · autoadesivo · a strisce diagonali di 45° · adesivo su un lato · spessore pellicola: 0,033 mm · spessore complessivo: 0,053 mm · verso destra

Colore	Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	N° articolo	EUR	CC
rosso/bianco	60	66	3000 265 596	9,49	TUA1
nero/giallo	60	66	3000 265 595	9,87	TUA1



Nastro per marcatura pavimenti F33

in pellicola di PVC morbido · rivestito su un lato con una colla di caucciù naturale molto forte · per la marcatura di pavimenti all'interno, p. es nelle palestre e negli stabilimenti di produzione · spessore complessivo: 0,15 mm · resistenza ai raggi UV e agli agenti atmosferici: limitata · verso sinistra

Colore	Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	N° articolo	EUR	CC
rosso/bianco	50	33	4000 353 212	10,74	TU38
nero/giallo	50	33	4000 353 213	10,74	TU38



Nastro per marcatura pavimenti Easy Tape

in PVC robusto, resistente · a elevata sollecitazione, per linee dritte e curve · rimozione senza lasciare residui · per una marcatura pulita, a lunga durata per l'interno e l'esterno · per superfici come calcestruzzo, pietra, legno, mattonelle di ceramica, metallo, PVC, plastica ecc. · varianti rosso/bianco e nero/giallo: verso destra

Colore	Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	N° articolo	EUR	CC
bianco	50	33	9190 491 480	23,55	TU40
giallo	50	33	9190 491 481	23,55	TU40
rosso	50	33	9190 491 482	23,55	TU40
blu	50	33	9190 491 483	23,55	TU40
verde	50	33	9190 491 484	23,55	TU40
nero/giallo	50	33	9190 491 485	32,59	TU40
rosso/bianco	50	33	9190 491 486	32,59	TU40
bianco	75	33	9190 491 487	34,46	TU40
giallo	75	33	9190 491 488	34,46	TU40
rosso	75	33	9190 491 489	34,46	TU40
blu	75	33	9190 491 490	34,46	TU40
verde	75	33	9190 491 491	34,46	TU40
nero/giallo	75	33	9190 491 492	44,81	TU40
rosso/bianco	75	33	9190 491 493	44,81	TU40



Nastro adesivo di protezione antiscivolo SAFE STEP®

autoadesivo · il nastro sensibile alla pressione aderisce subito dopo la rimozione dello strato protettivo e l'incollaggio sulla base · per vani interni e anche all'aperto su calcestruzzo, pietra, legno, mattonelle di ceramica, metallo ecc. · garantisce una superficie resistente, antiscivolo · perfettamente adatto per scale con passaggio di pubblico · ottima resistenza contro acqua, olio per motore, liquido idraulico, detersivi, benzina e diesel

Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	Colore	N° articolo	EUR	CC
50	18,25	giallo fluorescente	9170 491 344	281,44	TX40
50	18,25	nero/giallo	9170 491 343	204,25	TX40
50	18,25	nero	9170 491 336	178,38	TX40



Nastro adesivo di protezione antiscivolo 60953

adatto per utilizzi interni ed esterni · resistente all'acqua salina · effetto antiscivolo permanente fino a 2 anni con sollecitazione normale · strappabile a mano · punzonabile · resistente agli agenti chimici · impiego p. es. su pavimenti industriali, nei veicoli oppure nei cantieri privati (DIN 51130 / DIN 67510)



Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	Colore	N° articolo	EUR	CC
25	15	beige fosforescente	3000 265 326	94,12	TJ87



Nastro isolante tesaflex® 4163

nastro isolante speciale per l'installazione elettrica e la riparazione · ottima resistenza agli agenti atmosferici · adatto per utilizzi universali · resistente agli acidi e ai solventi · massa adesiva: acrilato · spessore complessivo: 0,13 mm · forza adesiva: 1,8 N/cm · forza di trazione: 30 N/cm · allungamento a rottura: 250 %



Colore	Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	UV	N° articolo	EUR	CC
nero	19	33	5	3000 265 386	14,54 ¹⁾	TJ87
nero	30	33	5	3000 265 373	21,47 ¹⁾	TJ87
nero	50	33	3	3000 265 374	34,39 ¹⁾	TJ87

¹⁾ prezzo per pz.



Nastro di isolamento elettrico

elevata forza adesiva, aderente, autoestinguente · senza piombo, facile da lavorare, confezionato nel sacchetto di plastica · corrisponde alle norme VDE, ÖVE e SEV secondo la prova del tipo IEC 60454-3-1-10/F-PVCP/105

Colore	Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	UV	N° articolo	EUR	CC
bianco	15	10,0	5	4000 353 181	1,35 ¹⁾	TU65
giallo	15	10,0	5	4000 353 185	1,35 ¹⁾	TU65
verde	15	10,0	5	4000 353 184	1,35 ¹⁾	TU65
verde/giallo	15	10,0	5	4000 353 190	1,35 ¹⁾	TU65
rosso	15	10,0	5	4000 353 182	1,35 ¹⁾	TU65
blu	15	10,0	5	4000 353 183	1,35 ¹⁾	TU65
marrone	15	10,0	5	4000 353 187	1,35 ¹⁾	TU65
nero	15	10	5	4000 353 180	1,35 ¹⁾	TU65

¹⁾ prezzo per pz.



Nastro di isolamento elettrico 302

a base di PVC morbido · simbolo VDE · per tutti i lavori di isolamento normali · riparazione di isolamenti danneggiati · avvolgimento di estremità di cavi e derivazioni · isolamento di indotti e bobine · per legare e fasciare set di cavi · difficilmente infiammabile e resistente all'invecchiamento secondo DIN EN 60454-3-1 F-PVC/105/A-Tx tipo 10 · resistente a quasi tutti gli acidi diluiti e alle liscivie nonché ai liquidi di esercizio per autoveicoli · grazie alla elevata elasticità si avvolge senza pieghe intorno a tutte le irregolarità · termostabile da -10 °C a +105 °C

Colore	Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	UV	N° articolo	EUR	CC
bianco	15	10	20	4000 353 201	1,94 ¹⁾	TH13
giallo	15	10	20	4000 353 204	1,94 ¹⁾	TH13
verde	15	10	20	4000 353 205	1,94 ¹⁾	TH13
rosso	15	10	20	4000 353 203	1,94 ¹⁾	TH13
blu	15	10	20	4000 353 206	1,94 ¹⁾	TH13
grigio	15	10	20	4000 353 202	1,94 ¹⁾	TH13
nero	15	10	20	4000 353 200	1,94 ¹⁾	TH13

¹⁾ prezzo per pz.



Set di nastri di isolamento elettrico 302

con simbolo VDE, DIN EN 60454-3-1 F-PVC/105/A-Tx tipo K10 · per tutti i lavori di isolamento normali · riparazione di isolamenti danneggiati · avvolgimento di estremità di cavi e derivazioni · per legare e fasciare set di cavi · isolamento di indotti e bobine e molto altro · rispettivamente 1 rotolo in giallo, blu, bianco, nero, rosso, verde

Larghezza [mm]	Contenuto	Lunghezza [m]	UV	N° articolo	EUR	CC
19	6 pezzi	ogni 3,3	10	+ 4000 353 207	8,66 ¹⁾	TC13

¹⁾ prezzo per set



Nastro isolante E91

pellicola in PVC morbido, su un lato rivestito con colla di caucciù reticolata · per l'isolamento elettrico e di cavi, la marcatura di fasci di cablaggio e la protezione anticorrosione · spessore complessivo: 0,12 mm · intervallo di temperatura: -10 °C fino a +105 °C · resistenza ai raggi UV: limitata · corrisponde alla VDE 0340/DIN 40633 · comportamento del nastro: autoestinguente secondo B1



Colore	Larghezza [mm]	Lunghezza [m]	N° articolo	EUR	CC
bianco	15	33	4000 353 232	3,46	TU38
bianco	19	33	4000 353 239	4,16	TU38
giallo	15	33	4000 353 233	3,46	TU38
giallo	19	33	4000 353 240	4,16	TU38
verde	15	33	4000 353 234	3,46	TU38
verde	19	33	4000 353 241	4,16	TU38
rosso	15	33	4000 353 235	3,46	TU38
rosso	19	33	4000 353 242	4,16	TU38
blu	15	33	4000 353 236	3,46	TU38
blu	19	33	4000 353 243	4,16	TU38
grigio	15	33	4000 353 237	3,46	TU38
grigio	19	33	4000 353 244	4,16	TU38
nero	15	33	4000 353 238	3,46	TU38
nero	19	33	4000 353 245	4,16	TU38



Striscia autoadesiva Powerstrips® 58000

l'alternativa intelligente di trapani, martelli e chiodi · piccoli e grandi oggetti possono essere fissati in modo facile e rapido e ristaccati senza lasciare tracce · biadesiva - in plastica pregiata · adesione forte degli oggetti su quasi tutte le superfici · applicazione facile e distacco senza lasciare residui e senza danneggiamenti · adatta per l'intero assortimento di ganci tesa Powerstrips® · adesione massima su superfici lisce con peso fino a 2 kg · non adatta per tappezzerie viniliche, superfici con rivestimento andriarente, Styropor®, schiuma, materiali porosi

Contenuto	Dimensione [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
SB-Pack da 10 strip	20 x 50	15	+ 3000 265 422	9,52 ¹⁾	TJ87

¹⁾ prezzo per pz.



Guida di tenuta per la porta tesamoll® 5433

guida di plastica con spazzole · blocca il rumore, la polvere, gli spifferi d'aria e il freddo · per pavimenti lisci · per colonne fino a 12 mm · facile montaggio, senza viti e chiodi · autoadesiva

Lunghezza [mm]	Altezza [mm]	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
1000	37	bianco	5	+ 3000 265 311	21,89 ¹⁾	TJ87
1000	37	marrone	5	+ 3000 265 312	21,89 ¹⁾	TJ87

¹⁾ prezzo per pz.

Gancio decorativo Powerstrips® Haken LARGE

facile fissaggio senza viti, tasselli e chiodi · completamente removibile e riutilizzabile · plastica · scheda SB con 2 ganci/4 strip cad.



3000 265 424



4000 309 017

Versione	Colore	Dimensione	Modello	UV	N° articolo	EUR	CC
ovale	bianco	L (70x37 mm)	58013	6	+ 3000 265 424	11,15 ¹⁾	TJ87
triangolare	trasparente	XL (45x28 mm)	58813	8	+ 4000 309 017	10,91 ¹⁾	TJ87

¹⁾ prezzo per pz.

Profilo per finestre/porte tesamoll® 5390

guarnizione in gomma a profilo cavo P · blocca il freddo, gli spifferi d'aria, il rumore e la polvere, riduce il consumo energetico · per fessure da 2 - 5 mm · con cuscinetto d'aria · ideale anche per fessure grandi · resistente agli agenti atmosferici, ai raggi UV e all'ozono · lavabile · autoadesivo · durata 8 anni



Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Lunghezza [m]	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
9	5,5	6	bianco	10	+ 3000 265 155	22,86 ¹⁾	TJ87
9	5,5	6	marrone	10	+ 3000 265 157	22,86 ¹⁾	TJ87

¹⁾ prezzo per pz.

Guarnizione di silicone tesamoll® 5417

guarnizione di silicone autoadesiva, facile da applicare e altamente flessibile per finestre e porte · riduce fino al 40% dei costi del riscaldamento · durata: 15 anni · resistenza estrema agli agenti atmosferici, ai raggi UV e all'ozono · termostabile da -50°C a +60°C · impermeabile all'aria e all'acqua · facili da pulire



Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Lunghezza [m]	Colore	Modello	UV	N° articolo	EUR	CC
9	7	6	trasparente	5417	8	+ 3000 265 319	27,77 ¹⁾	TJ87

¹⁾ prezzo per pz.

Profilo per finestre/porte tesamoll® 5428 / tesamoll® 55604

guarnizione in schiuma PUR · blocca il freddo, gli spifferi d'aria, il rumore e la polvere, riduce il consumo energetico · per fessure da 1 - 5 mm · autoadesivo · durata 2 anni



Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Lunghezza [m]	Modello	UV	N° articolo	EUR	CC
9	6	6	5428	10	+ 3000 265 152	10,35 ¹⁾	TJ87
15	6	6	55604	1	3000 265 154	16,31	TJ87

¹⁾ prezzo per pz.

Profilo per finestre/porte tesamoll® 5463

guarnizione in gomma · blocca il freddo, gli spifferi d'aria, il rumore e la polvere, riduce il consumo energetico · per fessure da 1 - 3,5 mm · resistente agli agenti atmosferici, ai raggi UV e all'ozono · lavabile · autoadesivo · durata 4 - 8 anni



Larghezza [mm]	Altezza [mm]	Lunghezza [m]	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
9	4	6	bianco	10	+ 3000 265 162	18,42 ¹⁾	TJ87
9	4	6	marrone	10	+ 3000 265 161	18,42 ¹⁾	TJ87

¹⁾ prezzo per pz.





Pistola di montaggio 1K Lite

pistola metallica robusta con impugnatura gommata · tubo della pistola ridotto per un'elevata stabilità · facilmente regolabile grazie alla vite di regolazione in ottone antisdrucciolevole · per lavorazione schiuma per pistola PU 1K

N° articolo	EUR	CC
4000 356 205	58,63	PK30



Pistola a scheletro X7

metallo · barra di avanzamento esagonale · verniciatura nera · arresto ritardato e finale automatico · Tip Cleaner · rapporto di trasmissione 7: 1 · per tutte le cartucce normate (310 ml)

N° articolo	EUR	CC
4000 356 207	11,25	TE39



Pistola di montaggio 1K Profi

pregiato modello professionale per l'impiego duro nei cantieri · metallo · rivestimento completo antiaderenza · regolabile in modo facile e preciso · impugnatura ergonomica e grilletto per una presa ottimale · per lavorare schiuma poliuretanica 1K PU

N° articolo	EUR	CC
3000 264 110	87,48	PK30



Pistola a scheletro

costruzione robusta in acciaio pieno · verniciatura a polvere · barra di avanzamento esagonale indurita · per tutte le cartucce normate (310 ml)

N° articolo	EUR	CC
4000 356 335	12,05	TE27



Pistola di montaggio 1K Lite

pistola metallica robusta con impugnatura gommata · tubo della pistola ridotto per un'elevata stabilità · facilmente regolabile grazie alla vite di regolazione in ottone antisdrucciolevole · per lavorazione schiuma per pistola PU 1K

N° articolo	EUR	CC
4000 356 212	50,91	TE39



Pressa cartuccia Profi

utensile professionale stabile con involucro girevole e ceppo di avanzamento ultra forte, impugnatura gommata antiscivolo e grilletto · parti di avanzamento e azionamento a regolazione speciale anticorrosione · rapporto di trasmissione 17:1 · gancio per scale integrato · adatta anche per masse viscosi · per tutte le cartucce normate (310 ml)

N° articolo	EUR	CC
3000 264 017	39,58	PK30



Pistola di montaggio 1K Ergo X7

pistola di plastica stabile · tubo di trasporto e grilletto in metallo · punta di dosaggio in ottone · adattatore e sfera antiaderenza · portata della schiuma ottimizzata · impugnatura gommata soft · vite di regolazione extra grande · colore: nero / rosso

N° articolo	EUR	CC
4000 356 206	40,66	TE39



Pressa cartuccia HS65

costruzione stabile in lamiera d'acciaio · verniciatura blu · barra di avanzamento liscia · per tutte le cartucce normate (310 ml)

N° articolo	EUR	CC
4000 356 320	7,31	TE39



Pistola di montaggio 1K Lite XL

appositamente concepita per il riempimento di brecce profonde, zone difficilmente accessibili oppure per lo schiumeggiamento senza fatica e senza scala · adatta per applicare colle per tetti in PU · con impugnatura gommata · lunghezza tubo della pistola: 60 cm

N° articolo	EUR	CC
4000 356 204	111,89	TE39



Pressa cartuccia

costruzione ultrapesante in lamiera di acciaio zincato lucido · barra di avanzamento dentata e indurita · con spina ugello e separatore · per tutte le cartucce normate (310 ml)

N° articolo	EUR	CC
4000 356 325	17,14	TE27

8



Pressa cartuccia HPS44

pressa in plastica con ceppo di avanzamento metallico · impugnatura gommata e involucri girevole · per tutte le cartucce normate (310 ml)

N° articolo	EUR	CC
4000 356 334	27,74	TE39



Pressa cartuccia POWER PISTOL

pistola per tutte le cartucce di colla e sigillante convenzionali · adatta per sigillanti facilmente applicabili fino a colle di montaggio molto forti · SISTEMA DIRECT STOP: l'applicazione della colla/del sigillante termina subito dopo il rilascio del grilletto · le parti metalliche robuste garantiscono una lunga durata · GIREVOLE A 360°: ideale per applicazioni negli angoli e nelle nicchie · per tutte le cartucce normate (310 ml)

UV	N° articolo	EUR	CC
6 +	4000 356 329	40,03 ¹⁾	TB91

¹⁾ prezzo per pz.



Punta per cartucce

per la lavorazione di colle e sigillanti · per tutte le cartucce normate (310 ml)

N° articolo	EUR	CC
4000 353 848	0,31	TX81



Punte per cartucce PFWKS

plastica · richiudibili · punti di intersezione marcati sulle punte per diverse larghezze dei giunti · per tutte le cartucce normate (310 ml) · contenuto: 5 punte per cartucce e 1 tappo di chiusura

UV	N° articolo	EUR	CC
15 +	4000 353 509	4,05 ¹⁾	TX34

¹⁾ prezzo per pz.



Pistola manuale per giunti Profi

pistola per sigillante stabile · modello chiuso · con avvitamento in alluminio stabile e tubo in alluminio girevole · adatta per masse viscoso

Adatto per	N° articolo	EUR	CC
cartucce da 310 ml/sacchetto fino a 400 ml	3000 264 018	40,41	PK30
cartucce da 310 ml/sacchetto fino a 600 ml	3000 264 019	45,19	PK30



Pistola manuale per giunti HPS

pistola per sigillante stabile · modello chiuso · con avvitamento in alluminio stabile e tubo in alluminio girevole · adatta per masse viscoso

Adatto per	N° articolo	EUR	CC
cartucce da 310 ml/sacchetto fino a 400ml	4000 356 208	38,82	TE39
cartucce da 310 ml/sacchetto fino a 600 ml	4000 356 209	45,19	TE39

Pistola a pressione

a fessura singola · adatta per pistola manuale per giunti n° dell'articolo 3000 264 018 + 3000 264 019 + 4000 356 208 + 4000 356 209



Versione	N° articolo	EUR	CC
a fessura singola	4300 600 316	2,35	TE39

Dado a risvolto

alluminio · adatto per pistola manuale per giunti n° dell'articolo: 3000 264 018, 3000 264 019, 4000 356 208, 4000 356 209



N° articolo	EUR	CC
4000 356 342	7,58	TE39



Tagliagiunti Fugenhai

per la rimozione facile e delicata di tutte le sigillature vecchie di giunti e di superfici lisce · impugnatura di plastica · lametta in acciaio inox

Contenuto	UV	N° articolo	EUR	CC
1 tagliagiunti, 1 lametta di ricambio	12 +	4000 353 510	7,48 ¹⁾	TX34

¹⁾ prezzo per pz.



Quattro spessori per giunti

in plastica elastica · per diverse dimensioni di spessori · per spessori rettangolari e rotondi · maneggio semplice · set da 4 pz. nella scatola di plastica

N° articolo	EUR	CC
3000 264 023	14,54	PK30



Pistola da dosaggio 2K FX7-21DP

pistola doppia robusta con ceppo di avanzamento ultra forte · impugnatura gommata · parti di avanzamento e azionamento a regolazione speciale anticorrosione · rapporto di trasmissione 18:1 · per lavorare cartucce 2K fino a 220 ml · zincato

N° articolo	EUR	CC
4000 356 200	67,70	TE39



Che cos'è una sostanza pericolosa?

Le sostanze pericolose sono materiali o miscele che possono essere pericolose per l'uomo e l'ambiente o avere un effetto nocivo. Le misure protettive per il personale che lavora con le sostanze pericolose (stoccaggio e maneggio) sono disciplinate in modo esaustivo dalle ordinanze nazionali sulle sostanze pericolose (GefStoffV in Germania).

Le regole unitarie per la classificazione, come anche le etichettature e l'imballaggio delle sostanze e delle miscele vigenti in tutti gli Stati membri dell'UE sono riassunte nel regolamento europeo (CE) no. 1272/2008 dell'ordinanza CLP. Le sostanze pericolose e i relativi imballaggi devono essere etichettati nell'ambito del sistema globale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze e miscele chimiche (GHS).

Sono obbligatori i seguenti elementi di etichettatura:

1. Pittogrammi di pericolo – informazioni sui pericoli
2. Avvertenze – informazioni sul grado di pericolo
3. Frasi H e P così come frasi EUH – informazioni di sicurezza abbreviate

Cos'è una sostanza pericolosa?

Se una sostanza pericolosa viene trasportata su strade pubbliche, si parla di materiale pericoloso. L'etichettatura delle merci pericolose fornisce informazioni sui pericoli di trasporto (per esempio informazioni ai vigili del fuoco).

A questo proposito i due termini sostanza pericolosa e materiale pericoloso non sono identici! Una sostanza può essere un materiale pericoloso, ma non una sostanza pericolosa e viceversa. Non tutte le sostanze sono soggette alle due disposizioni. I materiali pericolosi non devono essere confusi con i rifiuti pericolosi (rifiuti speciali). Non ogni rifiuto pericoloso è da considerarsi una sostanza pericolosa.

La legge sui trasporti (ADR internazionale e normative nazionali) regola le modalità di trasporto e delle operazioni di carico e di scarico, nonché le deroghe dalle norme quali la Limited Quantity (LQ). Il trasporto delle merci pericolose viene contrassegnato da un'etichetta di pericolo. Le normative nazionali e internazionali classificano i materiali pericolosi in determinate classi, gruppi e codici della materia (numero ONU). Sulla base di queste classificazioni e informazioni relative al peso e all'unità di imballaggio è possibile determinare correttamente le norme e i requisiti per il trasporto.



Nuovo pittogramma di etichettatura



Tutti i materiali e le sostanze pericolose vengono contrassegnati in questo catalogo con il pittogramma „SDB“.

Tutte le necessarie informazioni relative al maneggio e allo stoccaggio delle sostanze pericolose, così come all'etichettatura dei materiali pericolosi da trasportare, sono riportati nei fogli di dati di sicurezza dei rispettivi prodotti. I fogli di dati di sicurezza possono essere scaricati dal sito www.nordwest.com/vertrieb/datenblaetter-downloadbereich/.



Facciamo notare che le informazioni riportate sulla presente pagina forniscono solo una panoramica sintetica sulla tematica riguardante i materiali e le sostanze pericolose. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche a seguito di cambiamenti legislativi o modifiche alle formule. Osservare rigorosamente le disposizioni di legge vigenti in materia di maneggio, stoccaggio e trasporto dei prodotti!



Schiuma per fontane 1K FM240

con adattatore 2 in 1 brevettato: lavorazione possibile con una pistola di montaggio e con un adattatore per tubetti · schiuma di poliuretano · particolarmente adatta per l'impermeabilizzazione e la giunzione di anelli di supporto in calcestruzzo e incastri · aderisce in modo eccellente su una serie di sottofondi, come p. es. calcestruzzo, muratura, pietra, intonaco, legno, fibrocemento, metallo e numerose plastiche (polistirolo, poliuretano espanso rigido, poliestere, PVC rigido) · normalmente infiammabile B2 DIN 4034 parte 2 · elevato isolamento acustico e termico, ottima stabilità dimensionale · resistente alla decomposizione, al calore e all'acqua · indurimento rapido

adattatori per tubetti non compresi nel contenuto della fornitura, devono essere ordinati separatamente (n° dell'articolo 3000 264 004)

Attenzione: Per la consegna al consumatore finale privato è necessario aggiungere anche i guanti di protezione da taglio (p. es. n° dell'articolo 4000 371 022). L'articolo viene consegnato da parte dell'industria senza guanti di protezione da taglio, in quanto è classificato come prodotto puramente commerciale.

Contenuto [ml]	Contenitore	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
750	barattolo	verde	12	+ 3000 264 003	19,77 ¹⁾	TX89

¹⁾ prezzo per pz.



Colla di espansione 2K Rapido

colla di espansione PUR 2K per il montaggio di telai delle porte, davanzali e scalini · stabile, non cola e non gocciola · tagliabile dopo ca. 4 minuti · sbloccabile dopo 10 minuti · completamente caricabile dopo ca. 20 minuti · resistenza alla trazione molto elevata 8,5 N/cm² · qualità B2 secondo DIN 4102 · da lavorare con pistole standard e adattatore oppure con pressa a cartuccia Ponal PP6 · resistente all'invecchiamento · lavabile e riverniciabile

Attenzione: per la consegna al consumatore finale privato è necessario aggiungere anche i guanti di protezione da taglio (p. es. n° dell'articolo 4000 371 022). L'articolo viene consegnato da parte dell'industria senza guanti di protezione da taglio, in quanto è classificato come prodotto puramente commerciale.

Contenuto [g]	Contenitore	Tipo	N° articolo	EUR	CC
165	cartuccia	PNR10	4000 353 795	16,00	TC34



Schiuma antincendio 1K FM190

con adattatore 2 in 1 brevettato: lavorazione possibile con una pistola di montaggio e con un adattatore per tubetti · schiuma di poliuretano · adatta per il riempimento e l'impermeabilizzazione di fughe con requisiti antincendio · serve anche per la coibentazione e l'isolamento · aderisce in modo eccellente su una serie di sottofondi, come p. es. calcestruzzo, muratura, pietra, intonaco, legno, fibrocemento, metallo e numerose plastiche (polistirolo, poliuretano espanso rigido, poliestere, PVC rigido) · normalmente infiammabile B1 DIN 4102-T1 (P-NDS 04306) · elevato isolamento acustico e termico · capacità di taglio rapida · ottima stabilità dimensionale · resistente alla decomposizione, al calore e all'acqua

adattatori per tubetti non compresi nel contenuto della fornitura, devono essere ordinati separatamente (n° dell'articolo 3000 264 004)

Contenuto [ml]	Contenitore	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
750	barattolo	grigio	12	+ 3000 264 009	40,73 ¹⁾	TX89

¹⁾ prezzo per pz.



Colla di espansione 2K Statik

colla di espansione PUR 2K per il montaggio di scalini e davanzali su calcestruzzo e altre basi, quando si tratta di compensare le altezze tra la base e il pezzo · a tale scopo usare strisce di spessore come ausili di montaggio, adagiarle e allinearle · la colla è tagliabile dopo 8 minuti e completamente caricabile dopo 20 minuti · resistenza finale molto elevata · qualità B2 secondo DIN 4102

Attenzione: per la consegna al consumatore finale privato è necessario aggiungere anche i guanti di protezione da taglio (p. es. n° dell'articolo 4000 371 181). L'articolo viene consegnato da parte dell'industria senza guanti di protezione da taglio, in quanto è classificato come prodotto puramente commerciale.

Contenuto [g]	Contenitore	Tipo	N° articolo	EUR	CC
165	cartuccia	PNA10	4000 353 797	21,89	TC34

Adattatore per tubetti

per la lavorazione di schiuma di montaggio poliuretana · non adatti per bombole con adattatore 2 in 1

N° articolo	EUR	CC
4000 353 849	0,90	TE81



Adattatore per tubetti AA210

di plastica · adatto per n° dell'articolo 3000 264 003, 3000 264 009, 3000 264 065 e 3000 264 066 · grazie alle valvole 2 in 1 delle schiume PUR 1K illbruck possono essere utilizzate anche con l'adattatore per tubetti

UV	N° articolo	EUR	CC
50	+ 3000 264 004	0,83 ¹⁾	TR89

¹⁾ prezzo per pz.

Colla di montaggio POWER

incolla pannelli decorativi e isolanti, travi e profili ornamentali, tavole, pannelli di legno, zoccoli e telai per porte in legno · adatta anche per Styropor[®] · a impiego universale, pulito e anche all'esterno · ideale per superfici assorbenti · elevata aderenza iniziale · a base di acqua

Colore	Contenuto [g]	Contenitore	UV	N° articolo	EUR	CC
bianco	370	cartuccia	12	+ 4000 353 475	13,54 ¹⁾	TX34

¹⁾ prezzo per pz.



Colla di montaggio Flextec PL 300

per interno ed esterno · elevata aderenza iniziale e solidità finale · resistente agli agenti atmosferici e all'invecchiamento · incollaggio flessibile · isolante contro l'umidità · per superfici di incollaggio assorbenti e non assorbenti, p. es. legno, metallo, vetro, pietra, Styropor[®], superfici verniciate ecc. · non adatta per PE, PP, PTFE, vetro acrilico e simili · collegamenti flessibili di diversi materiali

Colore	Contenuto [g]	Contenitore	N° articolo	EUR	CC
bianco	410	cartuccia	4000 353 478	27,01	TC34
beige	410	cartuccia	4000 353 476	27,01	TC34



Colla di montaggio PU Express PL 400

colla di montaggio PU 1K molto rapida per utilizzi all'interno e all'esterno DIN EN 204 D4 · per incollaggi combinati di materiali assorbenti e non assorbenti e superfici assorbenti tra loro · tempo di apertura breve di 2 minuti e tempo di pressione breve a partire da 5 minuti · per incollare legno e materiali di legno, metallo, diverse plastiche, pietra naturale, superfici verniciate e rivestite (non adatta per PE, PP, PTFE, PVC e plastiche simili), riempire fessure fino a 1 mm · resistente alle temperature da -30 °C a +80 °C (fino a +100 °C)

Colore	Contenuto [g]	Contenitore	N° articolo	EUR	CC
beige	495	cartuccia	4000 353 479	29,71	TC34



Colla di montaggio TRANSPARENT

colla di montaggio forte e senza solventi a base di una dispersione di acrilica · 100% trasparente dopo l'essiccazione (durante l'applicazione bianco) · per il fissaggio invisibile di legno, plastica, metallo, pietra, gesso, piastrelle e Styropor[®] su superfici porose (assorbenti) · per diversi materiali da costruzione come legno, pietra, calcestruzzo, metallo, diverse plastiche, gesso e polistirolo · perfettamente adatta per il fissaggio di pannelli, listelli, soglie, davanzali, pannellature, doghe, canaline per cavi, numeri civici, rivestimenti e pannellature di pareti, piattabande, piastrelle in ceramica, bussole e prese · anche per materiale decorativo come ornamenti e listelli ornamentali · con aderenza iniziale estremamente elevata · elevata resistenza finale · tinteggiabile (testare prima)

Colore	Contenuto [g]	UV	N° articolo	EUR	CC
trasparente	310	12	+ 4000 353 484	19,12 ¹⁾	TB91

¹⁾ prezzo per pz.



Colla/sigillante POLY MAX EXPRESS

colla sigillante High-Tech: sostituisce tutte le colle di montaggio, i siliconi e gli acrilici convenzionali · 100% trasparente · ideale per materiali trasparenti / incollaggi a vista · per interno ed esterno · universale · adatta per tutti i tipi di materiali e superfici · correggibile · a elasticità permanente · non si restringe, riempie le fessure · 100% resistente all'acqua, agli agenti atmosferici e ai raggi UV · resistente alle temperature da -40 a +100 °C · resistente ai funghi · senza solventi · tinteggiabile dopo l'indurimento · polimero silano modificato

Colore	Contenuto [g]	Contenitore	UV	N° articolo	EUR	CC
crystalino	300	cartuccia	12	+ 4000 353 481	23,86 ¹⁾	TB91

¹⁾ prezzo per pz.



Colla/sigillante POLY MAX EXPRESS

colla sigillante High-Tech · monocomponente · adatta in particolare per la costruzione di carrozzerie e veicoli, costruzioni metalliche e di macchine nonché per incollaggi di costruzioni universali e sigillatura dei più svariati materiali · per tutti i tipi di materiali e superfici · aderenza ultra-forte, correggibile · indurimento completo molto rapido · a elasticità permanente e a compensazione della tensione · ad assorbimento delle vibrazioni · per il riempimento delle fessure, non si restringe · resistente all'invecchiamento, ai raggi UV e agli agenti atmosferici · resistente all'acqua, agli oli e alle benzine · resistente alle temperature da -40 a +100 °C · riverniciabile dopo l'indurimento · senza solventi · conservare in un luogo fresco, protetto dal gelo · polimero silano modificato

Colore	Contenuto [g]	Contenitore	UV	N° articolo	EUR	CC
nero	425	cartuccia	12	+ 4000 353 483	21,30 ¹⁾	TB91

¹⁾ prezzo per pz.



Colla e sigillante POLY MAX HIGH GRIP EXPRESS

colla e sigillante universale, pregiata, basata sulla tecnologia polimerica Base UHU · con elevata aderenza iniziale e stratificazione super rapida · incolla, monta e sigilla quasi tutti i materiali (di costruzione) su quasi tutte le superfici (lisce, porose e non porose) · perfettamente adatta per materiali pesanti · per l'interno e l'esterno · resistente all'acqua e agli agenti atmosferici · senza solventi, senza acidi, inodore · tinteggiabile dopo l'indurimento (testare prima) · termostabile da -40°C a +100°C · incolla tra l'altro legno, diverse plastiche e diversi metalli, pietra naturale/pietra, calcestruzzo, vetro, gesso, compensato, sughero, intonaco, piastrelle in ceramica · unisce tra l'altro specchi, zoccoli, doghe, costruzioni a doghe, davanzali, soglie, pannelli frontali e isolanti, ornamenti in gesso, pannelli, listelli decorativi, listelli, asticelle di gronda · sigilla tra l'altro fughe, saldature, fessure, fughe di collegamento nei telai, asticelle di gronda, cupole luminose

Colore	Contenuto [g]	Contenitore	UV	N° articolo	EUR	CC
bianco	425	cartuccia	12	+ 4000 353 409	23,86 ¹⁾	TB91

¹⁾ prezzo per pz.



Colla per costruzione Allcon 10[®]

di qualità professionale · PU a indurimento all'aria, solo per l'uso professionale nell'artigianato e nell'industria · unisce quasi tutti i materiali all'interno e all'esterno · incollare, fissare, riparare, giuntare · facile manipolazione, uso con presse a cartuccia convenzionali, indurisce rapidamente, utilizzabile senza primer, tinteggiabile e verniciabile, sostituisce molti altri adesivi e colle · resistente a molte sostanze chimiche, agli agenti atmosferici e all'invecchiamento · lavorabile a partire da +5 °C a +40 °C · solidità dopo ca. 7 - 10 minuti 70 % · conservazione: cartuccia iniziata fino a ca. 10 mesi, chiusa ca. 1,5 anni · **è presente il certificato di prova secondo DIN EN 204 D4 (incollaggio resistente all'acqua) testato secondo WATT 91 da -40 °C a +80 °C**

Attenzione: per la consegna al consumatore finale privato è necessario aggiungere anche i guanti di protezione da taglio (p. es. n° dell'articolo 4000 371 022). L'articolo viene consegnato da parte dell'industria senza guanti di protezione da taglio, in quanto è classificato come prodotto puramente commerciale.

Avvertenza: utilizzabile in combinazione con pannelli di legno, compensato, in fibra, MDF, pannelli rivestiti, metalli, alluminio, specchi, pietra naturale e artificiale come Corian, calcestruzzo, marmo, ceramica, acrilica, plastica, pannelli di cartongesso, Styropor[®], schiuma dura, isolamenti.

Colore	Contenuto [ml]	Contenitore	UV	N° articolo	EUR	CC
beige	150	cartuccia	20	+ 3000 264 626	24,31 ¹⁾	TU07
beige	310	cartuccia	12	+ 3000 264 625	33,42 ¹⁾	TU07

¹⁾ prezzo per pz.



Colla forte Classic Liquid

adatta per incollaggi combinati di materiali in legno con pannelli compositi decorativi, gomma, pelle, sughero, feltro, PVC rigido, schiume morbide, metallo ecc. · per incollare strisce di impiallacciatura su bordi e arrotondamenti · per posare pannelli di protezione antirumore e isolanti nonché mattonelle di plastica e rivestimenti di pareti · per l'impermeabilizzazione dei bordi di legni massicci e compensati · non adatta per Styropor®, PVC morbido e pelle sintetica · **resistente al calore fino a +110 °C** · colore: giallastro

Contenuto	Contenitore	Tipo	UV	N° articolo	EUR	CC
50 g	tubetto	PCL3C	12 +	4000 353 435	9,42 ¹⁾	TX34
125 g	tubetto	PCL4C	12 +	4000 353 436	16,24 ¹⁾	TX34
650 g	barattolo	PCL6C	6 +	4000 353 437	34,73 ¹⁾	TX34
4,5 kg	bricco	PCL7W	1	4000 353 438	156,53 ¹⁾	TX34
24 kg	bricco	PCL7C	1	4000 353 439	639,90 ¹⁾	TX34

¹⁾ prezzo per pz.



Colla forte transparent

adatta per l'incollaggio di materiali in legno pannelli di plastica, bordi di impiallacciatura e di plastica, metallo, gomma, pelle, feltro, sughero, schiume morbide, carta, cartoncino ecc. · particolarmente resistente per l'incollaggio di plastiche dure e morbide · non adatta per Styropor®, e polipropilene · trasparente

Contenuto [g]	Contenitore	Tipo	UV	N° articolo	EUR	CC
50	tubetto	PXT1C	12 +	4000 353 445	8,87 ¹⁾	TX34
125	tubetto	PXT2C	12 +	4000 353 446	15,17 ¹⁾	TX34
650	barattolo	PXT3C	6 +	4000 353 447	33,35 ¹⁾	TX34

¹⁾ prezzo per pz.



Colla forte in gel Compact

particolarmente adatta per **incollaggi su superfici verticali**, non gocciola e non sbava · adatta per incollaggi combinati di materiali in legno con pannelli compositi decorativi, gomma, pelle, sughero, feltro, PVC rigido, schiume morbide, metallo ecc. · non adatta per Styropor®, PVC morbido e pelle sintetica · resistente alle temperature fino a +70 °C · colore: giallastro

Contenuto [g]	Contenitore	Tipo	UV	N° articolo	EUR	CC
50	tubetto	PT50N	12 +	4000 353 440	9,42 ¹⁾	TX34
125	tubetto	PCG2C	12 +	4000 353 441	16,24 ¹⁾	TX34
625	barattolo	PT6C	6 +	4000 353 442	36,81 ¹⁾	TX34

¹⁾ prezzo per pz.



Collante a spruzzo permanent 60021

utilizzi nell'industria e nell'artigianato **per unioni permanenti** di materiali come carta, cartoncino, feltro, tessuto, pellicola, legno, pelle, Styropor® e molte altre plastiche · **per incollaggi permanenti di materiali da leggeri a medio-pesanti** · resistente alle sollecitazioni meccaniche e termiche · spruzzatura fine e uniforme, ad asciugatura rapida · interasse consigliato: 30 cm · tempo di aerazione: 1-5 min · intervallo di temperatura: -20 °C fino a +60 °C

Contenuto [ml]	Contenitore	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
500	bomboletta a spray	trasparente	12 +	3000 265 485	31,44 ¹⁾	TJ87

¹⁾ prezzo per pz.



Collanti a spruzzo 3 in 1

colla universale per incollaggi superficiali · incolla a scelta **in modo permanente, correggibile o removibile** · incolla in modo e pulito cartone, collagene, pellicole metalliche, pelle, feltro, schiume, molte plastiche, tessuti, stoffe, Styropor® ecc. tra loro e con molti altri materiali · spruzzatura omogenea - l'ugello di plastica non si incolla

Contenuto [ml]	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
200	leggermente giallastro	6 +	4000 353 411	21,30 ¹⁾	TB91

¹⁾ prezzo per pz.



Detergente speciale PVC-U/PVC-C/ABS

per PVC-U / PVC-C / ABS · per l'incollaggio successivo con colla speciale Tangit

Contenuto [ml]	Contenitore	Tipo	UV	N° articolo	EUR	CC
1000	barattolo	TM8N	12 +	4000 353 806	35,63 ¹⁾	TX34

¹⁾ prezzo per pz.



TNT di pulizia Very Fine S

TNT di pulizia in nylon senza metallo · riduce la corrosione · resistente ai solventi · per la pulizia di tubi

Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
130	75	4000 352 058	0,76 ¹⁾	THA1

¹⁾ prezzo per confezione



Colla istantanea fluida

liquida, penetra anche negli angoli e nelle fessure più ristretti · il pratico tubetto consente un dosaggio puntuale · senza solventi · perfettamente adatta per: molte plastiche, porcellana, ceramica, legno, cartone, metallo, pietra · anche adatta per: incollaggio di pelle, gomma · comprimere le parti per ca. 10-60 secondi · ca. 50 % di resistenza dopo 5 minuti

Contenuto [g]	Contenitore	Tipo	UV	N° articolo	EUR	CC
10	tubetto	PSK3C	12 +	4000 353 458	14,27 ¹⁾	TX34

¹⁾ prezzo per pz.



Colla istantanea blitzschnell PIPETTE Control

colla istantanea liquida, extra forte · tecnologia Direct-Stop (effetto risucchio) per un incollaggio senza gocciolamento · punta di dosaggio fine per un dosaggio puntuale · penetra negli angoli e nelle fessure più ristretti · contenitore stabile · resistente alla lavastoviglie e all'acqua (con un utilizzo a regola d'arte)

Contenuto [g]	Contenitore	UV	N° articolo	EUR	CC
3	tubetto	10	+ 4000 353 326	9,73 ¹⁾	TB91

¹⁾ prezzo per pz.



Colla istantanea blitzschnell PRÄZISION flüssig

liquida · per quasi tutti i materiali · la colla consente un dosaggio super facile e preciso grazie al cosiddetto **easy tip system** · l'ugello di precisione consente un'applicazione puntuale della colla · grazie alla chiusura autoaprente il prodotto si apre in modo facile, pulito e rapido · contenitore stabile e antiurto · resistente alla lavastoviglie e all'acqua (con un utilizzo a regola d'arte)

Contenuto [g]	Contenitore	UV	N° articolo	EUR	CC
3	container	6	+ 4000 353 323	10,60 ¹⁾	TB91

¹⁾ prezzo per pz.



Colla universale FLEX + CLEAN

colla universale consolidata, liquida, trasparente nel tubetto di plastica speciale morbido e indistruttibile per un incollaggio pulito, senza gocciolamento, comodo · **incolla rapidamente e a lungo molti materiali** · la giunzione incollata è brevemente correggibile · ideale per riparazioni nella casa, lavori di bricolage, la scuola e l'ufficio · utilizzabile su porcellana, legno, metallo, vetro, ceramica, plexiglas, feltro, pelle, sughero, cartone, carta · non adatta per Styropor®

Contenuto [g]	Contenitore	UV	N° articolo	EUR	CC
20	tubetto	10	+ 4000 353 400	5,19 ¹⁾	TB91

¹⁾ prezzo per pz.



Colla universale MAX REPAIR UNIVERSAL

colla senza solventi, potente e multifunzionale per quasi tutte le riparazioni all'interno e all'esterno · per giunzioni forti e durature · resistente ai raggi UV, alla temperatura (-40 °C bis +120 °C) e all'acqua, riempitivo di fessure, verniciabile dopo l'indurimento · grazie alle sue proprietà flessibili resistente contro le vibrazioni e le scosse · pulita, sicura e facile da usare · tubetto di plastica rigirato: la colla è sempre sull'ugello e quindi pronta per l'uso · non gocciola grazie all'effetto risucchio della colla

Contenuto [g]	UV	N° articolo	EUR	CC
45	6	+ 4000 353 408	11,50 ¹⁾	TB91

¹⁾ prezzo per pz.



FLEXTEC polymer



Colla multipower 100%

elevata forza adesiva, anche in condizioni estreme · resistente all'acqua, senza solventi, adatta per l'interno e l'esterno · per l'utilizzo su intonaco, zinco, metallo, calcestruzzo, alluminio, polistirolo, ceramica, schiuma espansa poliuretanica, vetro, pietra, pelle, molte plastiche, PVC, tessuti, sughero, ferro, legno, acciaio · certificata secondo TÜV (controllo della capacità adesiva e della produzione; standard MUC-KSP-A 1019)

Contenuto [g]	Contenitore	Tipo	UV	N° articolo	EUR	CC
100	bottiglia	P1BC1	6	+ 4000 349 540	14,65 ¹⁾	TX34

¹⁾ prezzo per pz.



Colla stick

per lavori di bricolage di carta, cartoncino e cartone · per incollare foto ed etichette · incolla in modo rapido e pulito · brevemente correggibile · asciuga in modo trasparente · lavabile con acqua · senza solventi

Contenuto [g]	Contenitore	Tipo	UV	N° articolo	EUR	CC
11	perno	PK411	25	4000 353 470	2,84 ¹⁾	TX34
22	perno	PK611	12	4000 353 471	4,85 ¹⁾	TX34

¹⁾ prezzo per pz.



Pistola per colla termica Supermastic

avanzamento meccanico per un incollaggio termico rapido e continuato · supporto avanzamento cartucce per una corretta sede della cartuccia

Contenuto della fornitura: pistola per colla termica e 2 cartucce adesive

Capacità adesiva [g/min]	4,5
Tempo di riscaldamento [min]	7-10
Ø cartucce adesive [mm]	11
Potenza assorbita nominale [W]	45
Tensione di rete	110-240 / 50 V/Hz
Peso [kg]	0,33
N° articolo	4000 353 500
EUR	55,34
CC	TX34



Cartuccia di colla termica Hot Sticks

colla a fusione · adatte per pistola per colla, n° dell'articolo 4000 353 500 · ad alta resistenza · trasparente · punti di incollaggio saldi e caricabili già dopo 2 minuti · temperatura di fusione ca. +200 °C · riscaldando i punti di incollaggio si possono staccare · non adatto per PVC morbido, polietilene e Styropor® su Styropor® · lunghezza: 200 mm · Ø cartucce adesive: 11,3 mm · 100 g = 5 cartucce

Contenuto [g]	Cartone [Pz.]	Tipo	UV	N° articolo	EUR	CC
200	10	PTK6	6	+ 4000 353 465	13,30 ¹⁾	TX34
1000	50	PTK1	1	4000 353 466	39,51	TX34

¹⁾ prezzo per pz.



Colla in metacrilato 2K Stabilit Express

incolla pietra, plastiche, ceramica, legno, metallo ecc. - indurimento particolarmente rapido - compensa le irregolarità dei materiali - resistenza finale fino a 150 kg/cm²

Contenuto [g]	Contenitore	Colore	Tipo	UV	N° articolo	EUR	CC
30	tubetto	marrone	PSE13	6	+ 4000 353 460	20,57 ¹⁾	TX34
80	tubetto	marrone	PSE6N	6	+ 4000 353 461	39,58 ¹⁾	TX34

¹⁾ prezzo per pz.



Colla epossidica 2K PLUS ENDFEST 300

colla epossidica bicomponente senza solventi per sollecitazioni massime - il tempo di lavorazione è di ca. 90 minuti - il tempo di indurimento e la durezza finale (fino a 30 N/mm²) dipendono dalla temperatura - a temperatura ambiente essiccata dopo 12 ore - l'incollaggio è resistente ai colpi, all'invecchiamento e all'umidità - incolla metalli, vetro, porcellana, ceramica, legno, marmo, pietra, calcestruzzo, plastiche termoindurenti, plastiche rinforzate con fibra di vetro, PVC rigido, gomma, plastiche a schiuma dura, p. es. Styropor[®]

Attenzione: la vendita è ammessa solo ai clienti finali commerciali a causa della classificazione corrosiva. Il prodotto non è dotato di chiusura a prova di bambini e quindi la vendita al cliente privato è interdetta!

Contenuto [g]	Contenitore	Colore	N° articolo	EUR	CC
33	tubetto	giallastro	4000 353 416	23,58	TB91



Colla epossidica 2K PLUS ENDFEST

colla epossidica bicomponente senza solventi per sollecitazioni massime - rapporto di miscelazione legante: indurente = volume 1:1 - tempo di lavorazione (durata a magazzino) ca. 90 minuti - a temperatura ambiente essiccata dopo 12 ore - la colla è resistente ai colpi, all'invecchiamento e all'umidità

Indicazione: prodotto alternativo a UHU PLUS ENDFEST 300, N. dell'articolo: 4000 353 416, 4000 353 417

Contenuto [g]	Contenitore	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
15	siringa doppia con miscelatore	giallastro	6	+ 4000 353 428	19,91 ¹⁾	TB91
33	tubetto	giallastro	6	+ 4000 353 407	23,58 ¹⁾	TB91

¹⁾ prezzo per pz.



Colla epossidica 2K PLUS SCHNELLFEST

colla epossidica bicomponente senza solventi per incollaggi rapidi sotto carico - consente incollaggi molto resistenti su tutti i materiali rigidi - il tempo di lavorazione è di ca. 5 minuti - robusto dopo 20 minuti - la resistenza finale è di ca. 13 N/mm² - l'incollaggio si indurisce in modo trasparente, è resistente ai colpi, all'invecchiamento e all'umidità - incolla metalli, vetro, porcellana, ceramica, legno, marmo, pietra, calcestruzzo, plastiche termoindurenti, plastiche rinforzate con fibra di vetro, PVC rigido, gomma, plastiche a schiuma dura, p. es. Styropor[®]



Contenuto [g]	Contenitore	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
15,5	siringa doppia con miscelatore	senza coloranti	6	+ 4000 353 429	19,91 ¹⁾	TB91
35	tubetto	senza coloranti	1	4000 353 421	23,58	TB91

¹⁾ prezzo per pz.



Colla epossidica 2K PLUS SOFORTFEST

colla epossidica bicomponente senza solventi per incollaggi particolarmente rapidi su piccole superfici - il tempo di lavorazione è di ca. 2 minuti - la solidità al tatto si raggiunge dopo 5 minuti - la solidità finale è di 8 N/mm² - l'incollaggio si indurisce in modo trasparente, è resistente ai colpi, all'invecchiamento e all'umidità - incolla metalli, vetro, porcellana, ceramica, legno, marmo, pietra, calcestruzzo, plastiche termoindurenti, plastiche rinforzate con fibra di vetro, PVC rigido, gomma, plastiche a schiuma dura, p. es. Styropor[®]

Contenuto [g]	Contenitore	Colore	N° articolo	EUR	CC
35	tubetto	senza coloranti	4000 353 420	23,58	TB91



Colla per legno Classic

colla PVAC universale - per incollare legno e materiali di legno - incollaggio di montaggio, incollaggio di fughe, tasselli, fessure e perni nonché superfici di laminati (HPL) e fogli di impiallacciatura (senza scolorimento) su materiali di legno - asciuga in modo trasparente - adatta per il bricolage

Contenuto [kg]	Contenitore	Tipo	N° articolo	EUR	CC
5	secchio	PN4	4000 353 759	71,06	TX34
10	secchio	PN3	4000 353 760	121,45	TX34
30	tamburo	PN2	4000 353 761	340,31	TX34



Colla per legno Express

colla PVAC a presa rapida - per incollare legno e materiali di legno - incollaggio di montaggio, fughe, corpi, tasselli, fessure e perni - per incollare legno massiccio ai bordi nonché per l'incollaggio superficiale di laminati (HPL) su materiali di legno - adatta per il bricolage

Contenuto [kg]	Contenitore	Tipo	N° articolo	EUR	CC
10	secchio	PN3XN	4000 353 768	143,44	TX34



Colla per legno Wasserfest / Super 3

colla PVAC Premium, resistente all'acqua secondo DIN EN 204 D3 · resistenza al calore secondo Watt 91 > 7 N/mm² DIN EN 14257 · per incollare legno e materiali di legno · incollaggio di montaggio, incollaggio di fughe, tasselli, fessure e perni nonché superfici di laminati (HPL) su materiali di legno · incollaggio di finestre e porte

Contenuto	Contenitore	Tipo	UV	N° articolo	EUR	CC
420 g	bottiglia	PPL12	12	+ 4000 353 771	22,65 ¹⁾	TX34
5 kg	sacchetto morbido	PN2SB	2	+ 4000 353 774	68,46 ¹⁾	TX34
5 kg	secchio	PN4SN	1	4000 353 775	90,35	TX34
10 kg	secchio	PN3SN	1	4000 353 776	143,06	TX34
30 kg	tamburo	PN2S	1	4000 353 777	396,79	TX34

¹⁾ prezzo per pz.



Indurente D4 für Ponal Wasserfest (Super 3)

additivo per Ponal Super 3, per indurire la colla fino alla sollecitazione D4 secondo DIN EN 204 · nel pratico flacone di dosaggio per fino a 5 kg di colla · 5 tacche di porzioni sul contenitore per rispettivamente 1 kg di Ponal Super 3 · tempo di gocciolamento: 8 ore · al termine del tempo di gocciolamento la colla è riutilizzabile come colla D3

Contenuto [g]	Contenitore	Tipo	UV	N° articolo	EUR	CC
250	bottiglia	PN13N	6	+ 4000 353 779	25,00 ¹⁾	TC34

¹⁾ prezzo per pz.



Serbatoio di colla PLT 2

per sacchetto tubo flessibile Ponal-Super 3 5 kg, No dell'articolo 4000 353 774

N° articolo	EUR	CC
4000 353 778	30,79	TC34



Colla per verniciatura Ponal

colla speciale per incollare superfici verniciate e rivestite di plastica sul legno o su materiali in legno · ottima aderenza su tutte le vernici convenzionali come vernici DD, Pur, sistemi ad acqua e al nitro · nel pratico secchio profilato

Contenuto [g]	Contenitore	Tipo	UV	N° articolo	EUR	CC
400	bottiglia	PNL12	12	+ 4000 353 780	21,44 ¹⁾	TC34

¹⁾ prezzo per pz.



Spatola PUR 2K Duo

resina adesiva in poliuretano adatta sia per stuccare che per incollare · per la riparazione di componenti in legno o materiali di legno quando si tratta di compensare la perdita di sostanza · dopo l'indurimento lavorabile come il legno · elastico duro · resistente all'acqua secondo DIN EN 204/ D4, adatta all'esterno · perfettamente adatta per incollare due superfici anche non assorbenti, una sull'altra p. es. metallo, superfici di plastica come HPL, superfici verniciate, Styropor®, GFK e molto altro · Ponal Duo può essere riverniciato con i sistemi di colore convenzionali

Attenzione: Per la consegna al consumatore finale privato è necessario aggiungere anche i guanti di protezione da taglio (p. es. N. dell'articolo 4000 371 022). L'articolo viene consegnato da parte dell'industria senza guanti di protezione da taglio, in quanto è classificato come prodotto puramente commerciale.

Contenuto [g]	Contenitore	Tipo	UV	N° articolo	EUR	CC
315	tubetto	PND6	6	+ 4000 353 784	37,89 ¹⁾	TC34

¹⁾ prezzo per pz.



Colla di montaggio PUR-Leim

colla in poliuretano 1K trasparente per incollare legno e materiali di legno e altri materiali assorbenti tra loro oppure in combinazione con materiali non assorbenti, p. es. molti tipi di metalli o di plastiche · elevata resistenza all'acqua e al calore secondo DIN EN 204 / D4 e WATT 91 > 8 N/mm² · per incollaggio di montaggio e superficiale

Attenzione: per la consegna al consumatore finale privato è necessario aggiungere anche i guanti di protezione da taglio (p. es. n° dell'articolo 4000 371 022). L'articolo viene consegnato da parte dell'industria senza guanti di protezione da taglio, in quanto è classificato come prodotto puramente commerciale.

Contenuto [g]	Contenitore	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
420	bottiglia	trasparente	12	+ 4000 353 783	26,08 ¹⁾	TC34

¹⁾ prezzo per pz.



Colla di montaggio Construct PUR-Express

colla PUR 1K con tempi di compressione molto ridotti a partire da 9 · elevata resistenza finale · resistente all'acqua secondo DIN EN 204/ D4 · per incollare legno e materiali di legno e molti altri materiali come metallo, diverse plastiche, pietra naturale o materiale isolante tra loro · una superficie da incollare dovrebbe essere assorbente · comportamento schiumogeno molto ridotto · resistente e riempitivo fino a 2 mm

Attenzione: per la consegna al consumatore finale privato è necessario aggiungere anche i guanti di protezione da taglio (p. es. n° dell'articolo 4000 371 022). L'articolo viene consegnato da parte dell'industria senza guanti di protezione da taglio, in quanto è classificato come prodotto puramente commerciale.

Contenuto [g]	Contenitore	Colore	N° articolo	EUR	CC
440	cartuccia	bianco perla	4000 353 787	30,61	TC34

LOCTITE



Colla per giunti 648

ad alta resistenza · per incollare parti giuntate cilindriche · indurisce con chiusura ermetica tra le superfici metalliche adiacenti e consente la trasmissione di elevate forze e potenze nelle soluzioni costruttive e geometriche presenti · raggiunge elevate prestazioni di indurimento · può essere impiegata anche su materiali passivi e raggiunge una elevata resistenza alla temperatura e all'olio · **approvazione WRAS (BS 6920): 0808532 · approvazione NSF P1, n. reg. 148350**



Contenuto [ml]	Contenitore	Colore	N° articolo	EUR	CC
5	bottiglia	verde	4000 353 630	19,64	TC35

Marston-Domssel



Massa sigillante universale

a elasticità permanente · aderenza ottimale sul materiale isolante (adesione) · per combinazioni di materiali metallo-metallo, metallo-plastica, plastica-plastica · resistente alle temperature da -55 °C a +270 °C, brevemente fino a +300 °C · dopo 15 min completamente caricabile · tra l'altro resistente a molti oli minerali e a una serie di oli sintetici, a lubrificanti, propellenti, additivi, aria, gas, acqua e miscele di acqua e anticongelante · impiego universale per molti diversi isolamenti · facile smontaggio · **autorizzazione DVGW - autorizzazione NSF (acqua potabile) P1 (n. reg. 146099)**

Contenuto [g]	Contenitore	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
20	tubetto	rosso	10	+ 4544 444 400	6,86 ¹⁾	TU51

¹⁾ prezzo per pz.



Bobina canapa

su anima di cartone ca. 80 g · prodotto naturale

Contenuto [g]	Contenitore	N° articolo	EUR	CC
circa 80	bobina	4000 352 060	2,56	THA1

GEKA



Nastro sigillante in PTFE GRp

per la sigillatura di filettature · con omologazione DVGW



Lunghezza [m]	Larghezza [mm]	Spessore [mm]	Sp. del nastro [G/m ²]	N° articolo	EUR	CC
12	12	0,1	100	4300 600 031	3,91	TH45

Nastro sigillante in PTFE FRp/GRp

per la sigillatura senza problemi di quasi tutti i tipi di filettatura e mezzi · certificato secondo DIN EN 751-3 · resistente a quasi tutte le sostanze chimiche · non si sgretola, gonfia o appiccica · lavorazione rapida e pulita · ignifugo · per uso alimentare · avvolto sulla filettatura con il 50 % di sovrapposizione · il nastro per filettatura è destinato solo al monouso



Settore di utilizzo

gas
acqua potabile
acqua calda
gas liquido

Sovrappressione

fino a 5 bar
fino a 16 bar
fino a 7 bar
fino a 20 bar

Temperatura

da -20 °C a +125 °C
fino a +95 °C
fino a +125 °C

Lunghezza [m]	Larghezza [mm]	Spessore [mm]	Sp. del nastro [G/m ²]	N° articolo	EUR	CC
12	12	0,1	60	4000 352 050	1,35	THA1
12	12	0,1	100	4000 352 051	1,97	THA1

WEKEM®



Nastro sigillante in PTFE Golden Tape

estremamente impermeabile all'acqua e completamente resistente all'olio idraulico · resistente alla temperatura fino a +260°C · densità: 1 g/cm³+/- 0,05 · spessore: 0,100 mm +/- 7 % · per sigillare tubi in combinazione con benzine, petrolio, oli, propano, butano, cherosene e metano · è riapribile e richiudibile · minimo due sovrapposizioni

Lunghezza [m]	Larghezza [mm]	Spessore [mm]	Sp. del nastro [G/m ²]	N° articolo	EUR	CC
12	12,7	0,1	100	4000 352 053	12,99	TX96



Agente impregnante Carbolak®

agente protettivo per legno marrone naturale · previene la formazione di muffe e funghi in tutti i legni montati all'esterno nei quali è richiesta una buona penetrabilità, resistenza all'acqua (effetto perlante) e resistenza agli agenti atmosferici

Contenuto [l]	Contenitore	Colore	N° articolo	EUR	CC
5	tanica	marrone naturale	4000 355 800	58,18	TK11
10	tanica	marrone naturale	4000 355 801	114,56	TK11



Spray di protezione dagli animali PFEFFER-KO FOG

contiene 11 % OC, pepe naturale Oleoresin Capsicum naturale, ad alta concentrazione · significa il KO tecnico anche per i quadrupedi più aggressivi · per la protezione durante le camminate, il jogging o le passeggiate · non è soggetto ad alcuna limitazione di età · facile da maneggiare e molto efficace · facile da fissare grazie al clip per la cintura · PFEFFER-KO come FOG (nebbia) offre una mira sicura fino a 4 metri · tenere assolutamente presente che PFEFFER-KO è uno spray di protezione dagli animali. È altrettanto convincente anche contro gli umani, ma in Germania non è ammesso per questo scopo! Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.

Utilizzare lo spray al pepe con cautela. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.

Contenuto [ml]	Contenitore	UV	N° articolo	EUR	CC
40	bomboletta a spray	6	+ 4000 354 533	10,70 ¹⁾	TC05

¹⁾ prezzo per pz.



Olio universale

l'olio di cura versatile con elevata capacità penetrante per utensili, apparecchi meccanici di precisione · per la cura di metallo, legno, pelle, gomma, plastica, pelliccia e pelle ecc. · pulisce, cura e protegge dalla ruggine · migliora la scorrevolezza delle parti metalliche · dermatotollerabile · disinfettante · per uso alimentare · biodegradabile · spruzzatore a pompa adatto a taniche n° dell'articolo 4000 354 507

Contenuto	Contenitore	UV	N° articolo	EUR	CC
50 ml	bomboletta a spray	12	+ 4000 354 500	5,89 ¹⁾	TC05
50 ml	bottiglia	12	+ 4000 354 501	4,85 ¹⁾	TC05
400 ml	bomboletta a spray	6	+ 4000 354 504	19,25 ¹⁾	TC05
500 ml	barattolo	6	+ 4000 354 503	21,82 ¹⁾	TC05
5 l	-	1	4000 354 530	199,57 ¹⁾	TC05
10 l	-	1	4000 354 531	367,29 ¹⁾	TC05

¹⁾ prezzo per pz.



Spray multifunzionale BRUNOX® Turbo-Spray®

lubrificante, agente anticorrosione, inibitore di umidità, agente di manutenzione, olio penetrante / dissolvente di ruggine, spray a contatto · forma un film anticorrosione e lubrificante con densità 1-2 µm, trasparente non indurente · stacca incrostazioni ostinate, collegamenti incastrati, catrame, residui di colla ecc. senza aggredire la vernice/gomma · rimuove qualsiasi sporco organico/minerale · pulisce contatti ossidati · adatto anche per la cura di acciaio inox, rame, ottone · eccellente prodotto di cura e olio da taglio per alluminio, non abrasivo · effetto lubrificante perfetto fino a -54 °C · senza silicone, PTFE e grafite · viscosità ridotta · non resinifica · effetto a lunga durata · elevato rendimento 100-120 m²/l · 97 % principio attivo, solo 3 % CO₂ come propellente · certificato secondo NSF H2 (n. Reg. 147256 spray)

Contenuto	Contenitore	UV	N° articolo	EUR	CC
100 ml	bomboletta a spray	24	+ 4000 347 100	8,62 ¹⁾	TU09
400 ml	bomboletta a spray	24	+ 4000 347 101	14,16 ¹⁾	TU09
5 l	-	1	4000 347 109	102,47 ¹⁾	TU09

¹⁾ prezzo per pz.



Olio multifunzionale 5-56 PRO

pregiato olio multifunzionale per lubrificare, staccare, pulire e proteggere · allenta viti arrugginite e lubrifica le meccaniche di tutti i tipi · impiegabile sia come detergente per metalli lubrificante che come pregiato olio antiruggine · grazie all'elevata inibizione dell'umidità si eliminano problemi di contatto nei collegamenti a spina · senza silicone · non resinifica · impiegabile a temperature comprese tra -50°C e +150°C

Contenuto [ml]	Contenitore	UV	N° articolo	EUR	CC
500	bomboletta a spray	12	+ 4000 349 211	23,10 ¹⁾	TB14

¹⁾ prezzo per pz.



Olio multifunzionale MULTI OIL

olio penetrante e lubrificante a uso versatile · contiene oli bianchi ad alta purezza, incolori con eccellenti caratteristiche di penetrazione e lubrificazione · respinge l'umidità · stacca collegamenti a vite incastrati e lubrifica snodi, cerniere, chiusure ecc. · inodore · senza silicone · resistente alla temperatura fino a +150 °C · **impiegabile anche nella tecnologia alimentare secondo NSF H1 (n. reg. 017048)** · con spruzzatore speciale Permalock per la massima sicurezza nella produzione di generi alimentari

Contenuto [ml]	Contenitore	UV	N° articolo	EUR	CC
500	bomboletta a spray	12	+ 4000 349 581	27,39 ¹⁾	TB14

¹⁾ prezzo per pz.



Mo_x-Active



**Olio lubrificante ad alte prestazioni
OKS 670 / OKS 671**

lubrificazione a lungo termine di componenti di macchine esposti a elevate pressioni, sporco o umidità · elevata protezione anticorrosione, buon comportamento di penetrazione, · lubrificazione ovunque una **buona capacità di penetrazione** rappresenti l'unica possibilità di rilubrificare, p. es. negli snodi, nelle cerniere, leve e guide

Contenuto [ml]	Contenitore	UV	N° articolo	EUR	CC
400	bomboletta a spray	12	+ 4000 349 042	31,48 ¹⁾	TC61

¹⁾ prezzo per pz.



Dissolvente di ruggine RUST OFF IND

olio penetrante a capillari attivi con additivo al solfato di molibdeno (MoS₂) · colore: marroncino · senza silicone · penetra rapidamente nelle fessure più piccole, umetta le superfici e riduce le forze di attrito · elementi di collegamento come viti, bulloni o dadi possono essere facilmente staccati · grazie all'additivo MoS₂ si impedisce un nuovo incastro e si facilita il futuro smontaggio

Contenuto [ml]	Contenitore	UV	N° articolo	EUR	CC
500	bomboletta a spray	12	+ 4000 349 529	14,41 ¹⁾	TB14

¹⁾ prezzo per pz.



Dissolvente di ruggine con MoS₂ OKS 611

per lo smontaggio senza danneggiamenti di componenti di macchine incastrati o arrugginiti · proprietà di penetrazione ottimali · respinge l'umidità · **buone proprietà lubrificanti grazie a MoS₂** · dissolvente di ruggine universale per l'industria, l'officina e la manutenzione

Contenuto [ml]	Contenitore	UV	N° articolo	EUR	CC
400	bomboletta a spray	12	+ 4000 349 025	12,26 ¹⁾	TC61

¹⁾ prezzo per pz.



Stabilizzatore per ruggine Tannox®

blocca la ruggine · protegge i componenti in ferro e acciaio lucidi dalla ruggine · forma una buona base aderente · le superfici trattate due volte sono protette dalla ruggine senza riverniciatura fino a sei mesi all'aperto sotto una copertura · dopo 20 minuti si secca fuori polvere e non appiccica · dopo 18-24 ore è tinteggiabile · con una singola applicazione 1 litro è sufficiente per ca. 20 m² · Tannox è senza piombo

Contenuto [ml]	Contenitore	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
100	bottiglia	grigio-nero	24	+ 4000 355 600	10,87 ¹⁾	TK11
250	bottiglia	grigio-nero	12	+ 4000 355 601	14,03 ¹⁾	TK11

¹⁾ prezzo per pz.



Antiruggine Rostosan® Plus

mano di fondo ad asciugatura rapida per ferro, acciaio e legno · adesione ottimale · riverniciabile dopo 5-6 ore · per vernici aggressive dopo 24 ore · 1 litro è sufficiente per ca. 15 m²

Colore	Contenuto [ml]	Contenitore	UV	N° articolo	EUR	CC
grigio	375	barattolo	3	+ 4000 355 605	17,56 ¹⁾	TK11
grigio	750	barattolo	3	+ 4000 355 606	22,96 ¹⁾	TK11
grigio	2500	barattolo	2	+ 4000 355 607	62,30 ¹⁾	TK11
bruno-rossastro	750	barattolo	3	+ 4000 355 609	22,96 ¹⁾	TK11
bruno-rossastro	2500	barattolo	2	+ 4000 355 610	62,30 ¹⁾	TK11

¹⁾ prezzo per pz.



Convertitore di ruggine BRUNOX® epoxy®

blocca ruggine e mano di fondo brevettati con resine epossidiche · penetra ca. 10 volte più in profondità rispetto a un'emulsione di conversione della ruggine convenzionale · applicazione omogenea, non lascia tracce di pennellata · compatibile con la maggior parte dei sistemi coprenti convenzionali · da accettare non diluito anche con pistole airless e ad aria compressa · senza metalli pesanti e acidi minerali · non sono necessari estrattori di silicone, detergenti per freni e simili

Risanamento da ruggine in 3 passi: **1.** rimuovere ruggine sfusa, sciacquare/soffiare via i residui/le particelle di ruggine con un panno umido/compressore · **2.** applicare 2x BRUNOX® epoxy® oppure 3-4x con apparecchio Airless/pistola per verniciatura · controllare l'essiccazione completa (DUREZZA A PROVA DI UNGHIA DELLE DITA) – risciacquo non necessario · **3.** molare a secco lo strato (rimuovere solo la brillantezza) · applicare stucchi, riempitivi 1K oppure direttamente la vernice finale

Contenuto [ml]	Contenitore	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
150	bomboletta a spray	colori ambra	12	+ 4000 347 102	28,64 ¹⁾	TU09
400	bomboletta a spray	colori ambra	12	+ 4000 347 103	35,95 ¹⁾	TU09
1000	barattolo pennelli	colori ambra	6	+ 4000 347 105	79,96 ¹⁾	TU09

¹⁾ prezzo per pz.



Spray protettivo per vernice 2 in 1 GALVACOLOR

doppia protezione antiruggine grazie alla combinazione di mano di fondo al fosfato di zinco e pregiato colore RAL · elevata protezione secondo DIN ISO 12944, categoria C3 · ad asciugatura rapida · ideale per la protezione a lunga durata di superfici metalliche su impianti, macchine, tubature, contenitori, veicoli, scaffali ecc.

Contenuto [ml]	Contenitore	Colore	RAL	UV	N° articolo	EUR	CC
500	bomboletta a spray	rosso fuoco	3000	12	+ 4000 354 370	25,83 ¹⁾	TB14
500	bomboletta a spray	nero intenso	9005	12	+ 4000 354 372	25,83 ¹⁾	TB14

¹⁾ prezzo per pz.



DUPLI-COLOR



Spray per mano di fondo AEROSOL Art

pregiata qualità al nitro combinato · mano di fondo per superfici verniciate lisce e lucide · per la chiusura di superfici a pori aperti di tutti i tipi · serve per ottimizzare la lucentezza della vernice coprente · elevata forza di riempimento · ad asciugatura rapida · trasmette la migliore adesione della vernice coprente alla superficie · perfettamente levigabile e riverniciabile · per utilizzi all'interno e all'esterno · essiccazione (a 20°C, 50% di umidità relativa): fuori polvere: dopo ca. 15 minuti, fuori impronta: dopo 30 minuti, levigabile: dopo ca. 2-4 ore



Colore	Contenuto [ml]	UV	N° articolo	EUR	CC
grigio	400	6	+ 4000 363 046	8,42 ¹⁾	TU57

¹⁾ prezzo per pz.



Lubrificante adesivo e protezione anticorrosione BRUNOX® LUB&COR®

forma un film lubrificante e anticorrosione con densità 5-20 µm, trasparente, non indurente, fortemente aderente, resistente per binari di scorrimento, guide, cilindri idraulici, snodi, cerniere, alberi motori e cardanici e tutte le parti mobili · resistente agli agenti atmosferici · protegge contro schizzi di acqua, formazioni di condensa, umidità estremamente elevata, condizioni meteorologiche con spargimento di sale, agenti atmosferici aggressivi, gas fumogeno · non erosivo · effetto lubrificante garantito fino a -41 °C · senza silicone, PTFE e grafite · non resinifica, non lascia residui · protezione anticorrosione a durata 5 volte superiore: indoor fino a 3 anni, zona esterna coperta fino a 1 anno, stoccaggio esterno fino a 5 mesi · effetto lubrificante a durata 3 volte superiore · 4 volte VINCITORE della prova in nebbia salina, 2013 e 2014



Contenuto [ml]	Contenitore	UV	N° articolo	EUR	CC
400	bomboletta a spray	6	+ 4000 347 107	18,56 ¹⁾	TU09

¹⁾ prezzo per pz.



Vernice protettiva in zinco ZINC

rivestimento con polvere di zinco per la massima protezione anti-ruggine galvanica di ferro e acciaio · **contiene un'elevata quantità di zinco puro al 98,5%** · forma un rivestimento di protezione anticorrosione galvanicamente attiva secondo EN ISO 1461:1999 · ad asciugatura rapida, resistente alla temperatura, saldabile, riverniciabile



Contenuto [ml]	Contenitore	UV	N° articolo	EUR	CC
500	bomboletta a spray	12	+ 4000 354 256	22,75 ¹⁾	TB14

¹⁾ prezzo per pz.



Vernice protettiva in alluminio e zinco GALVA BRITE

perfettamente adatta per migliorare superfici zincate a fuoco dopo la saldatura o il montaggio · vernice di protezione metalli universale decorativa · ad asciugatura rapida, aderente, resistente agli agenti atmosferici · colore: argento opaco



Contenuto [ml]	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
500	argento opaco	12	+ 4000 354 090	19,74 ¹⁾	TB14

¹⁾ prezzo per pz.

OKS



Olio di manutenzione OKS 641

respinge l'umidità · buona efficienza detergente · protezione temporanea contro la corrosione · intervallo di temperatura: -30 °C fino a +60 °C · per lo smontaggio, la lubrificazione e la cura di elementi di macchine e superfici metalliche · per l'industria e l'officina



Contenuto [ml]	Contenitore	UV	N° articolo	EUR	CC
400	bomboletta a spray	12	+ 4000 349 455	17,25 ¹⁾	TC61

¹⁾ prezzo per pz.

OKS



Film di protezione per metalli OKS 2100 / OKS 2101

film di protezione anticorrosione temporaneo a base di cera per lo stoccaggio e la spedizione di componenti di macchine con superfici metalliche lucide · adatto per tutte le zone climatiche · film antisdrucchiolevole, trasparente · facile da rimuovere buona compatibilità con lubrificanti · **NSF H2 n. reg. 142256 (OKS 2100)** · temperatura di impiego: -40 °C fino a +70 °C



Contenuto [ml]	Contenitore	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
400	bomboletta a spray	colori chiari	12	+ 4000 349 456	31,58 ¹⁾	TC61

¹⁾ prezzo per pz.

OKS



Protezione anticorrosione a base di acqua OKS 2200

protezione anticorrosione temporanea per tutte le superfici metalliche lucide in presenza di influssi ambientali come umidità, atmosfera salina o atmosfera industriale · prodotto ecologico, senza VOV a base di acqua · facilmente infiammabile con acqua calda e detergenti a base di acqua come OKS 2650 · per l'impiego nello stoccaggio e nel trasporto di semilavorati metallici, ricambi, forme e macchine · temperatura di impiego: -40 °C fino a +70 °C



Contenuto [l]	Contenitore	N° articolo	EUR	CC
5	tanica	4000 349 151	221,98	TC61

OKS



Protezione per zinco OKS 2511

grigio zinco · protezione anticorrosione catodica a base di polvere di zinco puro per metalli ferrosi · **per il miglioramento di superfici zincate** · anche come mano di fondo aderente per sistemi di tinteggiatura · ad asciugatura rapida · per l'impiego nella costruzione di acciaio e nella tecnologia di climatizzazione · temperatura di impiego: fino a +400 °C · prova di nebulizzazione salina: 500 h con spessore strato 70 µm · spessore strato: 20 µm con nebulizzazione singola



Contenuto [ml]	Contenitore	UV	N° articolo	EUR	CC
400	bomboletta a spray	12	+ 4000 349 457	30,61 ¹⁾	TC61

¹⁾ prezzo per pz.

OKS



Zinco lucido OKS 2521

protezione anticorrosione decorativa a base di polvere di zinco e alluminio · saldabile · resistente all'abrasione e riverniciabile · ad asciugatura rapida · intervallo di temperatura: bis +240 °C · per il rivestimento primario di metalli ferrosi e per il miglioramento di superfici zincate galvanicamente o termicamente



Contenuto [ml]	Contenitore	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
400	bomboletta a spray	colori alluminio	12	+ 4000 349 458	30,61 ¹⁾	TC61

¹⁾ prezzo per pz.

DUPLI-COLOR



Spray da verniciatura variopinto AEROSOL Art

pregiata qualità al nitro combinato · forza coprente ottimale · ad asciugatura rapida · per l'interno e l'esterno · resistente all'acqua, alla luce, ai raggi UV · resistente ai graffi, agli urti e ai colpi · adatto per legno, metallo, carta, vetro, plastiche dure verniciabili, molti tessuti · anche per la realizzazione artistica di intonaco, calcestruzzo, pietra naturale · termostabilità: fino +80 °C



Contenuto [ml]	Colore	RAL	UV	N° articolo	EUR	CC
400	lucido					
400	vernice trasparente	-	6	+ 4000 363 038	8,42 ¹⁾	TU57
400	rosso fuoco	3000	6	+ 4000 363 039	8,42 ¹⁾	TU57
400	grigio antracite	7016	6	+ 4000 363 041	8,42 ¹⁾	TU57
400	nero intenso	9005	6	+ 4000 363 043	8,42 ¹⁾	TU57
400	bianco puro	9010	6	+ 4000 363 045	8,42 ¹⁾	TU57
400	opaco					
400	vernice trasparente	-	6	+ 4000 363 037	8,42 ¹⁾	TU57
400	grigio antracite	7016	6	+ 4000 363 040	8,42 ¹⁾	TU57
400	nero intenso	9005	6	+ 4000 363 042	8,42 ¹⁾	TU57
400	bianco puro	9010	6	+ 4000 363 044	8,42 ¹⁾	TU57

¹⁾ prezzo per pz.

DUPLI-COLOR



Stick verniciatura

vernice acrilica per ritocchi di vernice con precisione di tonalità RAL · per macchine, componenti di macchine, utensili, veicoli di tutti i tipi, apparecchi, mobili di acciaio e molto altro · ad asciugatura rapida · forza coprente ottimale · per l'interno e l'esterno · resistente all'acqua, alla luce, ai raggi UV · resistente ai graffi, agli urti e ai colpi · termostabilità: fino +80 °C



Contenuto [ml]	Colore	RAL	UV	N° articolo	EUR	CC
12	lucido					
12	rosso fuoco	3000	30	+ 4000 363 027	8,97 ¹⁾	TU57
12	grigio antracite	7016	30	+ 4000 363 030	8,97 ¹⁾	TU57
12	nero intenso	9005	30	+ 4000 363 034	8,97 ¹⁾	TU57
12	bianco puro	9010	30	+ 4000 363 036	8,97 ¹⁾	TU57
12	opaco					
12	nero intenso	9005	30	+ 4000 363 033	8,97 ¹⁾	TU57
12	bianco puro	9010	30	+ 4000 363 035	8,97 ¹⁾	TU57

¹⁾ prezzo per pz.

DUPLI-COLOR



Argento per cerchi CAR's Alu

pregiata vernice al nitro combinato ad asciugatura rapida · fa risplendere i cerchi con brillantezza decorativa · verniciatura protettiva permanente, ad alta pigmentazione per cerchi in acciaio e metallo leggero · resistente agli agenti atmosferici, resistente alla luce e non ingiallente · parzialmente resistente alla benzina · elevata durezza superficiale, resistente all'abrasione · essiccazione (a 20°C, 50% di umidità relativa): fuori polvere: dopo ca. 10 minuti, fuori impronta: dopo ca. 60 minuti, essiccazione completa: dopo ca. 24 ore, riverniciabile con vernice trasparente: dopo 60 minuti · termostabilità: fino +80°C



Contenuto [ml]	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
400	lucido				
400	argento	6	+ 4000 363 047	10,18 ¹⁾	TU57

¹⁾ prezzo per pz.

SOPPEC



Spray di marcatura

spray di marcatura perimetrale con ugello a 360° · utilizzabile in tutte le posizioni · fluorescente · utilizzabile per marcature nel cantiere, per perforazioni, sondaggi, lavori di misurazione, elettrici, con gas e idrici · marcatura provvisoria visibile fino a 12 mesi · aderenza ottimale su tutte le superfici - anche a umido eccellente forza luminosa e coprente · il getto fine e preciso consente scritte e disegni · utilizzo anche a temperature sotto zero · rispettoso dell'ambiente

Colore	Contenuto [ml]	Contenitore	UV	N° articolo	EUR	CC
giallo acceso	500	bomboletta a spray	12	+ 4000 354 901	9,14 ¹⁾	TU86
arancione acceso	500	bomboletta a spray	12	+ 4000 354 902	9,14 ¹⁾	TU86
fucsia acceso	500	bomboletta a spray	12	+ 4000 354 900	9,14 ¹⁾	TU86
blu acceso	500	bomboletta a spray	12	+ 4000 354 903	9,14 ¹⁾	TU86

¹⁾ prezzo per pz.

SOPPEC



Spray di demarcazione del cantiere Pro Marker

non fluorescente · utilizzabile per marcature nel cantiere, per perforazioni, sondaggi, lavori di misurazione, elettrici, con gas e idrici · marcatura provvisoria visibile fino a 12 mesi · aderenza ottimale su tutte le superfici - anche a umido eccellente forza luminosa e coprente · il getto fine e preciso consente scritte e disegni · utilizzo anche a temperature sotto zero · rispettoso dell'ambiente · dotato di una calotta protettiva Soppec brevettata con il pratico meccanismo di chiusura



Colore	Contenuto [ml]	Contenitore	UV	N° articolo	EUR	CC
bianco	500	bomboletta a spray	12	+ 4000 354 137	8,55 ¹⁾	TU86

¹⁾ prezzo per pz.





Spray di demarcazione del cantiere FLUO TP

fluorescente · utilizzabile per marcature nel cantiere, per perforazioni, sondaggi, lavori di misurazione, elettrici, con gas e idrici · marcatura provvisoria visibile fino a 12 mesi · aderenza ottimale su tutte le superfici - anche a umido eccellente forza luminosa e coprente · il getto fine e preciso consente scritte e disegni · utilizzo anche a temperature sotto zero · rispettoso dell'ambiente · dotato di una calotta protettiva Soppec brevettata con il pratico meccanismo di chiusura

Colore	Contenuto [ml]	Contenitore	UV	N° articolo	EUR	CC
giallo acceso	500	bomboletta a spray	12	+ 4000 354 132	8,55 ¹⁾	TU86
arancione acceso	500	bomboletta a spray	12	+ 4000 354 131	8,55 ¹⁾	TU86
rosso acceso	500	bomboletta a spray	12	+ 4000 354 133	8,55 ¹⁾	TU86
fucsia acceso	500	bomboletta a spray	12	+ 4000 354 136	8,55 ¹⁾	TU86
viola acceso	500	bomboletta a spray	12	+ 4000 354 135	8,55 ¹⁾	TU86
blu acceso	500	bomboletta a spray	12	+ 4000 354 134	8,55 ¹⁾	TU86
verde acceso	500	bomboletta a spray	12	+ 4000 354 130	8,55 ¹⁾	TU86

¹⁾ prezzo per pz.



Asta di marcatura

per la marcatura con bombolette spray Fluo TP · con 1 rotella

N° articolo	EUR	CC
4000 354 139	102,37	TC86



Gessetto di marcatura

a base di cera · per la marcatura resistente agli agenti atmosferici su tutte le superfici: metallo, legno asciutto o umido, cartoncino, cotto, asfalto, plastica · elevata intensità del colore, ottima visibilità · scatola con 12 gessetti

Colore	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
bianco	120	4000 354 930	9,49 ¹⁾	TU86
blu	120	4000 354 931	9,49 ¹⁾	TU86
giallo	120	4000 354 932	9,49 ¹⁾	TU86
rosso	120	4000 354 933	9,49 ¹⁾	TU86

¹⁾ prezzo per scatola



Portagessetti

portagessetti stabile con clip · adatto per tutti i tipi di gessetti · scatola con 3 portagessetti

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
120	4000 354 934	77,05 ¹⁾	TC86

¹⁾ prezzo per scatola



Spray per la ricerca di perdite Eco Leak Finder

spray per la ricerca di perdite di gas biodegradabile · **con registrazione NSF P1 per la tecnologia degli alimenti (n. reg 142801)** · il liquido di prova a base di acqua forma bolle di schiuma visibili nelle fughe di gas e può essere utilizzato per tutti i tipi di gas · **certificato secondo DVGW e conforme ai requisiti della DIN EN 14291**

Contenuto [ml]	Contenitore	UV	N° articolo	EUR	CC
500	bomboletta a spray	12	+ 4000 349 521	16,35 ¹⁾	TB14

¹⁾ prezzo per pz.



Spray per la ricerca di perdite OKS 2801

ricerca di anemeticità di condutture, rubinetti e contenitori sotto pressione · **la formazione di bolle indica perdite di gas** · adatto per l'utilizzo negli impianti ad aria compressa, a ossigeno e a gas e nelle macchine di raffreddamento · **certificato dalla DVGW secondo la DIN EN 14291** · spray adatto per lo spruzzo sopra la testa

Contenuto [ml]	Contenitore	UV	N° articolo	EUR	CC
400	bomboletta a spray	12	+ 4000 349 035	14,44 ¹⁾	TC61

¹⁾ prezzo per pz.



Spray di raffreddamento OKS 2711

rapido raffreddamento di piccole superfici e parti **fino a -45 °C** · simulazione delle condizioni di avvio a freddo nei motori di autoveicoli · per la ricerca di interruzioni per cause termiche · protezione delle zone adiacenti durante la brasatura e saldatura · montaggio facile per adattamenti di compressione

Contenuto [ml]	Contenitore	UV	N° articolo	EUR	CC
400	bomboletta a spray	12	+ 4000 349 033	15,79 ¹⁾	TC61

¹⁾ prezzo per pz.



Agente disarmante B Classic

distaccante universale parzialmente sintetico, non miscelabile con acqua - viene utilizzato in tutti i tipi di casseforme usate nelle costruzioni in calcestruzzo e nella costruzione sopra il suolo - adatto per Minergie-Eco (certificato svizzero per l'edilizia ecologica) - nessuno scolorimento della superficie di calcestruzzo - economica nel consumo - senza solvente, cera e silicone

colore	chiaro 4,0	DIN ISO 2049
densità/15 °C	860 kg/m ³	DIN EN ISO 12185
viscosità/0 °C	45 mm ² /s	ASTM D 7042
viscosità/20 °C	21 mm ² /s	ASTM D 7042
viscosità/40 °C	9,2 mm ² /s	ASTM D 7042
indice di viscosità	94	ASTM D 2270
densità/15°C	860 kg/m ³	DIN 51757
pourpoint	< -10 °C	DIN ISO 3016
punto di infiammabilità	> 120 °C	DIN EN ISO 2592
Giscode	BTM 20	
WGK	1	

Contenuto [l]	Contenitore	N° articolo	EUR	CC
30	tanica	4000 355 331	162,90	TE98



Distaccante di silicone OKS 1361

senza coloranti - distaccante e lubrificante nella lavorazione della plastica - chimicamente neutro - senza solventi - idro-respingente - ausilio di inserimento per profili di gomma - lubrificazione di bordi di taglio - **cura e impregnazione di superfici in plastica e tessuti** - NSF H1 n. reg. 129481 - temperatura di impiego: -50 °C fino a +200 °C

Contenuto [ml]	Contenitore	UV	N° articolo	EUR	CC
400	bomboletta a spray	12	+ 4000 349 452	19,88	TC61

¹⁾ prezzo per pz.



Spray di saldatura Easy Weld

agente di separazione per saldatura affidabile a base di pregiati oli esterificati - ad asciugatura rapida - **a uso universale**, protegge i pezzi dal grippaggio di perle di saldatura e allunga la durata degli ugelli di saldatura - inodore, senza silicone e acqua

Contenuto [ml]	Contenitore	UV	N° articolo	EUR	CC
500	bomboletta a spray	12	+ 4000 354 358	12,29	TB14

¹⁾ prezzo per pz.



Distaccante OKS 1511

distaccante senza silicone per saldature elettriche e a gas protettivo - nessun grippaggio degli ugelli di saldatura - aumenta la resistenza dei cannelli - distaccante ultra efficace per la lavorazione della plastica - spray di saldatura universale **a base di solvente**

Contenuto [ml]	Contenitore	UV	N° articolo	EUR	CC
400	bomboletta a spray	12	+ 4000 349 459	13,75	TC61

¹⁾ prezzo per pz.



Olio spray sintetico SILICONE IND

lubrificante di sintesi a uso versatile - **forma un film lubrificante sottile, idrorepellente**, compatibile anche con plastica, gomma e vernici - rinfresca superfici di plastica, protegge la gomma dal ghiaccio, lubrificante ideale per cavi - non resinifica - utilizzabile a una temperatura compresa tra -40 °C e +200°C

Contenuto [ml]	Contenitore	UV	N° articolo	EUR	CC
500	bomboletta a spray	12	+ 4000 354 359	32,79	TB14

¹⁾ prezzo per pz.



Grasso spray WHITE LITHIUM GREASE

grasso al litio universale **con aggiunta di PTFE** - il grasso multiuso KP2 K-18 è privo di resina, silicone e acido - resistente alla temperatura fino a +120 °C - penetra nel punto da lubrificare e **forma un film lubrificante aderente, resistente all'acqua**, che protegge dall'umidità e dalla corrosione - grazie all'aggiunta di PTFE aumenta il carico di compressione - per la lubrificazione di snodi, cerniere o guide scorrevoli in particolare nelle zone difficilmente accessibili

Contenuto [ml]	Contenitore	UV	N° articolo	EUR	CC
500	bomboletta a spray	12	+ 4000 354 186	36,57	TB14

¹⁾ prezzo per pz.



Prodotto per messa a punto per cinghia OKS 2901

aumenta la forza di trazione della cinghia - previene slittamenti - protegge la cinghia dall'essiccazione e dall'usura - allunga la durata - elimina rumori striduli - a impiego universale per tutte le cinghie cuneiformi, circolari e piatte

Contenuto [ml]	Contenitore	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
400	bomboletta a spray	giallastro	12	+ 4000 349 045	37,19	TC61

¹⁾ prezzo per pz.



Lubrificante per catene/adesivo OKS 451

trasparente - per catene rapide e altri componenti di macchine esposti a elevate pressioni o ad agenti corrosivi - estremamente scorrevole - **molto aderente e resistente alla centrifugazione** - elevata protezione antiusura - resistente all'acqua - lubrificazione di azionamento pieghevoli

Contenuto [ml]	Contenitore	UV	N° articolo	EUR	CC
400	bomboletta a spray	12	+ 4000 349 450	39,13	TC61

¹⁾ prezzo per pz.

OKS



Prodotto per la protezione della catena OKS 341

estremamente scorrevole · molto aderente e resistente alla centrifugazione · elevata protezione antiusura · o-ring neutro · senza solventi · per catene veloci · lubrificante sintetico per componenti di macchine esposti a elevate pressioni o ad agenti corrosivi



Contenuto [ml]	Contenitore	UV	N° articolo	EUR	CC
400	bomboletta a spray	12	+ 4000 349 120	29,99 ¹⁾	TC61

¹⁾ prezzo per pz.

OKS



MoS₂ pasta Rapid Spray OKS 221

lubrificante per processi di deformazione plastica complessi · ad azione immediata grazie all'elevato contenuto di MoS₂, frizionamento della pasta non necessario · utilizzabile come pasta di montaggio spray per processi di compressione e come lubrificazione di entrata di superfici di scorrimento ad alta sollecitazione



Contenuto [ml]	Contenitore	UV	N° articolo	EUR	CC
400	bomboletta a spray	12	+ 4000 349 037	54,44 ¹⁾	TC61

¹⁾ prezzo per pz.

CRC



Lubrificante a secco DRY LUBE-F

crea un film lubrificante a secco a base di PTFE · senza olio, grasso e silicone · buona azione antiaderente · resistente alle temperature fino a + 250 °C · **per l'impiego nella tecnologia alimentare secondo NSF H1 (n. reg.- 141273)** · per uso versatile come agente lubrificante e distaccante nelle guide di scorrimento, nei rulli trasportatori, negli utensili da taglio ecc. · con spruzzatore speciale Permalock per la massima sicurezza nella produzione di generi alimentari



Contenuto [ml]	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
500	bianco	12	+ 4000 349 580	34,18 ¹⁾	TB14

¹⁾ prezzo per pz.

CRC

Pasta di rame COPPER PASTE

pregiata pasta di montaggio antigrippaggio a base di rame · grasso di base parzialmente sintetico senza gocce con polvere di rame microfine · effetto a lunga durata in condizioni di impiego estreme da -30°C a +1000°C (come pasta angrippante) · impiegabile come pasta di separazione antigrippaggio per collegamenti a vite o ceppi del freno, per la lubrificazione ad alte temperature



Contenuto [ml]	Contenitore	UV	N° articolo	EUR	CC
100	tubetto	12	+ 4000 354 353	19,77 ¹⁾	TB14

¹⁾ prezzo per pz.

OKS



Lubrificante adesivo con PTFE OKS 3751

olio di lubrificazione biancastro con PTFE · durata di esercizio lunga grazie alla resistenza alla temperatura e all'ossidazione · elevata capacità di accettazione di pressione · ottima protezione antiusura, · resistente al vapore di acqua fredda, ai disinfettanti e detergenti alcalini e acidi · insapore e inodore · senza MOSH/MOAH · **NSF H1 n. reg. 124801**



Contenuto [ml]	Contenitore	UV	N° articolo	EUR	CC
400	bomboletta a spray	12	+ 4555 662 040	44,08 ¹⁾	TC61

¹⁾ prezzo per pz.



Pasta antigrippante (pasta di rame) OKS 240 / OKS 241

per il montaggio di collegamenti a vite esposti a elevate temperature e agenti corrosivi · previene il grippaggio o l'arrugginimento · rapporto ottimale tra coppia di serraggio della vite e preserraggio raggiungibile · **pasta antigrippante classica**



Contenuto	Contenitore	UV	N° articolo	EUR	CC
75 ml	tubetto	10	+ 4000 349 702	30,41 ¹⁾	TC61
250 g	barattolo pennelli	10	+ 4000 349 039	59,67 ¹⁾	TC61
400 ml	bomboletta a spray	12	+ 4000 349 000	64,27 ¹⁾	TC61

¹⁾ prezzo per pz.

OKS



Vernice liscia a base di PTFE OKS 571

lubrificazione a secco di superfici di scorrimento di diversi materiali con pressioni e velocità basse e in ambienti polverosi · previene la tribocorrosione · essiccazione a temperatura ambiente · **pellicola di scorrimento e separazione che non si sporca**



Contenuto [ml]	Contenitore	UV	N° articolo	EUR	CC
400	bomboletta a spray	12	+ 4000 349 020	33,94 ¹⁾	TC61

¹⁾ prezzo per pz.

OKS



Pasta multiuso OKS 250

per viti e superfici di scorrimento esposte a elevate pressioni e temperature · rapporto ottimale tra coppia di serraggio e preserraggio raggiungibile · elevata protezione anticorrosione · adatta anche per collegamenti in acciaio inox · impiego come pasta ad alte temperature universale · **NSF H2 n. reg. 131379**



Contenuto [g]	Contenitore	UV	N° articolo	EUR	CC
250	barattolo pennelli	10	+ 4000 349 001	59,67 ¹⁾	TC61
1000	barattolo	1	4000 349 002	169,38	TC61

¹⁾ prezzo per pz.

OKS

Grasso universale 422

chiaro · per cuscinetti volventi e radenti e mandrini a temperature estreme ed elevate velocità · estremamente resistente agli urti e alla pressione · elevata protezione antiusura · intervalli di lubrificazione lunghi · impiego fuori dai campi prestazioni normali · per la lubrificazione di cuscinetti per mandrini nelle macchine utensili · classe NLGI 2



Contenuto [ml]	Contenitore	Colore	N° articolo	EUR	CC
400	cartuccia	chiaro	4000 349 013	108,01 ¹⁾	TC61

¹⁾ prezzo per pz.

OKS

MoS₂ grasso ad alte prestazioni OKS 400

per cuscinetti volventi e radenti, mandrini e snodi a elevata sollecitazione · formazione di un film lubrificante MoS₂ per caratteristiche di emergenza · antiusura · resistente all'invecchiamento e all'ossidazione · **grasso ad alte prestazioni universale** · classe NLGI 2



Contenuto	Contenitore	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
400 ml	cartuccia	nero	10 +	4000 349 010	24,28 ¹⁾	TC61
1000 g	barattolo	nero	10 +	4000 349 011	48,83 ¹⁾	TC61

¹⁾ prezzo per pz.

OKS



Grasso silicónico multiplo OKS 1110

trasparente · per rubinetti, guarnizioni e componenti di plastica · resistente ai mezzi · ottima compatibilità con la plastica · nessuna essiccazione o essudazione · inodore e insapore · a forte aderenza · **grasso silicónico a impiego versatile** · NSF H1 n. reg. 124381 · temperatura di impiego: -40 °C fino a +200 °C · classe NLGI: 3



Contenuto	Contenitore	UV	N° articolo	EUR	CC
10 ml	tubetto	50 +	4000 349 700	10,18 ¹⁾	TC61
80 ml	tubetto	1	4000 349 701	53,61	TC61
500 g	barattolo	1	4000 349 043	197,39	TC61

¹⁾ prezzo per pz.

OKS

Grasso per cuscinetti volventi ad alte prestazioni OKS 402

per componenti di macchine come cuscinetti volventi e radianti, mandrini e binari di scorrimento a sollecitazioni normali · antiusura · buona resistenza alla pressione e all'acqua · resistente all'invecchiamento e all'ossidazione · **grasso multiuso** · classe NLGI 2



Contenuto [kg]	Contenitore	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
1	barattolo	beige	10 +	4555 662 016	43,25 ¹⁾	TC61

¹⁾ prezzo per pz.

OKS



Grasso multiuso per la tecnologia dell'industria alimentare OKS 476

resistente all'acqua fredda e calda e nonché ai disinfettanti e detergenti · antiossidante · antiusura · grasso multiuso universale per la tecnologia dell'industria alimentare · norma igienica: NSF H1 n. reg. 137619 · per cuscinetti volventi e radenti e altri componenti di macchine · classe NLGI 2



Contenuto [ml]	Contenitore	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
400	cartuccia	bianco	10 +	4000 349 041	40,79 ¹⁾	TC61

¹⁾ prezzo per pz.

OKS



Grasso ad alta prestazione universale OKS 470

bianco · per cuscinetti volventi e radianti, mandrini e binari di scorrimento a elevate sollecitazioni quando non sono impiegabili lubrificanti scuri · ottime proprietà di compressione · antiusura · resistente all'invecchiamento e all'ossidazione · resistente all'acqua · NSF H2 n. reg. 137707 · classe NLGI 2



Contenuto	Contenitore	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
400 ml	cartuccia	bianco	10 +	4000 349 015	31,24 ¹⁾	TC61
1000 g	barattolo	bianco	10 +	4000 349 016	61,36 ¹⁾	TC61

¹⁾ prezzo per pz.

OKS



Olio universale per la tecnica alimentare OKS 371

senza coloranti · olio ad alte prestazioni per elementi di meccanica di precisione delle macchine · insapore e inodore · estremamente scorrevole · idro-respingente · dissolutore di sporco e di ruggine · lavabile dai tessuti · impiegabile nell'industria tessile e d'imballaggio · NSF H1 n. reg. 124384 · temperatura di impiego: -10 °C fino a +180 °C



Contenuto [ml]	Contenitore	UV	N° articolo	EUR	CC
400	bomboletta a spray	12 +	4000 349 451	37,05 ¹⁾	TC61

¹⁾ prezzo per pz.

OKS



Olio multifunzionale OKS 601

olio multiplo liquido · ottime proprietà di scorrevolezza · eccellente protezione anticorrosione · **smontaggio di parti arrugginite** · eccellenti proprietà lubrificanti · respinge l'umidità · pulizia e cura di superfici metalliche · protezione dei contatti elettrici



Contenuto [ml]	Contenitore	UV	N° articolo	EUR	CC
400	bomboletta a spray	12 +	4000 349 008	18,80 ¹⁾	TC61

¹⁾ prezzo per pz.



8

OKS



Olio protettivo 701

per la lubrificazione e manutenzione di componenti di macchine di precisione · senza resina e acido · ottima proprietà di scorrimento · forza lubrificante ottimale · **compatibile con la plastica** · per l'utilizzo su strumenti di misura nella tecnologia di precisione o nell'ottica

Contenuto [ml]	Contenitore	UV	N° articolo	EUR	CC
400	bomboletta a spray	12	+ 4000 349 009	45,19 ¹⁾	TC61

¹⁾ prezzo per pz.

Olio da taglio ad alte prestazioni Cut Spray

(ex olio da taglio spray) · **senza cloro** · **senza silicone** · olio da taglio spray altamente attivo per l'impiego puntuale in molti settori di lavoro, come truciatura e costruzione in acciaio · adatto per tutti i materiali metallici, in particolare per acciai inox resistenti alla ruggine e all'acido · per zone da lavorare difficilmente accessibili p. es. durante i lavori sopra la testa · impiego mirato per il montaggio a la riparazione · vantaggi particolari: buona aderenza, spruzzo puntuale, durata più lunga dell'utensile

Contenuto [ml]	Contenitore	UV	N° articolo	EUR	CC
400	bomboletta a spray	12	+ 4000 354 060	30,30 ¹⁾	TK28

¹⁾ prezzo per pz.



Pasta di levigatura

per il controllo della superficie · l'uniformità dello strato di colore testimonia la qualità di lavorazione

Contenuto [g]	Contenitore	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
60	tubetto	blu	12	+ 4505 030 310	16,00 ¹⁾	TC04

¹⁾ prezzo per pz.

Spray speciale ad olio da taglio Cut Planto S

(ex spray opta Uni-Nat) · non miscelabile con acqua · a base di materie prime rinnovabili e senza cloro · olio da taglio pregiato ed ecologico biodegradabile · ottimale per la lavorazione di metallo universale come p. es. filettatura, fresatura ecc.

Contenuto [ml]	Contenitore	UV	N° articolo	EUR	CC
400	bomboletta a spray	12	+ 4000 355 506	18,25 ¹⁾	TK28

¹⁾ prezzo per pz.

CRC



Olio da perforazione/taglio SUPERCUT

olio da taglio ad alte prestazioni per tutti i materiali · riduce le forze di taglio, accorcia i tempi di lavorazione e allunga la durata degli utensili da taglio · olio schiumogeno non appiccicoso, non cola neanche sulle superfici verticali · senza silicone, cloro e ammina · grazie all'aggiunta di alta pressione adatto anche per tipi di metallo duro

Contenuto [ml]	Contenitore	UV	N° articolo	EUR	CC
400	bomboletta a spray	12	+ 4000 349 204	38,86 ¹⁾	TB14

¹⁾ prezzo per pz.

Olio da taglio ad alte prestazioni Cut 2000

(ex opta 2000) · **senza cloro** – **senza nitrite** – **senza silicone** · per qualsiasi tipo di lavorazione di metallo con asporto di trucioli: p. es. filettatura, perforazione, svasatura, abrasione, fresatura, tornitura, sgombri ecc. · per la lubrificazione supplementare a mano e per la lubrificazione perimetrale · per la lavorazione di tutti i metalli ferrosi e non ferrosi, acciai nobili a basso contenuto di idrocarburo e ad alta lega resistenti alla ruggine e all'acido

Contenuto	Contenitore	N° articolo	EUR	CC
250 ml	flacone spray	4000 355 400	10,63	TK28
5 l	tanica	4000 355 401	110,61	TK28
10 l	tanica	4000 355 402	205,67	TK28

OKS



Olio di taglio OKS 390 / OKS 391

per lavori di truciatura **su tutti i metalli** · consente elevate velocità di taglio · riduce il dispendio di forze · garantisce superfici di taglio ottimali e allunga la durata dell'utensile · a impiego universale nelle officine e durante i montaggi · non miscelabile con acqua

Contenuto [ml]	Contenitore	UV	N° articolo	EUR	CC
400	bomboletta a spray	12	+ 4000 349 006	34,73 ¹⁾	TC61

¹⁾ prezzo per pz.

Olio di taglio Premium Cut 3000

senza cloro · **senza silicone** · **senza PCB** · **senza solventi** · olio da taglio Premium a base di olio minerale, non miscelabile con acqua a viscosità moderna bassa con eccellente livello prestazionale per qualsiasi tipo di lavorazione di metallo con asporto di trucioli e per tutti i materiali · particolarmente adatto per la lubrificazione di raffreddamento perimetrale **Avviso:** tempi di punzonatura utensili a velocità di taglio e avanzamento ottimali · qualità superficiale, stabilità dimensionale, protezione degli utensili perfette · prestazione nettamente superiore rispetto ai prodotti convenzionali · oli da taglio per materiale colorato e lavorazione VA

Contenuto [l]	Contenitore	N° articolo	EUR	CC
5	tanica	4000 355 520	117,99	TK28
10	tanica	4000 355 521	220,84	TK28



Olio per filettatura Cut Akafil

senza cloro · senza silicone · senza PCB · senza solventi · un olio da taglio ad alte prestazioni universale, ad alta viscosità, non miscelabile con acqua a base minerale con principi attivi efficaci ad alta concentrazione · è particolarmente adatto per la lavorazione di materiali difficilmente trucioliabili, soprattutto durante la filettatura e l'alesatura · impiegabile ovunque siano richieste lavorazioni estreme e massime prestazioni · in particolare per l'apporto di lubrificante



Contenuto	Contenitore	N° articolo	EUR	CC
210 ml	bottiglia	4000 355 515	18,63	TK28
10 l	-	4000 355 516	438,07	TK28



Olio speciale da taglio Cut S DVGW

(ex optap KL 30 S) · **sintetico, senza minerali, senza silicone · certificato secondo DVGW, numero di registrazione DVGW: DW-0201AT2532** · per l'installazione di impianti di erogazione di acqua potabile e nell'industria meccanica per il settore alimentare · fluido per filettatura pronto per l'uso con la massima capacità lubrificante, da impiegare solo non diluito · notevole miglioramento della prestazione di taglio, garantisce una lunga durata di macchine e utensili · il campo di impiego preferito sono le macchine per filettature



Contenuto	Contenitore	UV	N° articolo	EUR	CC
400 ml	bomboletta a spray	12 +	4000 355 409	20,40	TK28
5 l	tanica	1	4000 355 411	119,06	TK28
10 l	tanica	1	4000 355 412	225,89	TK28

¹¹ prezzo per pz.



Olio speciale da taglio Minimal 1000

(ex opta WI 3050) · **senza cloro – senza nitrite – senza silicone** · un lubrificante a quantità minima per l'utilizzo negli impianti di nebulizzazione ad alta pressione nella lavorazione con trucioli di materiali in alluminio e acciaio · consolidato per utensili con rifornimento di refrigerante interno · adatto p. es. per segare, fresare, perforare, tagliare e formare filetti, punzoni, forbici e mordicchio · **nessun obbligo da parte dell'ufficio di protezione dell'acqua oppure dell'associazione di categoria.**



Contenuto [l]	Contenitore	N° articolo	EUR	CC
5	tanica	4000 355 512	215,12	TK28



Olio da taglio ad alte prestazioni Akawax

senza cloro · senza silicone · senza PCB · senza solventi · pregiato olio da taglio a base di olio minerale, diverse cere con additivi altamente attivi nella pratica cartuccia di cartone · indispensabile quando non è possibile una lubrificazione automatica, in particolare per perforazioni sopra la testa, filettature e anche per segare · impiegabile soprattutto per la lavorazione manuale di metallo



Contenuto [g]	Contenitore	N° articolo	EUR	CC
80	perno	4000 355 525	8,93	TK28
350	perno	4000 355 526	20,81	TK28



Lubrorefrigerante ad alte prestazioni Cool 500

(ex opta HE 500) · **senza cloro · senza nitrite · senza silicone** · un lubrorefrigerante ad alte prestazioni miscelabile con acqua, emulsionabile a base di olio minerale · resistente all'emulsione con elevata protezione anticorrosione · a schiuma ridotta · additivi speciali per la lubrificazione forniscono al lubrorefrigerante ad alte prestazioni proprietà superiori alla media per il lubroraffreddamento durante la lavorazione di metalli · adatto per tutti i materiali metallici convenzionali, in particolare per acciaio, acciai altamente legati e acciai inox · utilizzo su seghe circolari, a nastro e ad arco nonché su torni, fresatrici, perforatrici e filettatrici · **sono soddisfatti i requisiti della TRGS 611.**



Concentrazione di impiego:

asportazione di trucioli generale: 5 %
asportazione di trucioli pesante: 10 %

Contenuto [l]	Contenitore	N° articolo	EUR	CC
5	tanica	4000 355 500	109,57	TK28
10	tanica	4000 355 501	203,97	TK28



Lubrorefrigerante ad alte prestazioni Cool 600 HS

(ex opta 783) · **senza cloro – senza nitrite – senza silicone – senza diammina** · un lubrorefrigerante miscelabile in acqua a base semisintetica · a impiego universale per quasi tutti i materiali e prodotti · grazie a pregiati additivi EP garantisce un buon raffreddamento, un'elevata capacità di bagnatura e un effetto lubrificante superiore alla media · impiegabile nei sistemi centrali e anche su macchine singole senza problemi e in modo redditizio · altamente antibatterico · emulsione a lunga durata stabile e protezione anticorrosione sicura sulle macchine e sui materiali · **sono soddisfatti i requisiti della TRGS 611.**



Concentrazione di impiego:

asportazione di trucioli generale: 5–6 %
molatura: 2–3 %

Contenuto [l]	Contenitore	N° articolo	EUR	CC
10	tanica	4000 355 505	223,78	TK28



Lubrorefrigerante Premium Cool 700 S

(ex opta KM 701) · **senza cloro – senza nitrite – senza silicone – senza fenolo** · lubrorefrigerante senza olio minerale, miscelabile in acqua · forma una soluzione trasparente di acqua chiara · pregiati additivi EP garantiscono un buon raffreddamento, un'elevata capacità di bagnatura e una lubrificazione ottimale · per processi ad asportazione di trucioli come molatura e nelle macchine utensili ad alimentazione singola durante la lavorazione di ghisa, acciaio, acciai altamente legati e metalli non ferrosi · **sono soddisfatti i requisiti della TRGS 611.**



Concentrazione di impiego:

molatura: 2-3 %
lavorazione normale: 5 %
lavorazione pesante: 10 %

Contenuto [l]	Contenitore	N° articolo	EUR	CC
5	tanica	4000 355 510	112,51	TK28
10	tanica	4000 355 511	213,25	TK28



Olio idraulico HLP 46

ISO VG 46 · olio idraulico HLP secondo DIN 51524-2 o olio idraulico HM secondo la più recente ISO 6743/4 a base di raffinati speciali altamente resistenti all'invecchiamento · soddisfano i requisiti minimi imposti dalla norma e le superano in molti punti · a impiego universale, in particolare negli impianti idraulici sottoposti a forti sollecitazioni termiche nei quali sono previste infiltrazioni di acqua con corrosione e che sono dotati di pompe o idromotori che in seguito al tipo di costruzione o alle condizioni di esercizio necessitano di olio e additivi per la riduzione dell'usura per attrito misto

Contenuto [l]	Contenitore	UV	N° articolo	EUR	CC
10	tanica		4000 355 530	151,58	TK28



Detergente per industria alimentare OKS 2671

senza coloranti · per la rimozione di residui di olio e grasso vecchi e incrostatosi oppure per il distacco di residui di silicone e colla · **evapora rapidamente e senza lasciare residui** · forte azione di pulizia · **buona compatibilità con la plastica** per le plastiche convenzionali · impiegabile nell'industria alimentare, foraggera e farmaceutica · NSF K1 / K3 reg.-n. 149998 · controllare precedentemente la compatibilità superficiale

Contenuto [ml]	Contenitore	UV	N° articolo	EUR	CC
400	bomboletta a spray	12	+ 4000 349 150	25,52 ¹⁾	TC61

¹⁾ prezzo per pz.



Detergente industriale QUICKLEEN PLUS

detergente industriale con elevata capacità di distacco dello sporco · **grazie all'elevato punto di infiammabilità di 29 °C il rischio di accensione durante l'utilizzo è ridotto**, corrisponde anche ai requisiti più elevati della sicurezza sul posto di lavoro (AII) · evapora senza lasciare residui entro pochi minuti · perfettamente adatto per pulire e sgrassare componenti di veicoli e di macchine nonché superfici metalliche di tutti i tipi

Contenuto [ml]	Contenitore	UV	N° articolo	EUR	CC
500	bomboletta a spray	12	+ 4000 349 203	14,20 ¹⁾	TB14

¹⁾ prezzo per pz.



Detergente per acciaio inox INOX KLEEN

con omologazione alimentare NSF C1/A7 (n. reg 138083) · schiuma di pulizia e manutenzione speciale ad acqua per acciaio inox, alluminio e cromo · dopo la pulizia rimane una superficie lucida uniforme · uno strato di pellicola sottilissimo impermeabile all'acqua garantisce una brillantezza a lunga durata

Contenuto [ml]	Contenitore	UV	N° articolo	EUR	CC
500	bomboletta a spray	12	+ 4000 354 350	20,02 ¹⁾	TB14

¹⁾ prezzo per pz.



Detergente universale OKS 2610 / OKS 2611

per componenti di macchine e superfici con sporcizia oleosa o grassa · **evapora rapidamente e senza lasciare residui** · elevata potenza riparatrice · nessuna sovrapposizione · detergente per punti di lubrificazione e incollaggio

Contenuto [ml]	Contenitore	UV	N° articolo	EUR	CC
500	bomboletta a spray	12	+ 4000 349 029	26,84 ¹⁾	TC61

¹⁾ prezzo per pz.



Olio di protezione anticorrosione e prodotto di cura 3-36

per superfici metalliche · per superfici lucide in alluminio, acciaio e cromo · lascia un film protettivo e lubrificante quasi impercettibile · sostanza di protezione del manico · rimuove lo sporco oleoso, fuliginoso o grasso · punto di infiammabilità 78 °C · senza silicone · classificato dall'associazione dell'alluminio come detergente non abrasivo · **registrato per la tecnologia alimentare secondo NSF H2 (n. reg. 139736)**

Contenuto [ml]	Contenitore	UV	N° articolo	EUR	CC
500	bomboletta a spray	12	+ 4000 354 356	30,61 ¹⁾	TB14

¹⁾ prezzo per pz.



Detergente rapido OKS 2661

per componenti di macchine e superfici con sporcizia oleosa o grassa · **evapora rapidamente e senza lasciare residui** · elevata potenza riparatrice · ideale per la preparazione di incollaggi e la pulizia di punti di lubrificazione · detergente per freni

Contenuto [ml]	Contenitore	UV	N° articolo	EUR	CC
600	bomboletta a spray	12	+ 4000 349 032	12,50 ¹⁾	TC61

¹⁾ prezzo per pz.



Spray ad aria compressa OKS 2731

rimozione di particelle di sporco in punti difficilmente accessibili · miscela di gas compresso secca, priva di olio · **evapora rapidamente e senza lasciare residui** · per lavori di manutenzione nell'elettronica, la tecnologia della meccanica di precisione, sugli apparecchi ottici e su tutte le macchine da ufficio

Contenuto [ml]	Contenitore	UV	N° articolo	EUR	CC
400	bomboletta a spray	12	+ 4000 349 034	16,66 ¹⁾	TC61

¹⁾ prezzo per pz.

OKS



Schiuma detergente multiuso OKS 2631

rimuove lo sporco organico aderente e depositi di nicotina, grasso e silicone · pulisce metalli, plastiche, vetro e gomma nel settore gastronomico, nell'ufficio e settore automobilistico in modo delicato e senza lasciare aloni · perfettamente adatta per superfici verticali

Avvertenza: agitare bene la bombola prima dell'uso · spruzzare omogeneamente a una distanza di ca. 20-30 cm · dopo un breve tempo di azione in condizioni umide pulire con un panno o una cellulosa pulita antipelucchi

Contenuto [ml]	Contenitore	UV	N° articolo	EUR	CC
400	bomboletta a spray	12	+ 4000 349 031	19,46 ¹⁾	TC61

¹⁾ prezzo per pz.

buzil



Detergente per vetro Profiglass G 522

pronto per l'uso, con effetto anti-soiling · si asciuga rapidamente e senza lasciare aloni · elevata efficienza detergente, soprattutto per residui di grasso · per la pulizia di manutenzione di superfici come specchi, vetro, finestre, telai, plastica e finestrini di autoveicoli · dosaggio: applicazione pura

Contenuto [l]	Contenitore	UV	N° articolo	EUR	CC
10	tanica		9000 473 316	85,81	TX31

buzil



Detergente con alcool Blitz Citro G 481

detergente neutro universale con alcol · per tutte le superfici impermeabili all'acqua, in particolare quelle di plastica · asciuga velocemente · non lascia aloni · con profumo di limone · utilizzabile anche concentrato · dosaggio: 20-50 ml / 10 l di acqua

Contenuto [l]	Contenitore	UV	N° articolo	EUR	CC
1	bottiglia	12	+ 9000 473 313	10,08 ¹⁾	TX31
10	tanica	1	9000 473 314	84,67	TX31

¹⁾ prezzo per pz.

buzil



Detergente per sanitari Bucasan® Trendy T 464

a base di acido solfammino · per la pulizia intensiva di tutte le superfici e tutti gli oggetti resistenti all'acido nelle zone umide · rimuove i residui di sapone, urina ecc. in modo delicato e senza lasciare aloni · con protezione anticorrosione anche su cromo e acciaio inox · dosaggio: 20-50 ml / 10 l di acqua

Contenuto [l]	Contenitore	UV	N° articolo	EUR	CC
1	bottiglia	12	+ 9000 473 345	11,60 ¹⁾	TX31
10	tanica	1	9000 473 344	100,81	TX31

¹⁾ prezzo per pz.

buzil



Detergente delicato Vario Clean Trendy T 560

pulisce in modo rapido e molto efficiente · profumo trendy igienico e fresco · per la pulizia di manutenzione giornaliera di materiali, superfici e rivestimenti di pavimenti delicati e resistenti all'acqua come porte Resopal, telaio di finestre, corpi riscaldanti, superfici di plastica e di vetro, pavimenti in pietra o piastrelle · dosaggio: 50 ml / 10 l di acqua

Contenuto [l]	Contenitore	N° articolo	EUR	CC
10	tanica	9000 473 311	100,32	TX31



Detergente igienizzante Professional Classic

detergente igienizzante con cloro attivo · ad azione antibatterica (incl. E. coli e Listra) e fungicida · rimuove sporco, batteri, macchie e odori senza fatica · campi di applicazione: pavimenti, superfici, nel WC, negli scarichi ecc.

Utilizzare i biocidi in modo sicuro. Prima dell'uso leggere sempre l'etichettatura e le informazioni sul prodotto.

Contenuto [l]	Contenitore	UV	N° articolo	EUR	CC
5	tanica	4	+ 9000 473 515	31,89 ¹⁾	TC16

¹⁾ prezzo per pz.

buzil



Detergente per lavaggio Unibuz G 235

a base di polimeri solubili in acqua per la pulizia di manutenzione di rivestimenti di pavimenti resistenti all'acqua · per PVC, linoleum, caucciù, granito, marmo, pietra squadrata in calcestruzzo · dosaggio: 50-150 ml / 10 l di acqua

Contenuto [l]	Contenitore	N° articolo	EUR	CC
10	tanica	9000 473 301	89,10	TX31



Detergente per bagno Professional

rimuove rapidamente il sapone e lo sporco · contiene un'elevata percentuale di acido e scioglie in modo eccellente i depositi di calcare · con un'utilizzo regolare si previene la formazione di calcare, lascia un profumo fresco

Contenuto [ml]	Contenitore	N° articolo	EUR	CC
750	spruzzino	9000 473 525	13,58	TC16





Decalcificatore SURE Descaler

un detergente acido concentrato per la rimozione di depositi di calcare · adatto per la rimozione regolare di depositi di calcare come contenitori termici (Bain Maries), scaldabagni, streamer e contenitori termici per tè e caffè · senza sostanze profumate e coloranti · contiene principi attivi vegetali da fonti rinnovabili, 100% biodegradabile secondo il test OECD 301B · nessuna classificazione ed etichettatura di pericolosità per l'ambiente, nessun pericolo per l'utente · eccellente adesione sulle superfici verticali · molto efficace contro incrostazioni e fusioni minerali

Contenuto [l]	Contenitore	UV	N° articolo	EUR	CC
1	bottiglia	6	+ 9000 473 228	19,53 ¹⁾	TC16

¹⁾ prezzo per pz.



Prodotto antimuffa

prodotto antimuffa pronto per l'uso · agisce autonomamente contro la muffa su facciate, tetti, recinzioni di legno, terrazze, piastrelle per percorsi pedonali ecc. · effetto a lunga durata · per tutte le superfici, controllare la tollerabilità nei punti nascosti · senza cloro e acido · prodotto a base di biocidi Utilizzare i biocidi in modo sicuro. Prima dell'uso leggere sempre l'etichettatura e le informazioni sul prodotto.

Utilizzare con cautela i prodotti biocidi · Leggere sempre etichetta e informazioni sul prodotto prima dell'uso.

Contenuto [l]	Contenitore	UV	N° articolo	EUR	CC
1	bottiglia	6	+ 4000 355 693	13,47 ¹⁾	TK11
5	tanica	1	4000 355 694	64,20	TK11

¹⁾ prezzo per pz.



Detergente JaTop38

per un'ampia gamma di applicazioni · detergente ad alte prestazioni · fortemente concentrato a base di butile · con protezione metallica · per l'uso commerciale e industriale · non infiammabile · detergente indispensabile nelle mense, nei mattatoi e in altre aziende di alimenti · detergente per filtro antigrasso · dosaggio: 1000 ml / 10 l di acqua · non aggredisce l'alluminio

Contenuto [l]	Contenitore	N° articolo	EUR	CC
0,75	spruzzino	9000 473 178	10,04	TC16
10	tanica	9000 473 180	91,08	TC16



Detergente industriale CITRO CLEANER

detergente industriale potente a base di terpeni di arancia · rimuove sporcizia di tutti i tipi e stacca soprattutto residui ostinati come resina, catrame, asportazioni di gomma, residui di colla e colori · piacevole profumo di arancia · asciuga senza lasciare residui

Contenuto	Contenitore	UV	N° articolo	EUR	CC
500 ml	bomboletta a spray	12	+ 4000 349 205	18,77 ¹⁾	TB14
5 l	tanica	2	+ 4000 349 206	163,63 ¹⁾	TB14

¹⁾ prezzo per pz.



Detergente industriale TASKI Attack Plus E9e

detergente ad alta efficienza a base di solvente · altamente alcalino · di uso versatile · particolarmente adatto per l'impiego nel settore industriale e per l'eliminazione di sporco ostinato come p. es. oli minerali e sintetici, impronte di pneumatici, catrame, oli e grassi organici · perfettamente adatto per l'impiego nei pulitori con aspirazione · adatto anche per macchine monovetro e sistemi di lavaggio a umido

Contenuto [l]	Contenitore	N° articolo	EUR	CC
5	tanica	9000 473 181	166,50	TC16



Detergente industriale Indumaster® Intensive IR 44

detergente alcalino con elevata capacità di distacco del grasso · formulazione a prova di distributori automatici · anche per apparecchi HD · economica nel consumo · particolarmente adatto per la pulizia di capannoni, garage, aziende di montaggio, mense e altre aziende di lavorazione di generi alimentari · dosaggio: 500-1000 ml / 10 l di acqua

Contenuto [l]	Contenitore	N° articolo	EUR	CC
10	tanica	9000 473 306	134,02	TX31



Detergente per macchina Indumaster® Protect IR 30

detergente industriale a basso contenuto alcalino · stacca lo sporco a contenuto di olio e grasso · adatto per distributori automatici e alta pressione · per la pulizia di fondo e intermedia di tutte le superfici lavabili e resistenti agli alcalini · per sporco ostinato contenente olio e grasso

Indicazione/Dosaggio:

pulizia manuale: 100-200 ml / 10 l di acqua
 pulizia di fondo: 500-1000 ml / 10 l di acqua
 distributore automatico: 200-500 ml / 10 l di acqua
 apparecchio ad alta pressione: da 1:5 a 1:10 con acqua

Contenuto [l]	Contenitore	N° articolo	EUR	CC
10	tanica	9000 473 322	92,05	TX31



Detergente forte Perfekt G 440

detergente forte alcalino · stacca lo sporco a contenuto di olio e grasso · successo ottimale nell'impiego nei distributori automatici · per la pulizia di fondo e intermedia di tutte le superfici lavabili e resistenti agli alcalini · consolidato nell'impiego nel risanamento da incendio · per lo sporco ostinato nel settore industriale · dosaggio: 100-1000 ml / 10 l di acqua

Contenuto [l]	Contenitore	N° articolo	EUR	CC
10	tanica	9000 473 305	109,47	TX31



Detergente attivo HP 500

detergente attivo concentrato senza solventi · contiene sostanze attive ad elevata efficienza detergente, delicato sulle superfici · 100% biodegradabile · rimuove autonomamente lo sporco più ostinato come olio, grasso, fuliggine e depositi di polvere dei freni · viene diluito in rapporto 1:20 (50 ml per ogni litro di acqua) (l'acqua calda migliora l'effetto scrostante) · sulle superfici molto sporche applicare il prodotto concentrato con una spugna · successivamente pulire accuratamente le superfici oppure sciacquare con acqua corrente · eventualmente ripetere l'operazione · nelle pulitrici ad alta pressione o a getto di vapore: dosare ca. 0,5-3 % sulla lancia

Contenuto [l]	Contenitore	UV	N° articolo	EUR	CC
1	bottiglia	6	4000 355 602	12,74 ¹⁾	TK11

¹⁾ prezzo per pz.



Raschietto in plastica NANO

bordo di raschiamento preciso in plastica per la rimozione di ghiaccio e neve dai finestrini delle auto · posizionamento su listello ganci possibile · modello semplice

Articolo stagionale (prezzo su richiesta)

Angolo del raschietto per il ferro [mm]	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
95	colori misti	50	4000 363 237	3,12 ¹⁾	TX23

¹⁾ prezzo per pz.



Raschietto in plastica con impugnatura soft ergonomica, antiscivolo

· raschietto in plastica con superficie di raschiamento precisa · made in Canada

Articolo stagionale (prezzo su richiesta)

Angolo del raschietto per il ferro [mm]	Lunghezza [cm]	UV	N° articolo	EUR	CC
100	25	24	4000 363 235	9,25 ¹⁾	TX23

¹⁾ prezzo per pz.



Raschietto in plastica

impugnatura con profilo · raschietto in plastica con superficie di raschiamento precisa · spazzaneve per la rimozione della neve dai finestrini e dalle superfici verniciate · made in Canada

Articolo stagionale (prezzo su richiesta)

Angolo del raschietto per il ferro [mm]	Lunghezza [cm]	UV	N° articolo	EUR	CC
90	40	18	4000 363 236	12,12 ¹⁾	TX23

¹⁾ prezzo per pz.



Panno da pulizia

utilizzabile umido o asciutto · impiegabile per vetro, specchi · anima di schiuma assorbente con rivestimento in pelle sintetica

Articolo stagionale (prezzo su richiesta)

UV	N° articolo	EUR	CC
40	4000 363 233	4,50 ¹⁾	TX23

¹⁾ prezzo per pz.



Densimetro per liquido antigelo

per controllare il punto di congelamento del liquido del radiatore · consente misurazioni precise per tutti gli agenti antigelo per radiatore convenzionali · più sicurezza con un maneggio semplicissimo

Articolo stagionale (prezzo su richiesta)

UV	N° articolo	EUR	CC
10	4000 363 232	6,44 ¹⁾	TX23

¹⁾ prezzo per pz.



Triangolo di emergenza XS Mini EURO

nella valigetta di plastica · costruzione di base pregiata, stabile · eccellenti valori di riflessione dei riflettori · estremamente leggero e a ingombro ridotto · marchio di verifica: ECE R 27 · dimensione: 43 x 39 cm (lar x alt)

UV	N° articolo	EUR	CC
10	4000 363 005	13,09 ¹⁾	TX23

¹⁾ prezzo per pz.



Estrattore di silicone

detergente a flusso lento per superfici senza residui · perfettamente adatto per rimuovere residui di lucidatura silicônica di componenti che devono essere riverniciati e anche masse sigillanti di silicone non indurite e distaccanti prima della verniciatura successiva

Contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
6	4000 355 826	60,15	TK11



Polverizzatore industriale

trasparente · con ugello in plastica regolabile · adatto per sostanze chimiche delicate, solventi e detersivi e oli per casseforme

Capienza [l]	N° articolo	EUR	CC
1	4000 355 692	5,78	PU08

Polverizzatore industriale

plastica, con ugello in plastica · adatto per sostanze chimiche · detersivi, solventi e detersivi · non adatto per acetone, glicole, ammoniaca, detersivi per freni e acidi, p. es. acido formico e acetico

Capienza [l]	N° articolo	EUR	CC
0,75	4000 356 050	15,13	TK64

Polverizzatore industriale 360°

sistema di aspirazione/spruzzo speciale a 360° speciale, compatibile con solventi e super resistente · in polietilene (PE) · ugello in plastica regolabile: libera scelta tra nebulizzazione e getto · impugnatura ergonomica: facilita il lavoro · spruzza in tutte le posizioni · per liquidi simili all'acqua

Capienza [l]	N° articolo	EUR	CC
0,5	4000 356 425	32,86	TC12



Polverizzatore industriale

polverizzatore manuale con **guarnizioni FPM** e ugello in plastica · polverizzatore manuale: portata 1,5 ml per corsa, ugello regolabile, altezza 26,5 cm, larghezza 11 cm · adatto per sostanze chimiche, solventi e detersivi e oli per casseforme

Capienza [l]	N° articolo	EUR	CC
1	4000 355 690	9,32	PU08

Spruzzatore a pressione universale

con **guarnizioni in FPM** e ugello in plastica · impianto di pompaggio PP · contenitore in plastica con scala di riempimento, pompa in plastica facile da azionare, valvola di sicurezza, ugello in plastica regolabile · molla con rivestimento speciale · utilizzabile nel settore della pulizia – pulizia di veicoli, pulizia di edifici, disinfezione, protezione anti-corrosione industriale, per lubrificare e impregnare etc. · capienza: 1,5 l

Capienza [l]	N° articolo	EUR	CC
1,5	4000 355 695	36,53	PU08

8



Polverizzatore industriale a doppia azione

testa di polverizzazione con corsa doppia · liberamente posizionabile · colore: nero · molla a pressione e in acciaio inox · per l'uso con mezzi liquidi come lubrificanti, detersivi per freni e detersivi dei settori industria e autoveicoli, premesso che i materiali dell'atomizzatore siano resistenti a questi mezzi · eventualmente testare l'idoneità · dopo l'uso sciacquare abbondantemente con acqua · volume di spruzzo per corsa doppia: 1,4 ml · **guarnizione: Viton**

Capienza [l]	N° articolo	EUR	CC
0,75	4000 356 051	24,69	TK64



Spruzzatore a pressione Extra

con **guarnizioni in FPM** · impianto di pompaggio PA · contenitore in plastica con scala di riempimento · ugello in plastica regolabile · plastica PA con tubo di rivestimento in plastica per la protezione della valvola di ritegno · utilizzo nel settore automotive, per mezzi a base di nafta come p. es. detersivi per freni

Capienza [l]	N° articolo	EUR	CC
1,5	4000 355 696	42,04	PU08

PRESSOL



PRESSOL



m4c



Spruzzatore a pressione

adatto per l'acqua · non adatto per acetone, glicole, ammoniaca, detergente per freni e acidi, p. es. acido formico e acetico, nonché per sostanze chimiche · pressurizzazione manuale · testa dell'atomizzatore con ugello in ottone regolabile e chiudibile

Capienza [l]	N° articolo	EUR	CC
1	4202 406 050	37,05	TK64

Spruzzatore a pressione SPRAYFlxx

plastica · con ugello di getto piatto · contenitore in HDPE con scala in ml · **guarnizioni in FKM Viton®** · pressurizzazione manuale con valvola combinata di sovrappressione e spurgo · resistente ai raggi UV · con codificazione del colore sul contenitore

Capienza [l]	Tipo	N° articolo	EUR	CC
0,8	acid	4000 356 150	54,37	TK64
0,8	alcalino	4000 356 151	54,37	TK64

Flacone spray

PE · trasparente · per uso alimentare (conforme a LFGB) · tubo estraibile · resistente al carburante, all'olio e all'acido

Capienza [l]	UV	N° articolo	EUR	CC
0,5	6	4000 356 912	6,86 ¹⁾	TUA4

¹⁾ prezzo per pz.

PROMAT CHEMICALS



PROMAT CHEMICALS



reilang SOLUTIONS Das einzige Original



Spruzzatore a pressione

con **guarnizioni in FPM** · impianto di pompaggio PE · con pulsante di sicurezza · dopo il lavoro la pressione rimane grazie a una guarnizione di sicurezza (3 bar) · con valvola di pressione di sicurezza · ugello in plastica regolabile · molle in acciaio inox

Capienza [l]	N° articolo	EUR	CC
2	4000 355 698	18,28	PU08

Spruzzatore di schiuma

con **guarnizioni in FPM** · impianto di pompaggio PE · con tre diversi ugelli in plastica · pompa di pressione con pratica guarnizione per spruzzare schiuma · con valvola di pressione di sicurezza · con leva di sicurezza · ugello in plastica regolabile · molle in acciaio inox · **senza contenuto!** · detergente a schiuma concentrato adatto vedi No dell'articolo 4000 355 703

Capienza [l]	N° articolo	EUR	CC
2	4000 355 699	25,00	PU08

Flacone spray

in plastica resistente agli acidi (ND-PE) · con tubo di spruzzo a gomito estraibile - ottimale per spruzzare liquidi · riempimento facile, redditizio

Capienza [ml]	UV	N° articolo	EUR	CC
250	6	4000 356 406	8,52 ¹⁾	TC21

¹⁾ prezzo per pz.

PRESSOL



reilang SOLUTIONS Das einzige Original



reilang SOLUTIONS Das einzige Original



Spruzzatore a pressione POMPAxx

campi di impiego: pulizia e disinfezione, pulizia di macchine e veicoli · per nebulizzare olio per casseforme · non adatto per acetone, glicole, ammoniaca e acidi, p. es. acido formico e acetico · pressurizzazione manuale · testa dell'atomizzatore con ugello in plastica regolabile e chiudibile

Capienza [l]	N° articolo	EUR	CC
2	4202 406 051	58,21	TK64

Micronebulizzatore per detergente per freni

in alluminio · particolarmente adatto per nebulizzare e applicare detergenti per freni di tutti i tipi · in alternativa alle bombolette spray: funziona senza propellente e aria compressa · molto resistente grazie alla pompa di precisione e la sfera in acciaio inox all'interno della valvola · pressione 25 bar · testa di spruzzo variabile l'angolo di spruzzo variabile consente anche il getto puntuale

Capienza [l]	N° articolo	EUR	CC
0,5	4000 356 450	90,66	TC21

Flacone spray

in plastica resistente agli acidi (ND-PE) · con chiusura antigoccia fine per il dosaggio facile, fine di mordenti, vernici, diluenti e altri prodotti per superfici

Capienza [ml]	UV	N° articolo	EUR	CC
125	6	4000 356 407	5,33 ¹⁾	TC21
250	6	4000 356 408	5,61 ¹⁾	TC21

¹⁾ prezzo per pz.





Oliatore multiuso

oliatore a pressione in PE morbido con chiusura ugello · con tubicino in ottone bloccabile e ugello in ottone fissato

Capienza [ml]	UV	N° articolo	EUR	CC
125	6	4000 356 460	9,18 ¹⁾	TC21
250	6	4000 356 461	9,21 ¹⁾	TC21
500	6	4000 356 462	9,90 ¹⁾	TC21

¹⁾ prezzo per pz.

Oliatore

in PE · trasparente · senza pompa · per l'officina e l'hobby · con tubo di spruzzo in ottone estraibile · ermetico grazie alla chiusura girevole sulla punta del tubo · resistente all'olio, all'acido e al carburante

Capienza [ml]	UV	N° articolo	EUR	CC
125	10	4000 356 000	7,45 ¹⁾	TK64
250	10	4000 356 001	8,07 ¹⁾	TK64
500	10	4000 356 002	8,21 ¹⁾	TK64

¹⁾ prezzo per pz.

Oliatore speciale

olia in qualsiasi posizione · elevata portata · con bocchetta di riempimento · realizzato a mano, in lamiera bianca · pompa di plastica ad azione semplice · stazione di pompaggio con 2 valvole a sfera, consente un'erogazione dosata delle gocce

Capienza [ml]	N° articolo	EUR	CC
250	4000 356 010	28,71	TK64



Oliatore a pressione

in PE · trasparente · bocchetta di uscita in PVC con calotta protettiva · resistente a olio e acidi

Capienza [ml]	UV	N° articolo	EUR	CC
125	10	4000 356 803	3,05 ¹⁾	TX74
250	10	4000 356 804	3,53 ¹⁾	TX74

¹⁾ prezzo per pz.

Oliatore spray

in HDPE · senza saldatura · elastico e infrangibile · contenuto visibile · pompa di ottone ad azione semplice · stazione di pompaggio con 2 valvole a sfera, consente un'erogazione dosata delle gocce · disassemblabile · n° dell'articolo 4000 356 007 con pompa doppia

Capienza [ml]	N° articolo	EUR	CC
200	4000 356 005	27,50	TK64
300	4000 356 006	29,47	TK64
500	4000 356 007	41,90	TK64

Oliatore industriale

in zinco pressofuso · resistente ai colpi · robusta · pompa di ottone ad azione semplice · stazione di pompaggio con 2 valvole a sfera, consente un'erogazione dosata delle gocce

Capienza [ml]	N° articolo	EUR	CC
500	4000 356 011	49,94	TK64



Oliatore

in PE · trasparente · con tubo in ottone estraibile · con cappuccio di chiusura in ottone girevole e chiudibile · resistente a olio e acidi

Capienza [ml]	UV	N° articolo	EUR	CC
125	10	4000 356 800	5,96 ¹⁾	TX74
250	10	4000 356 801	6,41 ¹⁾	TX74
500	10	4000 356 802	6,82 ¹⁾	TX74

¹⁾ prezzo per pz.

Oliatore MERKUR

(con contenitore in PE) · con pompa doppia e pistone girevole · il prezioso contenitore di PE è dotato di una pompa principale e di una di testata · svuotamento completo del contenitore grazie al pistone di aspirazione azionato con forza di gravità, a cuscinetti girevoli · effetto completo dell'oliatore con l'impiego a testa in giù

Capienza [ml]	N° articolo	EUR	CC
200	4000 356 403	48,62	TC21
300	4000 356 404	52,64	TC21
500	4000 356 405	61,71	TC21

Oliatore industriale

in zinco pressofuso · resistente ai colpi · robusta · pompa di ottone ad azione doppia · stazione di pompaggio con 2 valvole a sfera, consente un'erogazione dosata delle gocce

Capienza [ml]	N° articolo	EUR	CC
200	4000 356 015	45,57	TK64
300	4000 356 016	45,57	TK64
500	4000 356 017	56,55	TK64



Oliatore spray

in metallo · con impugnatura stabile e chiusa · per una facile manipolazione · pompa in ottone · tubo di spruzzo metallico rigido e flessibile

Capienza [ml]	N° articolo	EUR	CC
200	4000 356 808	19,84	TX74
300	4000 356 809	21,68	TX74
500	4000 356 810	23,13	TX74



Brocca graduata

in HDPE · resistente all'olio, all'acido e al carburante · scarico a forma di imputo · infrangibile e stabile · intervallo di temperatura: -10 °C + 110 °C · ripartizione in scala tedesca, inglese e americana

Capienza [l]	N° articolo	EUR	CC
1	4000 356 081	19,60	TK64
2	4000 356 082	22,65	TK64
3	4000 356 083	29,40	TK64
5	4000 356 084	40,14	TK64
1	4000 356 091	23,44	TK64
2	4000 356 092	26,60	TK64
3	4000 356 093	33,24	TK64
5	4000 356 094	41,80	TK64

mato



Set di brocche graduate

3 pezzi · set di brocche graduate per liquidi in plastica tipo J-PP · confezionato nel sacchetto di plastica chiuso

Capienza [l]	N° articolo	EUR	CC
0,5/ 1 /2	4000 356 166	25,63 ¹⁾	TU52
1/ 2 /5	4000 356 167	34,53 ¹⁾	TU52

¹⁾ prezzo per set



Oliatore MERKUR

(con contenitore in alluminio) · con pompa doppia e pistone girevole · la costruzione in metallo pieno è dotata di una pompa principale e una di testa · svuotamento completo del contenitore grazie al pistone di aspirazione azionato con forza di gravità, a cuscinetti girevoli · effetto completo dell'oliatore con l'impiego a testa in giù

Capienza [ml]	N° articolo	EUR	CC
200	4000 356 400	63,86	TC21
300	4000 356 401	67,91	TC21
500	4000 356 402	80,48	TC21



Brocca graduata

PP · trasparente · con 2 ripartizioni in scala (blu + neutro) · resistente alle temperatura da -10 a +120 °C · con impugnatura aperta impilabile · scala permanente impressa · scala supplementare stampata blu per liquidi trasparenti · imbocco grande · modello infrangibile, stabile · resistente al carburante, all'olio e all'acido

Capienza [l]	N° articolo	EUR	CC
0,5	4000 356 905	5,02	TUA4
1	4000 356 906	6,51	TUA4
2	4000 356 907	12,33	TUA4
3	4000 356 908	13,82	TUA4



Set di imbusti

contenuto del set: misurino da 2 litri, imbuto 200 mm, tubo flessibile 250 mm (adatto per entrambi gli articoli) · adatto per: diesel, olio di riscaldamento, olio idraulico, oli sintetici e minerali, alcol, acqua, distillati leggeri

N° articolo	EUR	CC
4000 356 419	34,70 ¹⁾	TC21

¹⁾ prezzo per set



Bricco di misura

HD-PE · tubo di scarico flessibile · coperchio per bricco e tubo flessibile · due ripartizioni in scala · resistente al carburante, all'olio e all'acido

Capienza [l]	N° articolo	EUR	CC
1	4000 356 900	10,63	TUA4
2	4000 356 901	14,34	TUA4
3	4000 356 902	16,80	TUA4
5	4000 356 903	25,80	TUA4



Brocca graduata

in plastica (PP) stabile resistente ai solventi di qualità resistente · per l'impiego nella produzione · con una scala incisa blu per la misurazione precisa del contenuto · facile rimozione di residui di colore o mordente: basta comprimere la brocca graduata e i residui si staccano

Capienza [l]	N° articolo	EUR	CC
0,5	4000 356 415	7,96	TC21
1	4000 356 416	12,12	TC21
2	4000 356 417	22,23	TC21
3	4000 356 418	25,66	TC21



Brocca graduata

in lamiera bianca · realizzata a mano · con imbuto di scarico · tubo di scarico in plastica infrangibile, rigido

Capienza [l]	N° articolo	EUR	CC
0,5	4000 356 105	19,36	TK64
1	4000 356 106	22,58	TK64
2	4000 356 107	29,30	TK64





Brocca graduata

in lamiera di metallo zincata · protezione anti-ammaccatura grazie a uno spessore stabile della parete · elevata resistenza alla perforazione · imbocco metallico rigido a forma di imbuto, resistente alla deformazione e al calore · impressione "solo per olio minerale"

Capienza [l]	N° articolo	EUR	CC
1	4000 356 811	21,68	TX74
2	4000 356 812	29,12	TX74



Imbuto

HD-PE · arancione · **per uso alimentare (conforme a LFGB)** · bordo alto per un'elevata capienza e una protezione antischizzi · con staffe di spurgo per un flusso rapido · con impugnatura a linguette e sospensione · modello infrangibile, stabile · resistente al carburante, all'olio e all'acido

Ø [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
50	10	4000 356 918	1,11 ¹⁾	TUA4
70	10	4000 356 919	1,18 ¹⁾	TUA4
115	10	4000 356 921	1,94 ¹⁾	TUA4
150	10	4000 356 922	3,43 ¹⁾	TUA4

¹⁾ prezzo per pz.



Imbuto per liquidi

PE · arancione · imbuto pregiato, stabile con filtro · resistente all'olio, all'acido e al carburante · per il laboratorio e l'industria (omologato per l'industria alimentare)

Ø [mm]	N° articolo	EUR	CC
150	4000 356 410	12,02	TC21
200	4000 356 411	14,96	TC21
250	4000 356 412	17,59	TC21



Tanica di scorta olio

in lamiera bianca · realizzato a mano · forma circolare con coperchio della cerniera e chiusura tubo imperdibile · staffa di trasporto · fondo a doppia bordatura e saldatura · secondo DIN 6425

Capienza [l]	N° articolo	EUR	CC
5	4000 356 020	66,77	TK64
10	4000 356 021	69,19	TK64



Imbuto

HDPE · arancione · in polietilene (HDE) ad alta densità · per uso alimentare · resistente all'olio, all'acido e al carburante · scarico dritto con scanalature di spurgo · con linguetta di impugnatura e occhiello di sospensione integrato

Ø [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
50	10	4000 356 430	2,08 ¹⁾	TK64
75	10	4000 356 431	2,15 ¹⁾	TK64
100	10	4000 356 432	2,42 ¹⁾	TK64
120	10	4000 356 433	2,98 ¹⁾	TK64
150	10	4000 356 434	3,81 ¹⁾	TK64

¹⁾ prezzo per pz.



Set di imbuto

HD-PE · arancione · **6 pezzi · per uso alimentare (conforme a LFGB)** · bordo alto per un'elevata capienza e una protezione antischizzi · con staffe di spurgo per un flusso rapido · con impugnatura a linguette e sospensione · modello infrangibile, stabile · resistente al carburante, all'olio e all'acido

Ø [mm]	N° articolo	EUR	CC
50, 70, 90, 115, 150, 160	4000 356 910	11,25 ¹⁾	TUA4

¹⁾ prezzo per set



Tanica di scorta olio

in lamiera di acciaio stabile a zincatura piena, a parete spessa (previene la ruggine volatile, protegge contro ammaccature) · adatta per mezzi autolubrificanti e non autolubrificanti, olio per riscaldamento e diesel, agenti antigelo, sostanze chimiche leggere non aggressive e mezzi a base di acqua · tubo di scarico chiudibile con un cappuccio metallico · imbocco metallico resistente alla deformazione e al calore

Capienza [l]	N° articolo	EUR	CC
5	4000 356 813	65,90	TX74
10	4000 356 814	70,30	TX74



Imbuto

HD-PE · arancione · **per uso alimentare (conforme a LFGB)** · filtro fine in metallo removibile · bordo alto per un'elevata capienza e una protezione antischizzi · con staffe di spurgo per un flusso rapido · con impugnatura a linguette e sospensione · modello infrangibile, stabile · resistente al carburante, all'olio e all'acido

Ø [mm]	N° articolo	EUR	CC
195	4000 356 915	6,61	TUA4
235	4000 356 916	9,38	TUA4



Set di imbuto

HDPE · arancione · **6 pezzi** · con linguette di impugnatura per l'uso confortevole · resistente all'olio, all'acido e al carburante · di uso versatile · imbuto (Ø 160 mm) con filtro in ottone removibile

Ø [mm]	N° articolo	EUR	CC
50, 75, 100, 120, 150, 160	4300 600 317	23,06 ¹⁾	TK64

¹⁾ prezzo per set



Set di imbuti

PE · bianco · **4 pezzi** · imbuti pregiati, stabili per il laboratorio e l'industria · resistenti all'olio, all'acido e alla benzina

Ø [mm]	N° articolo	EUR	CC
50, 75, 100, 120	4000 356 421	9,04 ¹⁾	TC21

¹⁾ prezzo per set



Imbuto

metallo · in lamiera bianca · bordo alto · filtro sostituibile · impugnatura maneggevole · scanalature per l'aerazione · tubo di scarico adatto vedi n° dell'articolo 4000 356 130

Ø [mm]	N° articolo	EUR	CC
160	4000 356 125	28,15	TK64
200	4000 356 126	32,55	TK64



Imbuto

HD-PE · arancione · con impugnatura · **per uso alimentare (conforme a LFGB)** · filtro fine removibile · bordo alto per un'elevata capienza e una protezione antischizzi · con staffe di spurgo per un flusso rapido · modello infrangibile, stabile · resistente al carburante, all'olio e all'acido

Ø [mm]	N° articolo	EUR	CC
160	4000 356 914	5,92	TUA4



Tubo di scarico

flessibile · per imbuto n° dell'articolo 4000 356 125 e 4000 356 126 · viene avvitato all'occorrenza

Adatto a	N° articolo	EUR	CC
imbuti	4000 356 130	14,54	TK64



Imbuto

HDPE · arancione · in plastica infrangibile · resistente all'olio, all'acido e al carburante · filtro sostituibile · bordo di troppopieno alto

Ø [mm]	N° articolo	EUR	CC
160	4000 356 110	10,84	TK64

Imbuto

HD-PE · arancione · con impugnatura · **per uso alimentare (conforme a LFGB)** · con tubo di scarico flessibile svitabile · filtro fine in metallo removibile · bordo alto per un'elevata capienza e una protezione antischizzi · con staffe di spurgo per un flusso rapido · con impugnatura a linguette e sospensione · modello infrangibile, stabile · resistente al carburante, all'olio e all'acido · adatto anche per aperture di riempimento piccole

Ø [mm]	N° articolo	EUR	CC
160	4000 356 913	7,90	TUA4



Tanica dell'acqua

per l'acqua · in polietilene · disassemblabile, facile da pulire · con rubinetto di scarico · accatastabile

Contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
10	4000 356 140	25,63	TK64
15	4000 356 141	34,15	TK64
20	4000 356 142	38,58	TK64



Imbuto

HD-PE · arancione · con impugnatura · con tubo angolare rigido svitabile · **per uso alimentare (conforme a LFGB)** · filtro fine in metallo removibile · bordo alto per un'elevata capienza e una protezione antischizzi · con staffe di spurgo per un flusso rapido · modello infrangibile, stabile · resistente al carburante, all'olio e all'acido · particolarmente adatto per le zone difficilmente accessibili

Ø [mm]	N° articolo	EUR	CC
160	4000 356 911	8,76	TUA4



Imbuto

HDPE · arancione · di plastica · resistente all'olio, all'acido e al carburante · infrangibile · bordo di troppopieno alto · filtro sostituibile · con tubo di scarico flessibile (separabile) · adatto anche per veicoli catalizzati

Ø [mm]	N° articolo	EUR	CC
160	4000 356 115	11,05	TK64

Tubo di scarico

in PE trasparente · Ø di scarico 20 mm, con raccordo a vite e coperchio · adatto per tutte le taniche per l'acqua impilabili con scarico flessibile (n° dell'articolo 4000 356 140, 4000 356 141, 4000 356 142)

N° articolo	EUR	CC
4000 356 143	10,60	TK64



Tanica di carburante

per carburanti liquidi, omologazione ONU · con scarico flessibile · resistente e insensibile ai colpi · tappo di chiusura protetto contro la perdita con nastro di fissaggio · tubo di scarico con spurgo integrato · il tubo di scarico viene conservato nella tanica · si prevengono contaminazione in seguito al trasporto, si inibisce la perdita del tubo di scarico · elevata stabilità grazie alla superficie di supporto grande · facile da trasportare grazie all'impugnatura massiccia · impugnatura nel fondo della tanica per un uso sicuro · con design ottimizzato e forma stabile grazie al rinforzo perimetrale del contenitore · materiale: HDPE · lunghezza del tubo di scarico 175 mm · Ø del tubo di scarico 20 mm



Lungh. x largh. x alt. [mm]	Contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
331 x 185 x 237	5	4000 356 135	25,94	TX64
329 x 195 x 319	10	4000 356 136	33,49	TX64
385 x 229 x 410	20	4000 356 137	47,27	TX64



Tanica di carburante

in polietilene ad alta pressione con elevato isolamento · **BAM, omologazione ONU** · con scarico flessibile · tubo di scarico con spurgo integrato · conforme alle taniche militari



Lungh. x largh. x alt. [mm]	Contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
350 x 175 x 480	20	4000 356 145	53,50	TK64



Pressaolio a leva

con tubo per pressa in plastica resistente agli urti per oli e grassi liquidi da 500 ccm · filettatura di collegamento M 10 x 1 · con 340/GLN, incl. accoppiamento idraulico · portata ca. 1,9 ccm/corsa



Capienza [cm³]	Pressione di trasporto massima [bar]	Per	N° articolo	EUR	CC
500	400	grasso/olio fuso	4000 356 300	69,02	TX92



Pressa ad impatto in acciaio

set nipples H, K e D · con involucro in acciaio zincato · con imboccatura cava universale e a punta · raccordo: per nipples di lubrificazione conici e sferici (DIN 71412+DIN 3402) e per nipples di lubrificazione a imbuto (DIN 3405) · pressione: 60-80 bar · adatta per grassi



Capienza [ml]	Pressione di trasporto massima [bar]	Per	N° articolo	EUR	CC
150	80	grasso sfuso	4000 356 301	24,03	TK64
300	80	grasso sfuso	4000 356 148	27,18	TK64

matto



Erogatore di grasso Lube-Shuttle® Lube-Shot 400

erogatore di grasso universale per cartucce 400g Lube-Shuttle® · adatto per la lubrificazione di tutti i punti da lubrificare aperti, p. es. cuscinetti volventi aperti · incl. set di ugelli

Per	N° articolo	EUR	CC
cartucce Lube-Shuttle 400g	4000 356 165	35,95	TU52



Pressagrasso a leva

per cartucce da 400 g, modello secondo DIN 1284 · dispositivo per il riempimento di grasso oppure grasso sfuso · valvola di riempimento e di spurgo secondo DIN 1283 · lavorazione di grassi fino NLG/2 possibile · incl. tubo flessibile rinforzato ad alta pressione 11 x 300 mm e imboccatura a 4 ganasce

Per	N° articolo	EUR	CC
cartucce da 400 g/ grasso sfuso	4000 356 302	35,29	PK30



Pressagrasso a leva Pneumaxx

per cartucce di grasso da 400 g oppure dispositivo per il riempimento di grasso secondo DIN 1284 · completo di tubo flessibile rinforzato 11 x 300 mm, tubo a ugello, piegato 150 mm e due imboccature di precisione a 4 ganasce

Capienza [cm³]	Pressione di trasporto massima [bar]	Per	N° articolo	EUR	CC
500	4	cartucce da 400 g/grasso sfuso	4000 356 303	107,35	TK64

matto



Pressagrasso a leva Business-Class

per cartucce da 400g o 500g grasso sfuso · secondo DIN 1283 · con fissaggio continuo all'asta del pistone con Permanent-Spring-Load, valvola di riempimento/spurgo, impugnatura ergonomica · confezionato nel cartone · incl. tubo flessibile ad alta pressione in plastica 300 mm PH-30C (multistrato, pressione di scoppio 1000 bar, Ø-9mm) e bocchino idraulico a 4 ganasce · filettatura di collegamento M10x1 · TÜV SÜD München n. 713061959

Pressione di trasporto massima [bar]	Per	N° articolo	EUR	CC
800	cartucce da 400 g/ grasso sfuso	4000 356 163	46,27	TU52



Pistola per grasso a due mani ZHFP

per cartucce a vite da 500 g · l'utensile per l'impiego ottimale nell'agricoltura, nella costruzione sopra e sotto il suolo, nella costruzione di strade per grassi fino a NLGI 2 · leve manuali a forma ergonomica e impugnature antiscivolo in PE · il pistone della pompa (Ø 10 mm) perfettamente adattato al cilindro garantisce un lavoro senza fughe con una elevata portata a fronte di pressioni uniformi · nera galvanizzata · supporto per tubo flessibile rinforzato sulla testa

Accessori: con tubo flessibile rinforzato ad alta pressione 11 x 300 mm DIN 1283 e imboccatura di precisione a 4 ganasce DIN 1283 con anello di tenuta

Pressione di trasporto massima [bar]	Pressione di scoppio [bar]	Per	N° articolo	EUR	CC
400	sistema: 850, testa dell'ingrassatore: 1200	cartucce a vite 500 g	4000 356 315	81,48	TK64



Pressagraso a leva easyFILL 400

nero · con supporto per tubo flessibile · possibilità di riempimento con cartucce da 400 g DIN 1284 · **senza meccanismo a molla** · basta inserire la cartuccia e il pistone di avanzamento del grasso e iniziare · attraverso il vuoto all'interno della testa della pressa per grasso il pistone si muove in modo completamente autonomo e verso l'alto · filettatura di collegamento M 10 x 1 · **accessori:** 10 x pistoni di avanzamento grasso, 1 x imboccatura di precisione, tubo flessibile rinforzato M 10 x 1 (11x300 mm) · portata a 400 bar: 2,15 cm³

Capienza [cm ³]	Pressione di trasporto massima [bar]	Pressione di scoppio [bar]	Per	N° articolo	EUR	CC
400	400	sistema: 900, testa dell'ingrassatore: 1200	cartucce di grasso da 400 g	4000 356 307	68,67	TK64



Pressagraso a leva

modello professionale · possibilità di riempimento con cartuccia di grasso 400g DIN 1284, dispositivo per il riempimento di grasso oppure con olio fuso mediante spatola · per la lavorazione di grassi NLGI 3 · alimentazione di grasso variabile di 0,1-1,6 cm³ a corsa · barra di avanzamento bloccabile in tutte le posizioni · spurgo rapido mediante valvola di spurgo · impugnatura ergonomica, antiscivolo, trasmissione della forza e maneggio ottimali · **accessori:** 11 x 300 mm tubo flessibile rinforzato isolamento, M 10 x 1 a, imboccatura 4 BA, M 10 x 1

Capienza [cm ³]	Pressione di trasporto massima [bar]	Per	N° articolo	EUR	CC
500	600	cartucce da 400 g/ grasso sfuso	4000 356 304	86,64	TK64

mato



Pressagraso a leva Lube-Shuttle®

per cartuccia a vite 400/500g MATO Lube-Shuttle® · con contenitore di grasso zincato · impugnatura ergonomica · confezionato nel cartone di erogazione ecologico · certificato da TÜV SÜD München n. Z1A100719345006-GS · inserimento e prelievo facili, rapidi e assolutamente puliti della cartuccia di grasso, senza aprire la pressa · controllo permanente del livello di riempimento e del tipo di grasso dall'esterno · svuotamento ottimale dei residui della cartuccia · assolutamente ecologico · nessuno spurgo necessario! · incl. tubo flessibile ad alta pressione in plastica 300mm PH-30C, M10x1 (multistrato, pressione di scoppio 1000 bar, Ø-9mm) e imboccatura idraulica a 4 ganasce · TÜV SÜD München n. 713061959

Pressione di trasporto massima [bar]	Per	N° articolo	EUR	CC
800	cartucce a vite Lube-Shuttle 400g	4000 356 160	68,98	TU52
800	cartucce a vite Lube-Shuttle 500g	4000 356 159	88,27	TU52

mato

Pressa per grasso a una mano

per cartuccia a vite da 400 g Lube-Shuttle® n° dell'articolo 4000 356 161 · con involucro in acciaio zincato · leva a forma ergonomica · confezionato nel cartone singolo · apertura della cartuccia senza utensili · inserimento e prelievo facili, rapidi e assolutamente puliti della cartuccia di grasso, senza aprire la pressa · controllo permanente del livello di riempimento e del tipo di grasso dall'esterno · svuotamento ottimale dei residui della cartuccia · nessuno spurgo necessario · con tubo flessibile ad alta pressione in plastica 300 mm PH-30C (multistrato, pressione di scoppio 1000 bar, Ø-9mm) e imboccatura idraulica a 4 ganasce, filettatura di collegamento M10x1



Pressione di trasporto massima [bar]	Per	N° articolo	EUR	CC
300	cartucce Lube-Shuttle 400g	4000 356 169	89,35	TU52

mato



Pressa per grasso a una mano TG-LS500

pressa per grasso a una mano per cartucce a vite 500g · sistema di leva a forma ergonomica con 2 raccordi (orizzontale e verticale) · incl. adattatore per cartucce TG-LS500 · con testa in acciaio zincato · pressione d'esercizio ca. 300 bar · con tubo flessibile ad alta pressione in plastica 300 mm PH-30C (multistrato, pressione di scoppio 1000 bar, Ø-9 mm) e imboccatura idraulica a 4 ganasce, filettatura di collegamento M10 x 1

Pressione di trasporto massima [bar]	Per	N° articolo	EUR	CC
300	cartucce a vite 500 g	4000 356 164	123,53	TU52



Pressa per grasso a una mano

completa di tubo a ugello (dritto 150 mm) e imboccatura idraulica a 4 ganasce · riempimento con grasso sfuso oppure dispositivo per il riempimento di grasso

Capienza [cm ³]	Pressione di trasporto massima [bar]	Per	N° articolo	EUR	CC
125	550	grasso sfuso	4000 356 305	47,48	TK64



Pressa per grasso a una mano easyFILL ONE 400 M

nero · possibilità di riempimento con cartucce da 400 g DIN 1284 · **senza meccanismo a molla** · basta inserire la cartuccia e il pistone di avanzamento del grasso e iniziare · attraverso il vuoto all'interno della testa della pressa per grasso il pistone si muove in modo completamente autonomo e verso l'alto · filettatura di collegamento M 10 x 1 · **accessori:** 10 x pistoni di avanzamento grasso, 1 x imboccatura di precisione, tubo flessibile rinforzato M 10 x 1 (11x300 mm) · portata a 200 bar: 1,1 cm³, a 300 bar: 0,7 cm³

Capienza [cm ³]	Pressione di trasporto massima [bar]	Pressione di scoppio [bar]	Per	N° articolo	EUR	CC
400	300	sistema: 900, testa dell'ingrassatore: 1200	cartucce di grasso da 400 g	4000 356 308	96,13	TK64

PRESSOL

Pressa per grasso a una mano

blu con raccordo M 10 x 1 · con nipplo di riempimento · imboccatura idraulica e tubo flessibile rinforzato · commutabile da un'alimentazione di grasso a elevato volume a elevata pressione · mediante l'impugnatura · per cartucce da 400 g · **DIN 1284** · dispositivo per il riempimento di grasso oppure grasso sfuso



Capienza [cm³]	Pressione di trasporto Per massima [bar]		N° articolo	EUR	CC
500	200	cartucce da 400 g/ grasso sfuso	4000 356 306	98,56	TK64

PRESSOL

Ingrassatore ad aria compressa DLplus

con accessori · raccordo M10 x 1 · possibilità di riempimento: cartuccia di grasso da 400 g DIN 1284, grasso sfuso oppure dispositivo per il riempimento di grasso · raccordo per l'aria compressa: giunto a chiusura rapida Rectus tipo 26 · nipplo di riempimento M10 x 1 · **accessori:** 11 x 300 mm tubo flessibile rinforzato, M10 x 1, imboccatura di precisione 4 BA, M10 x 1



Capienza [cm³]	Pressione di scoppio [bar]	Per	N° articolo	EUR	CC
500	sistema 900 / testa dell'ingrassatore: 1200	cartucce di grasso da 400 g	4202 406 055	166,05	TR64

PRESSOL

Tubo flessibile rinforzato

collegamento tubo flessibile di sicurezza M10 x 1 · DIN 1283 · pressione di scoppio 900 bar · con imboccatura idraulica



Ø esterno [mm]	Tipo di collegamento	Lunghezza [m]	N° articolo	EUR	CC
per ingrassatore a siringa con imboccatura idraulica					
11	M10 x 1	0,3	4000 356 309	13,16	TK64
con imboccatura idraulica					
11	M10 x 1	0,5	4000 356 310	32,90	TK64

PRESSOL

Tubo a ugello

piegato

Collegamento	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
con imboccatura idraulica				
M10 x 1	150	4000 356 311	5,19	TK64
con imboccatura cava e universale				
M10 x 1	150	4000 356 312	3,71	TK64
con imboccatura a punta				
M10 x 1	150	4000 356 313	3,57	TK64

PRESSOL

Imboccatura idraulica

per l'impiego su tubi flessibili rinforzati in gomma e tubi a ugello · con 4 ganasce, punzonate



Collegamento	N° articolo	EUR	CC
M10 x 1	4000 356 314	3,57	TK64

matto

Boccaglio di sicurezza safeLOCK

boccaglio di sicurezza idraulico · con 4 ganasce indurite in acciaio per utensili · guarnizione idraulica ad alte prestazioni con articolazione girevole lineare integrata e valvola di ritegno · disinnesto possibile fino a una pressione di 600 bar · non schizza durante il disinnesto · diametro esterno secondo DIN



Collegamento	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
M10 x 1	32	4000 356 168	66,11	TU52

UMETA

Articolazione girevole

per un collegamento flessibile tra tubo flessibile e raccordo · il raccordo può essere avvitato in qualsiasi posizione senza dover tenere fermo l'ingrassatore a siringa in una posizione sfavorevole



Collegamento	N° articolo	EUR	CC
M10 x 1	4000 356 781	9,42	TX92

UMETA

Giunto scorrevole

acciaio · per nipplo di lubrificazione a testa piatta · collegamento laterale



Collegamento [mm]	N° articolo	EUR	CC
M10 x 1, laterale M1 Ø 16	4000 356 782	33,76	TX92

UMETA

Collegamento a cambio rapido

con tubo di prolunga e imbocco a punta · per nipplo di lubrificazione a imbuto secondo **DIN 3405**



Collegamento	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
M 10 x 1	92	4000 356 783	28,74	TX92

UMETA

Collegamento a cambio rapido

con imbocco speciale · per alberi cardanici e nippoli di lubrificazione minuscoli di tutti i tipi



Collegamento	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
M 10 x 1	95	4000 356 784	30,86	TX92

UMETA

Collegamento a cambio rapido

alluminio · con tubo di prolunga e giunto scorrevole · per nipplo di lubrificazione in piano M1 (Ø 16) secondo **DIN 3404**



Collegamento	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
M 10 x 1	105	4000 356 785	37,85	TX92

PRESSOL

Dispositivo per il riempimento di grasso

per il riempimento di pressagrasso a leva, presse a una mano e presse ad aria compressa · gli apparecchi contengono nippoli di riempimento M10 x 1 per l'adattamento alle presse per grasso di altre marche · il coperchio rialzabile consente il controllo del livello di riempimento senza problemi in qualsiasi momento · il giunto di riempimento montato in obliquo consente il riempimento di presse per grasso con nippoli di riempimento dritti o inclinati · una valvola di bloccaggio nel giunto di riempimento impedisce la fuoriuscita involontaria di grasso · estrazione comoda del pistone di avanzamento mediante impugnatura di grandi dimensioni



Adatto a	Ø [mm]	N° articolo	EUR	CC
secchio da ca. 20 kg	270 - 310	4505 060 313	298,10	TK64
secchio da ca. 25 kg	310 - 335	4505 060 314	369,68	TK64
secchio da ca. 50 kg	335 - 385	4505 060 315	392,53	TK64

PRESSOL

Siringa di aspirazione e pressione

acciaio, zincato · con coperchio di zinco · tubo flessibile trasparente (lunghezza 350 mm) · per oli fini a SAE 90, petrolio, olio combustibile, diesel



Capienza [ml]	N° articolo	EUR	CC
500	4000 356 147	55,30	TK64
1000	4163 000 600	73,35	TK64

PRESSOL

Siringa di aspirazione e pressione

per oli minerali, sintetici e biologici, diesel, olio combustibile, agente antigelo (vetro e motore), glicerina, urea fino al 10%, acqua e acqua marina · il manicotto garantisce un'aspirazione sicura del liquido · impugnatura a T ergonomica · tubo d'aspirazione flessibile in PVC (lunghezza 600mm) · tubo in PVC trasparente con scala di riempimento · colore: nero



Capienza [ml]	N° articolo	EUR	CC
500	4000 356 149	118,61	TK64



Pompa manuale DW

a doppia azione · aspira e riempie a ogni alzata · con 2 tubi flessibili di qualità, lunghezza 600 mm (aspirazione 10 x 16 mm con tessuto, scarico 16 x 21 mm trasparente) · impiegabile per travasare olio per riscaldamento, oli minerali, sintetici e biologici, refrigeranti, agenti antigelo, petrolio e molto altro · adatta per viscosità a partire da 500 mm²/s



Potenza di trasporto/ sollevamento [ml]	Capienza [ml]	N° articolo	EUR	CC
260	250	4000 356 420	122,56	TC21
720	750	4000 356 423	163,07	TC21

PRESSOL

Pompa a cilindri a leva

con effetto leva · filettatura: G 2" · con tubo di aspirazione in plastica, tubo flessibile in PVC e collettore di scarico per tubo flessibile in plastica · per oli fino a SAE 50, mezzi autolubrificanti, non aggressivi · impiegabile per olio motore, olio per macchine, olio di taglio, rispettivamente fino a SAE 50, olio per riscaldamento, diesel, petrolio, antigelo non diluito



Potenza di trasporto/ sollevamento [l/min]	Profondità di immersione [cm]	N° articolo	EUR	CC
12	fino a 120	4000 356 600	64,14	TK64
12	fino a 150	4000 356 601	74,66	TK64

PRESSOL

Pompa a cilindri a leva

con tubo di aspirazione in acciaio zincato · per fusti verticali da 60/200/220 l · 2 filettature: M64 x 4 mm e G2" (R2") · tubo flessibile in PVC 1 m · collettore di scarico per tubo flessibile in acciaio · molla antipiega · per oli fino a SAE 50, mezzi autolubrificanti, non aggressivi, antigelo non diluito, olio per riscaldamento, diesel, petrolio · **non** adatta per acidi, liscivie, detergenti, solventi o acqua



Potenza di trasporto/ sollevamento [l/min]	Profondità di immersione [cm]	N° articolo	EUR	CC
35	fino a 84	4000 356 602	150,99	TK64



Pompa alternativa a mano

per acqua, olio per riscaldamento, diesel e olio idraulico fino a 250 mm²/s · con filettatura (G2) sul fusto, tubo flessibile di erogazione 1,5 m con scarico con protezione antipiega a molla



Potenza di trasporto/ sollevamento [l/min]	Filettatura della botte [mm]	Profondità di immersione [cm]	N° articolo	EUR	CC
38	G2	fino a 85	4000 356 422	98,04	TC21



Pompa per fusto a leva

corpo e guarnizione in polipropilene (PP) · tubo di aspirazione telescopico 400-900 mm · adatta per olio di riscaldamento, gasolina, emulsioni, acqua, diesel, petrolio cherosene, olio idraulico, olio motore in base alla viscosità



Potenza di trasporto/ sollevamento [l/min]	N° articolo	EUR	CC
16	4000 356 451	72,03	TC21

PRESSOL

Pompa elettrica PREMAxx

per diesel e olio per riscaldamento · protezione leva secondo WHG permanentemente attiva · filettatura del fusto G2a e M64x4a · tubo di aspirazione flessibile 1,6 m con filtro · tubo di erogazione 4 m con valvola di presa standard (plastica)



Quantità di trasporto [l/min]	N° articolo	EUR	CC
52	4202 406 010	528,94	TR64



Assortimento guarnizioni in rame

bronzo · per viti di rilascio dell'olio · adatto per tutti i veicoli convenzionali · rispettivamente 10 unità nelle seguenti dimensioni **diametro interno x diametro esterno x spessore:**
 5 x 9 x 1,0 mm / 6 x 10 x 1,0 mm / 6 x 12 x 1,0 mm / 8 x 12 x 1,0 mm / 8 x 14 x 1,0 mm / 8 x 14 x 1,5 mm / 9 x 14 x 1,0 mm / 10 x 14 x 1,0 mm / 10 x 14 x 1,5 mm / 10 x 16 x 1,0 mm / 12 x 16 x 1,0 mm / 12 x 16 x 1,5 mm / 12 x 18 x 1,5 mm / 13 x 18 x 1,0 mm / 14 x 18 x 1,5 mm / 14 x 20 x 1,5 mm / 14 x 20 x 2,0 mm / 16 x 20 x 1,5 mm / 16 x 22 x 1,5 mm / 18 x 22 x 1,5 mm / 18 x 24 x 1,5 mm / 20 x 24,5 x 1,5 mm / 20 x 24,5 x 0,8 mm / 19 x 26 x 2,0 mm / 22 x 27 x 1,0 mm / 22 x 29 x 1,5 mm / 24 x 29 x 1,5 mm / 24 x 32 x 2,0 mm / 26 x 34 x 2,0 mm / 28 x 36 x 2,0 mm



Fornitura nella cassetta di assortimento

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
300 pezzi	4000 367 011	101,09 ¹⁾	TU08

¹⁾ prezzo per set



Assortimento di O-ring

resistenti all'acido, alla benzina, al calore e all'olio · realizzati in NBR, non adatti per l'acqua potabile · diverse dimensioni assortite per diametro interno:

- 20 pz. Ø 1/8"
- 18 pz. Ø 1/4"
- 23 pz. Ø 3/8"
- 14 pz. Ø 3/8"
- 14 pz. Ø 1/2"
- 14 pz. Ø 5/8"
- 13 pz. Ø 3/4"
- 10 pz. Ø 13/16"
- 10 pz. Ø 5/16"
- 10 pz. Ø 1-1/16"
- 10 pz. Ø 1-3/16"
- 10 pz. Ø 1-5/16"
- 10 pz. Ø 1-7/16"
- 10 pz. Ø 1-5/8"
- 10 pz. Ø 1-7/8"
- 20 pz. Ø 3/16"
- 23 pz. Ø 1/2"
- 23 pz. Ø 1/2"
- 13 pz. Ø 7/16"
- 13 pz. Ø 9/16"
- 14 pz. Ø 11/16"
- 14 pz. Ø 13/16"
- 10 pz. Ø 3/4"
- 10 pz. Ø 7/8"
- 10 pz. Ø 1"
- 10 pz. Ø 1-1/8"
- 10 pz. Ø 1-1/4"
- 10 pz. Ø 1-3/8"
- 10 pz. Ø 1-1/2"
- 10 pz. Ø 1-3/4"
- 10 pz. Ø 2"

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
419 pezzi	4000 367 027	28,40 ¹⁾	TU08

¹⁾ prezzo per set



Assortimento guarnizioni in rame

bronzo · per viti di rilascio dell'olio · rispettivamente 10 unità nelle seguenti dimensioni **diametro interno x diametro esterno x spessore:** 5 x 10 x 1 mm / 6 x 10 x 1 mm / 7 x 10 x 1 mm / 8 x 12 x 1 mm / 10 x 16 x 1 mm / 10,5 x 17 x 1,5 mm / 11 x 17 x 1,5 mm / 12 x 10 x 1,5 mm / 12,5 x 20 x 1,5 mm / 14 x 18 x 1 mm / 14 x 20 x 1,5 mm / 15 x 20 x 2 mm / 16 x 22 x 2 mm / 16,5 x 24 x 2 mm / 17,5 x 24 x 2 mm



Fornitura nella cassetta di assortimento

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
150 pezzi	4000 367 001	44,98 ¹⁾	TU08

¹⁾ prezzo per set



Assortimento di anelli di tenuta

diversi anelli di tenuta in gomma e fibra · materiale: anelli di tenuta neri: gomma intera, anelli di tenuta rossi: fibra di carta rinforzata · per tutti gli utilizzi nel settore sanitario



contiene le seguenti dimensioni di anelli di tenuta: 10 pz. 1/2" x 16 mm / 5 pz. 3/8" x 8 mm / 10 pz. 1/2" x 17 mm / 10 pz. 3/4" - 15 x 24 mm / 10 pz. 3/4" - 11 x 24 x 2 mm / 5 pz. 1/2" - 9 x 19 mm / 5 pz. 1/2" x 10 mm / 5 pz. 3/8" x 10 mm / 10 pz. 3/4" / 10 pz. 3/8" x 8 mm / 10 pz. 21 x 17 mm / 10 pz. 3/8" / 10 pz. 1/2" / 3 pz. 1-1/2" - 27 x 38 mm / 10 pz. 3/4" - 16 x 24 mm / 5 pz. 1" / 3 pz. 1-1/4" - 30 x 39 mm / 10 pz. 1/2" - 12 x 18 mm

Fornitura nella cassetta di assortimento

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
141 pezzi	4000 367 026	14,79 ¹⁾	TU08

¹⁾ prezzo per set



Assortimento di O-ring

realizzati in NBR · diverse dimensioni assortite · resistenti all'acido, alla benzina, al calore e all'olio · diametro interno:

- 20 pz. Ø 3 mm, spessore 1,5 mm
- 18 pz. Ø 5 mm, spessore 2 mm
- 23 pz. Ø 10 mm, spessore 1,5 mm
- 14 pz. Ø 10 mm, spessore 2,5 mm
- 14 pz. Ø 13 mm, spessore 2,5 mm
- 14 pz. Ø 16 mm, spessore 2,5 mm
- 13 pz. Ø 19 mm, spessore 2,5 mm
- 13 pz. Ø 22 mm, spessore 2,5 mm
- 10 pz. Ø 20 mm, spessore 3,5 mm
- 10 pz. Ø 23,5 mm, spessore 3,5 mm
- 10 pz. Ø 26,5 mm, spessore 3,5 mm
- 10 pz. Ø 30 mm, spessore 3,5 mm
- 10 pz. Ø 33 mm, spessore 3,5 mm
- 10 pz. Ø 36 mm, spessore 3,5 mm
- 10 pz. Ø 41 mm, spessore 3,5 mm
- 10 pz. Ø 47 mm, spessore 3,5 mm
- 20 pz. Ø 4,5 mm, spessore 2 mm
- 23 pz. Ø 7 mm, spessore 1,5 mm
- 23 pz. Ø 13 mm, spessore 1,5 mm
- 13 pz. Ø 11 mm, spessore 2,5 mm
- 13 pz. Ø 14 mm, spessore 2,5 mm
- 14 pz. Ø 18 mm, spessore 2,5 mm
- 14 pz. Ø 21 mm, spessore 2,5 mm
- 10 pz. Ø 18 mm, spessore 3,5 mm
- 10 pz. Ø 22 mm, spessore 3,5 mm
- 10 pz. Ø 25 mm, spessore 3,5 mm
- 10 pz. Ø 28 mm, spessore 3,5 mm
- 10 pz. Ø 31 mm, spessore 3,5 mm
- 10 pz. Ø 34,5 mm, spessore 3,5 mm
- 10 pz. Ø 38 mm, spessore 3,5 mm
- 10 pz. Ø 44 mm, spessore 3,5 mm
- 10 pz. Ø 50 mm, spessore 3,5 mm

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
419 pezzi	4000 367 003	28,02 ¹⁾	TU08

¹⁾ prezzo per set



Assortimento di anelli di sicurezza esterni

acciaio al manganese #65, trattato · diverse dimensioni assortite · diametro interno: 3 mm = 20 pz. / 4 mm = 10 pz. / 5 mm = 15 pz. / 6 mm = 25 pz. / 8 mm = 15 pz. / 9 mm = 20 pz. / 11 mm = 15 pz. / 12 mm = 15 pz. / 13 mm = 25 pz. / 14 mm = 15 pz. / 15 mm = 20 pz. / 19 mm = 25 pz. / 20 mm = 15 pz. / 22 mm = 20 pz. / 25 mm = 15 pz. / 26 mm = 15 pz. / 28 mm = 10 pz. / 32 mm = 5 pz.



Fornitura nella cassetta di assortimento

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
300 pezzi	4000 367 004	13,51 ¹⁾	TU08

¹⁾ prezzo per set

Tappeto in gomma a scanalature fini

per settori di utilizzo nei quali si devono prevenire scivolamenti, p. es. pavimenti, mezzi di trasporto pubblici, superfici di ingresso, trombe delle scale, carrelli di trasporto, carrelli per utensili, cassette, magazzini e superfici di vendita - scivoloso nella direzione delle scanalature, soprattutto quando è bagnato

Qualità: NR/SBR

Durezza: 65 +/-5 Shore A

Superficie: scanalata in direzione longitudinale

Lato inferiore: con fantasia di stoffa



Larghezza [m]	Lunghezza [m]	Superficie [m ²]	Spessore [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
senza inserto in tessuto							
1	10	10	3	10	9000 452 398	17,04 ¹⁾	TK56
1,2	10	12	3	12	9000 452 399	17,04 ¹⁾	TK56
con inserto in tessuto							
1	10	10	3	10	9000 452 400	22,86 ¹⁾	TK56
1,2	10	12	3	12	9000 452 401	22,86 ¹⁾	TK56

¹⁾ prezzo per m², UV in m²

Tappeto in gomma a scanalature larghe

per settori di utilizzo come p. es. pavimenti, mezzi di trasporto pubblici, superfici di ingresso, piani inclinati, trombe delle scale, superfici di stoccaggio e di vendita, rampe di carico o come merce srotolabile per roulotte, transporter, carrelli per utensili e cassette

Qualità: NR/SBR

Durezza: 65 +/-5 Shore A

Superficie: scanalata in direzione longitudinale

Lato inferiore: con fantasia di stoffa



Larghezza [m]	Lunghezza [m]	Superficie [m ²]	Spessore [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
1,2	10	12	3	12	9000 452 421	24,21 ¹⁾	TK56

¹⁾ prezzo per m², UV in m²



Tappeto in gomma a protuberanze piatte ElaQprem

perfettamente adatto per il rivestimento di zone di ingresso, locali di vendita, scalini, stand fieristici ecc.

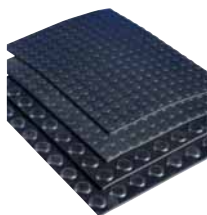
Qualità: NR/SBR

Durezza: 80 +/-5° shore A

Colore: nero

Lato superiore: rilievo 25 mm

Lato inferiore: con fantasia di stoffa



Unità di vendita in m²

Larghezza [m]	Lunghezza [m]	Superficie [m ²]	Spessore [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
1,2	10	12	3	12	4000 349 115	36,53 ¹⁾	TK56

¹⁾ prezzo per m², UV in m²



Tappeto antiurto

perfettamente adatto per il rivestimento di zone di ingresso, locali di vendita, scalini, stand fieristici ecc.

Qualità: NR/SBR

Durezza: 65 +/-5° shore A

Colore: nero

Lato superiore: finitura in lamiera scanalata

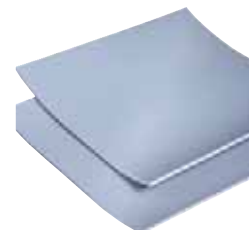
Lato inferiore: con fantasia di stoffa



Unità di vendita in m²

Larghezza [m]	Lunghezza [m]	Superficie [m ²]	Spessore [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
1,4	10	14	3	14	4000 349 116	25,90 ¹⁾	TK56

¹⁾ prezzo per m², UV in m²



Tappeto isolante in gomma ElaQprem

per l'equipaggiamento di sale di distribuzione per trasformatori e ad alta tensione nei quali sono prescritte misure di sicurezza, p. es. l'uso di tappeti isolanti certificati - oltre alla protezione delle persone questi tappetini garantiscono anche una protezione contro le cariche elettrostatiche - tappetini isolanti certificati testati sulla resistenza alla perforazione presso il Elektrischen Prüfamt München secondo IEC EN 60243-1 - adatto per l'impiego fino a 50.000 Volt - conforme a REACH, ROHS, PAK

Qualità: NR/SBR

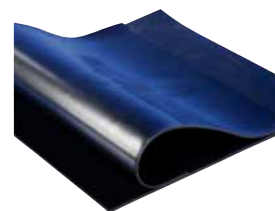
Durezza: 75 +/-5 Shore A

Lato superiore: scanalato in direzione longitudinale

Lato inferiore: con fantasia di stoffa

Larghezza [m]	Lunghezza [m]	Superficie [m ²]	Spessore [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
1	10	10	4,5	10	9000 452 470	93,36 ¹⁾	TK56
1,2	10	12	4,5	12	9000 452 471	93,36 ¹⁾	TK56

¹⁾ prezzo per m², UV in m²



Piastra in gomma

per scopi di impiego tecnici e industriali - uso come isolamenti, tende, separatori, merce srotolabile

Qualità: NR/SBR

Durezza: 65 +/-5° shore A

Colore: nero

Lato superiore: liscio

Lato inferiore: liscio

Unità di vendita in m²

Larghezza [m]	Lunghezza [m]	Superficie [m ²]	Spessore [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
senza inserto in tessuto							
1,2	10	12	2	12	4000 349 100	15,93 ¹⁾	TK56
1,2	10	12	3	12	4000 349 101	23,89 ¹⁾	TK56
1,2	10	12	4	12	4000 349 102	31,86 ¹⁾	TK56
1,2	10	12	5	12	4000 349 103	39,79 ¹⁾	TK56
con 1 inserto in tessuto							
1,2	10	12	2	12	4000 349 107	20,54 ¹⁾	TK56
1,2	10	12	3	12	4000 349 108	28,09 ¹⁾	TK56
1,2	10	12	4	12	4000 349 109	36,08 ¹⁾	TK56
1,2	10	12	5	12	4000 349 110	44,12 ¹⁾	TK56

¹⁾ prezzo per m², UV in m²



Tappeto in gomma - ritagli

Qualità: NR/SBR

Durezza: 65 +/-5 Shore A

Colore: nero

Lato superiore: scanalato in direzione longitudinale

Lato inferiore: con

Larghezza [m]	Lunghezza [m]	Superficie [m ²]	Spessore [mm]	N° articolo	EUR	CC
0,5	0,5	0,25	3	9000 452 305	10,63 ¹⁾	TU56
1	0,5	0,5	3	9000 452 306	20,26 ¹⁾	TU56

¹⁾ prezzo per pz.



Tappetino per rivestimento di sicurezza per pavimento BLACK-CAT Permagrip-BCG-

tappetino per rivestimento pavimento permanente, molto robusto, a lunga durata per l'interno e l'esterno · leggero, morbido e molleggiato, solo 2,5 kg/m² · lato superiore robusto, lato inferiore antiscivolo · superficie interrotta per un effetto di raccolta dello sporco ottimale · fino a 120 kg transitabile p. es. con sedia a rotelle e carriele · impiegabile per ingressi della casa, atrii, grandi cantieri, superfici di stand fieristici e di vendita, officine, costruzione di impalcature, ponti etc.

Larghezza [m]	Lunghezza [m]	Superficie [m ²]	Spessore [mm]	N° articolo	EUR	CC
1,2	2,5	3	8	4000 349 188	215,30 ¹⁾	TBA2

¹⁾ prezzo per rotolo



Coperchio per botti Heavy Weight

con cocchiame · adatto per botti da 210 l · il lato superiore della botte viene protetto da liquidi gocciolanti · impedisce fuoriuscite di liquidi e la formazione di pozze · per l'assorbimento di quasi tutti gli oli, i refrigeranti e lubrificanti, i solventi e i liquidi a base di acqua come per esempio acidi e liscivie

Diametro [cm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
56	25 coperture	4000 369 650	162,55 ¹⁾	TX67

¹⁾ prezzo per cartone



Tessuto per l'assorbimento dell'olio Oil-Only

assorbe oli, carburante e altri liquidi non acquosi · impiegabile anche sulle superfici di acqua inquinate da olio, non adatto per corsi d'acqua · non si sfibra · con perforazione centrale

Certificato secondo DEKRA Stuttgart Nr. 79180-2/08 sulla compatibilità, capacità di assorbimento e resistenza a sostanze chimiche, oli minerali e carburanti.

Lunghezza [cm]	Larghezza [cm]	Contenuto	Collega fino a un massimo di [I/UC]	N° articolo	EUR	CC
40	50	100 panni	97	9000 467 905	228,28 ¹⁾	TX67

¹⁾ prezzo per cartone



Tessuto per l'assorbimento dell'olio

adatto per oli e carburanti · per una sollecitazione permanente e forte · con perforazione trasversale e longitudinale · rinforzato su ambo i lati · 100 % antipelucchi su ambo i lati · resistente all'abrasione e liscio

Lunghezza [m]	Larghezza [cm]	Numero di lame/Nastro	Collega fino a un massimo di [l]	N° articolo	EUR	CC
40	80	160	128	4000 369 775	236,49 ¹⁾	TB75

¹⁾ prezzo per rotolo



Tessuto per l'assorbimento dell'olio Oil-Only

assorbe oli, carburante e altri liquidi non acquosi · impiegabile anche su superfici di acqua inquinate da olio · non si sfibra · con perforazione trasversale ogni 43 cm

Certificato secondo DEKRA Stuttgart Nr. 79180-2/08 sulla compatibilità, capacità di assorbimento e resistenza a sostanze chimiche, oli minerali e carburanti.

Lunghezza [m]	Larghezza [cm]	Numero di lame/Nastro	Contenuto	Collega fino a un massimo di [I/UC]	N° articolo	EUR	CC
43	38	100	100 panni	79	9000 467 908	224,13 ¹⁾	TX67

¹⁾ prezzo per rotolo



Tessuto per l'assorbimento dell'olio Oil-Only

assorbe solo oli e carburanti – non l'acqua, assorbe lo sporco e le impurità e li rende quasi invisibili · con 1 x perforazione longitudinale, trasversale ogni 43 cm

Certificato secondo DEKRA Stuttgart Nr. 79180-2/08 sulla compatibilità, capacità di assorbimento e resistenza a sostanze chimiche, oli minerali e carburanti.

Lunghezza [m]	Larghezza [cm]	Numero di lame/Nastro	Contenuto	Collega fino a un massimo di [I/UC]	N° articolo	EUR	CC
43	38	200	200 panni	95	9000 467 926	258,06 ¹⁾	TX67

¹⁾ prezzo per rotolo



Tessuto per l'assorbimento dell'olio T 151GA

galleggiante e impermeabile all'acqua · per l'assorbimento di oli e liquidi organici · dotato di proprietà altamente assorbenti, contemporaneamente olio-assorbenti (oleofile) e impermeabile all'acqua (idrofobiche) · perfettamente adatto per l'assorbimento di oli e carburante nelle acque stagnanti e nei corsi d'acqua · conveniente, in quanto viene assorbito solo l'olio e non l'acqua

Sacchetto da 20 panni

Lunghezza [cm]	Larghezza [cm]	Contenuto	Collega fino a un massimo di [I/UC]	N° articolo	EUR	CC
39	53	20 panni	150	9000 467 961	43,36 ¹⁾	TR00

¹⁾ prezzo per bustina



Tessuto per l'assorbimento dell'olio TF 2001

adatto per tutti gli infortuni e le perdite a terra e in acqua · assorbe liquidi organici e oli · idrorepellente

Lunghezza [m]	Larghezza [cm]	Collega fino a un massimo di [I/UC]	N° articolo	EUR	CC
15,2	12	119	9000 467 962	164,25 ¹⁾	TR00

¹⁾ prezzo per cartone



TNT legante universale

assorbe quasi tutti i solventi a base di acqua, le sostanze chimiche e gli oli (richiedere la lista di compatibilità) · impiegabile dove si lavora con liquidi e dove questi vengono lavorati e trasportati · non si sfibra · con perforazione centrale

Certificato secondo DEKRA Stuttgart Nr. 79180-2/08 sulla compatibilità, capacità di assorbimento e resistenza a sostanze chimiche, oli minerali e carburanti.

Lunghezza [cm]	Larghezza [cm]	Contenuto	Collega fino a un massimo di [l/UC]	N° articolo	EUR	CC
40	50	100 panni	97	9000 467 907	245,39 ¹⁾	TX67
40	50	200 panni	105	4000 369 651	264,33 ¹⁾	TX67

¹⁾ prezzo per cartone



Non tessuto industriale assorbente

per l'assorbimento di liquido poco aggressivi come oli, lubrificanti e solventi e per soluzioni a base di acqua · grazie alle elevate prestazioni i non tessuti industriali assorbenti sono perfettamente adatti all'impiego preventivo, per prevenire contaminazioni e danneggiamenti · per l'assorbimento nei componenti di macchine difficilmente raggiungibili · peso ridotto · facilita il trasporto e riduce la quantità di rifiuti, elevato rendimento

Utilizzi

per le perdite nelle macchine industriali, il gocciolamento e il trasporto di liquidi di manutenzione, le superfici di parcheggio - elevatori a forca, compressori o impianti di sollevamento, superfici sulle quali gli aloni di olio sono problematici

Lunghezza	Larghezza [cm]	Contenuto	Collega fino a un massimo di	N° articolo	EUR	CC
52 cm	40	100 panni	142 l/UC	9000 467 931	313,92 ¹⁾	TR00
15,2 m	12	1 cartone	119 l/UC	9000 467 963	148,91	TR00
46 m	96	1 rotolo	288 l/rotolo	9000 467 932	646,13	TR00

¹⁾ prezzo per cartone



TNT legante universale

per una sollecitazione permanente e forte · con perforazione trasversale e longitudinale · rinforzato su ambo i lati · 100 % antipelucchi su ambo i lati · resistente all'abrasione e liscio

Lunghezza [m]	Larghezza [cm]	Numero di lame/Nastro	Collega fino a un massimo di [l]	N° articolo	EUR	CC
40	80	160	128	4000 369 776	242,83 ¹⁾	TB75

¹⁾ prezzo per rotolo



Legante universale Hexadyn® SMF

tappetino rinforzato, antipelucchi, antiscivolo · ideale per l'impiego come base di lavoro · calpestabile e transitabile · la struttura a tre strati di questo tappetino è caratterizzato soprattutto dalla resistenza all'abrasione e allo strappo · pellicola impermeabile, antiscivolo sul lato inferiore · perfettamente adatto per la protezione di pavimenti, posti di lavoro e per lavori di manutenzione

Lunghezza [m]	Larghezza [cm]	Collega fino a un massimo di [l]	N° articolo	EUR	CC
30	80	94	4000 369 778	332,90 ¹⁾	TB75

¹⁾ prezzo per rotolo



Set di emergenza olio

blu · capacità di assorbimento di 50 l · in una borsa di PVC trasparente con cerniera e manico di trasporto · ideale per eliminare piccole perdite e per il trasporto nei camion e sugli elevatori a forca · per una rimozione rapida e facile di liquidi fuoriuscenti come oli, propellenti, benzoli, alcol ecc. - non l'acqua! · adatto per l'interno e l'esterno

Contenuto: 35 panni assorbenti 40x50 cm, 10 panni detergenti, 3 tubi flessibili Ø 7 cm x 120 cm, 2 sacchi per lo smaltimento, 1 paio di guanti
Avvertenza: Non introdurre il legante nella spazzatura dopo l'uso, ma smaltirlo a regola d'arte secondo le norme amministrative per mezzi assorbenti.

Contenuto	Collega fino a un massimo di [l]	N° articolo	EUR	CC
da 50 pezzi con guanti	50	4000 369 667	160,82 ¹⁾	PC18

¹⁾ prezzo per set



Tubo legante universale Green Stuff®

per legare rapidamente le fughe al fine di evitare una diffusione del liquido fuoriuscente · il tubo flessibile aderisce saldamente al suolo anche su superfici irregolari e può essere posato senza problemi negli angoli.

certificato secondo TÜV Pfalz, Kaiserslautern, n. US/98/4/0539/05
8 pz. / cartone

Lunghezza [m]	Diametro [cm]	Contenuto	Collega fino a un massimo di [l/UC]	N° articolo	EUR	CC
3	7,5	8 pezzo	82	9000 467 916	397,14 ¹⁾	TX67

¹⁾ prezzo per cartone



Stuoia sigillante per condutture

in poliuretano · fortemente adesiva sul lato inferiore · la superficie è dotata di uno strato in poliestere-silicone per il miglioramento della protezione e della resistenza meccanica · dotata su ambo i lati con 2 impugnature per facilitare notevolmente l'impiego · lavabile e riutilizzabile · spessore 0,8 cm · **incl. sacca di trasporto**

Lunghezza [cm]	Larghezza [cm]	N° articolo	EUR	CC
60	60	4000 369 780	248,19	TB75



Barriera segnaletica

barriera segnaletica in poliuretano, fortemente adesiva e con una buona resistenza meccanica - le due estremità sono giuntabili - **incl. sacca di trasporto**

Lunghezza [cm]	Larghezza [cm]	Altezza [cm]	N° articolo	EUR	CC
300	10	7	4000 369 781	700,81	TB75



Olio-assorbente Multisorb

legante a base di argilla minerale calcinata - prodotto naturale ecologico - **legante per olio tipo IIIR certificato** - per l'assorbimento di oli, lubrificanti e carburanti, solventi organici, sospensioni acquose, composti alcalini - **senza acidi**

4000 369 783

Utilizzo: ideale su pavimenti e superfici, pavimenti industriali e superfici stradali lisci a pori fini

Contenuto	Grano [mm]	Peso sfuso [g/l]	Potenza massima di aspirazione [l]	N° articolo	EUR	CC
20 kg / 30 l	0,6-3,4	circa 700	26 (per sacco)	4000 369 770	24,21	TX75



Olio-assorbente Superior Special

legante a base di argilla minerale calcinata - prodotto naturale ecologico - legante per olio tipo **certificato secondo DEKRA Stuttgart, certificato di prova n. 22 00 6802 08**, MPA NRW - potere assorbente molto elevato - ideale per l'assorbimento di oli, lubrificanti, carburanti e sostanze chimiche

4000 369 782

Utilizzo: su superfici stradali porose (asfalto) e su pavimenti industriali lisci

Contenuto	Grano	Peso sfuso [g/l]	Potenza massima di aspirazione [l]	N° articolo	EUR	CC
20 kg / 40 l	0,6-1,2	circa 450	37 (per sacco)	4000 369 771	36,29	TX75



Legante universale Elephant Sorb Spezial/Standard

prodotto naturale di pietra vulcanica granulata da nebulizzare o cospargere per legare oli, emulsioni, vernici, liscivie e acidi - antiscivolo anche sulle superfici molto oleose - chimicamente neutro, non tossico - **modello speciale: 1 kg lega fino a 1,15 l di olio/ 1 kg lega fino a 1 l di olio DEKRA**, testato come legante chimico, legante per olio tipo III R n. **rapporto di prova 55178112-4/12 (standard), n. rapporto di prova 55178112-3/12 (speciale)**

Contenuto [kg]	Contenitore	Grano [mm]	Peso sfuso [g/l]	Potenza massima di aspirazione	N° articolo	EUR	CC
speciale							
20 l / ca. 7	sacco	0,3 - 1,5	circa 310	1,15 l/1 kg	9000 467 911	23,76	TB67
40 l / ca. 14	sacco	0,3 - 1,5	circa 310	1,15 l/1 kg	9000 467 910	41,73	TB67
standard							
40 l / ca. 12	sacco	0,3 - 4,0	circa 298	1 l/1 kg	9000 467 925	35,29	TB67



Olio-assorbente CorkSorb

tipo I,II,III R - per l'impiego nell'industria, sulle superfici di traffico e **dell'acqua** - per l'assorbimento di oli, carburanti e altri liquidi a base di idrocarburi - senza assorbimento di acqua - 1 kg di CorkSorb lega fino a 4,8 l di olio - sostenibile ed ecologico, in quanto 100 % sughero, una materia prima naturalmente rigenerabile - **certificato secondo DEKRA Stuttgart con n. 55255538**

Contenuto [l]	Contenitore	Peso sfuso [g/l]	Potenza massima di aspirazione [l]	N° articolo	EUR	CC
75	sacco	circa 102	36,72 (per sacco)	4000 369 600	69,43	TB67



Legante universale Green Stuff®

legante per olio e sostanze chimiche granulata altamente concentrata - particolarmente adatto per l'assorbimento di colori, vernici, resine e altre vernici pastose - 1 kg assorbe fino a 8,4 kg di olio - peso ridotto - l'assorbimento di liquidi del 100% è garantito da strutture cellulari ad assorbimento attivo - **certificato secondo TÜV Pfalz, Kaiserslautern, n. US/98/4/0539/05**

Contenuto [l]	Contenitore	Versione	Potenza massima di aspirazione	N° articolo	EUR	CC
10	sacco	con impugnatura, richiudibile	8,4 kg/1 kg	9000 467 923	26,11	TX67
50	sacco	con impugnatura	8,4 kg/1 kg	9000 467 921	68,74	TB67
100	sacco	-	8,4 kg/1 kg	9000 467 922	110,92	TB67



Farina per spazzare

contiene pregiati oli senza acido che non resinificano e non si impiastano - agente di spazzamento concentrato antipolvere, ad elevato effetto pulente - per tutti i pavimenti resistenti ai solventi come legno, pietra, calcestruzzo ecc. - consumo: ca. 50-100 g per mq, in base al grado di sporco

Contenuto [kg]	Contenitore	Colore	N° articolo	EUR	CC
25	cartone	verde	9000 473 350	39,06	TE22



Trucioli di cera da spazzare

contengono solventi e pregiate cere - farina per spazzare concentrata antipolvere e pulente - per tutti i pavimenti resistenti ai solventi in pietra, calcestruzzo, legno ecc. - dopo la lucidatura si crea brillantezza - consumo: ca. 50-100 g per mq, in base al grado di sporco

Contenuto [kg]	Contenitore	Colore	N° articolo	EUR	CC
25	cartone	blu	9000 473 351	39,06	TE22



Cinghia di fissaggio DIN EN 12195-2

poliestere · in un pezzo · intervallo di temperatura: -40 °C fino a +100 °C



Lunghezza [m]	Contenuto [Pz.]	Forza di trazione (LC) ammissibile nella reggiatura [daN]	Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
con fibbia						
1	5	250	25	4000 365 112	20,02 ¹⁾	PK32
3	2	250	25	4000 365 080	9,25 ¹⁾	PK32
con fibbia, 250 daN						
4	1	250	25	4000 365 081	5,44	PK32
con fibbia						
5	1	250	25	4000 365 082	5,92	PK32
con fibbia, 250 daN						
6	1	250	25	4000 365 083	6,44	PK32
con cricco, 800 daN						
4	1	800	25	4000 365 084	7,06	PK32
con cricchetto						
6	1	800	25	4000 365 085	8,00	PK32
4	1	1500	25	4000 365 086	11,22	PK32
con cricco, 1500 daN						
6	1	1500	25	4000 365 087	13,12	PK32

¹⁾ prezzo per set

Cinghia di fissaggio DIN 12195-2

poliestere · due pezzi · intervallo di temperatura da -40 °C a +100 °C · estremità fissa: 0,3 m / estremità libera: 3,7 m



Lunghezza [m]	Forza di trazione (LC) ammissibile nella reggiatura [daN]	Forza di trazione (LC) diretta ammissibile [daN]	Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
con cricco + rivestimento Airline						
4	1500	750	25	4000 365 130	21,47	PK32



Cinghia di fissaggio DIN 12195-2

poliestere · due pezzi · intervallo di temperatura da -40 °C a +100 °C · guida di ancoraggio ad asta · estremità fissa: 0,3 m / estremità libera: 3,7 m

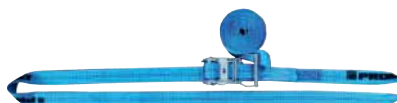


Lunghezza [m]	Forza di trazione (LC) ammissibile nella reggiatura [daN]	Forza di trazione (LC) diretta ammissibile [daN]	Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
con cricco + gancio piatto con bloccaggio						
4	1500	750	25	4000 365 131	20,02	PK32



Cinghia di fissaggio DIN EN 12195-2

poliestere · in un pezzo · intervallo di temperatura: -40°C fino a +100°C



Lunghezza [m]	Forza di trazione (LC) ammissibile nella reggiatura [daN]	Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
con cricchetto					
6	2000	35	4000 365 088	14,30	PK32
8	2000	35	4000 365 089	16,07	PK32

Cinghia di fissaggio DIN EN 12195-2

poliestere · due pezzi · intervallo di temperatura: -40°C fino a +100°C · estremità fissa: 0,4 m

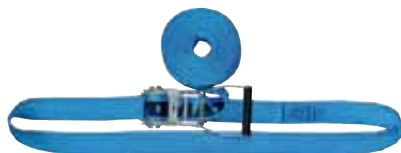


Lunghezza [m]	Forza di trazione (LC) ammissibile nella reggiatura [daN]	Forza di trazione (LC) diretta ammissibile [daN]	Forza di tensione iniziale STF [daN]	Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
con cricco + gancio a punta							
6	2000	1000	240	35	4000 365 090	19,77	PK32
8	2000	1000	240	35	4000 365 091	21,92	PK32



Cinghia di fissaggio DIN EN 12195-2

poliestere · in un pezzo · intervallo di temperatura: -40°C fino a +100°C

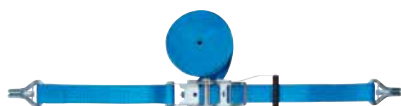


Lunghezza [m] con cricchetto	Forza di trazione (LC) ammissibile nella reggiatura [daN]	Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
5	4000	50	4000 365 092	23,83	PK32
8	5000	50	4000 365 093	26,42	PK32



Cinghia di fissaggio DIN 12195-2

poliestere · due pezzi · intervallo di temperatura da -40 °C a +100 °C · estremità fissa: 0,4 m



Lunghezza [m] con cricco + gancio a punta con bloccaggio	Forza di trazione (LC) ammissibile nella reggiatura [daN]	Forza di trazione (LC) diretta ammissibile [daN]	Forza di tensione iniziale STF [daN]	Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
8	5000	2500	300	50	4000 365 133	42,66	PK32
10	5000	2500	300	50	4000 365 134	45,05	PK32



Cinghia di fissaggio DIN EN 12195-2

poliestere · due pezzi · intervallo di temperatura: -40°C fino a +100°C · con protezione etichetta (etichetta protetta nell'occhiello) · estremità fissa: 0,4 m



Lunghezza [m] con cricco a leva lunga + gancio a punta	Forza di trazione (LC) ammissibile nella reggiatura [daN]	Forza di trazione (LC) diretta ammissibile [daN]	Forza di tensione iniziale STF [daN]	Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
8	5000	2500	500	50	4000 365 094	44,74	PK32
10	5000	2500	500	50	4000 365 095	47,20	PK32



Cinghia di fissaggio DIN EN 12195-2

poliestere · due pezzi · intervallo di temperatura: -40 °C fino a +100 °C · estremità fissa: 0,4 m



Lunghezza [m] con cricco + gancio a punta	Forza di trazione (LC) ammissibile nella reggiatura [daN]	Forza di trazione (LC) diretta ammissibile [daN]	Forza di tensione iniziale STF [daN]	Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
6	4000	2000	320	50	4000 365 096	30,99	PK32
8	4000	2000	320	50	4000 365 097	34,80	PK32
6	5000	2500	300	50	4000 365 098	30,68	PK32
8	5000	2500	300	50	4000 365 099	33,52	PK32

Cinghia di fissaggio DIN EN 12195-2

poliestere · in un pezzo

Dolezych
einfach sicher



con fibbia



con cricchetto

Lunghezza [m]	Contenuto [Pz.]	Forza di trazione (LC) ammissibile nella reggiatura [daN]	Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
con fibbia						
2	1	250	25	4000 365 035	4,71	TK17
3	2	250	25	4000 365 000	11,01 ¹⁾	TK17
4	1	250	25	4000 365 040	7,86	TK17
5	1	250	25	4000 365 041	8,31	TK17
6	1	250	25	4000 365 042	8,76	TK17
con cricchetto						
4	1	700	25	4000 365 001	8,76	TK17
6	1	700	25	4000 365 002	9,66	TK17
4	1	1000	25	4000 365 006	13,23	TK17
5	1	1000	25	4000 365 008	11,01	TK17
6	1	1000	25	4000 365 007	15,27	TK17

¹⁾ prezzo per set



Dolezych
einfach sicher

Cinghia di fissaggio DIN 12195-2

poliestere · in un pezzo · verde ·

GS (sicurezza certificata) certificata dalla DGUV di Amburgo



Lunghezza [m]	Forza di trazione (LC) ammissibile nella reggiatura [daN]	Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
con cricchetto					
6	2000	35	4000 365 004	18,42	TK17
8	2000	35	4000 365 005	20,88	TK17

Cinghia di fissaggio DIN EN 12195-2

poliestere · due pezzi

Dolezych
einfach sicher



Lunghezza [m]	Forza di trazione (LC) ammissibile nella reggiatura [daN]	Forza di trazione (LC) diretta ammissibile [daN]	Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
con cricco + gancio a punta						
4	1000	500	25	4000 365 038	17,97	TK17
6	1000	500	25	4000 365 039	19,08	TK17

Cinghia di fissaggio DIN EN 12195-2

poliestere · due pezzi

Dolezych
einfach sicher



Lunghezza [m]	Forza di trazione (LC) ammissibile nella reggiatura [daN]	Forza di trazione (LC) diretta ammissibile [daN]	Forza di tensione iniziale STF [daN]	Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
con cricco + gancio a punta							
6	2000	1000	220	35	4000 365 045	20,64	TK17
8	2000	1000	220	35	4000 365 046	22,89	TK17



Dolezych
einfach sicher

Cinghia di fissaggio DIN EN 12195-2

poliestere · in un pezzo ·

GS (sicurezza certificata) certificata dalla DGUV di Amburgo



Lunghezza [m]	Forza di trazione (LC) ammissibile nella reggiatura [daN]	Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
con cricchetto					
5	3000	50	4000 365 003	23,58	TK17
8	5000	50	4000 365 050	25,80	TK17



Cinghia di fissaggio DIN EN 12195-2

poliestere · due pezzi



Lunghezza [m]	Forza di trazione (LC) ammissibile nella reggiatura [daN]	Forza di trazione (LC) diretta ammissibile [daN]	Forza di tensione iniziale STF [daN]	Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
con cricco a leva lunga + gancio a punta							
8	5000	2500	600	50	4000 365 065	44,88	TK17
10	5000	2500	600	50	4000 365 066	49,38	TK17



Cinghia di fissaggio DIN EN 12195-2

poliestere · due pezzi · GS (sicurezza certificata) certificata dalla DGUV di Amburgo



Lunghezza [m]	Forza di trazione (LC) ammissibile nella reggiatura [daN]	Forza di trazione (LC) diretta ammissibile [daN]	Forza di tensione iniziale STF [daN]	Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
con cricco + gancio per telaio							
6	4000	2000	320	50	4000 365 010	27,15	TK17
8	4000	2000	320	50	4000 365 011	29,85	TK17



Cinghia di fissaggio DIN EN 12195-2

poliestere · due pezzi · GS (sicurezza certificata) certificata dalla DGUV di Amburgo



4000 365 015

4000 365 055

Lunghezza [m]	Forza di trazione (LC) ammissibile nella reggiatura [daN]	Forza di trazione (LC) diretta ammissibile [daN]	Forza di tensione iniziale STF [daN]	Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
con cricco + gancio a punta							
6	4000	2000	320	50	4000 365 015	27,15	TK17
8	4000	2000	320	50	4000 365 016	29,85	TK17
10	4000	2000	320	50	4000 365 017	33,45	TK17
6	5000	2500	300	50	4000 365 055	28,50	TK17
8	5000	2500	300	50	4000 365 056	31,20	TK17
10	5000	2500	300	50	4000 365 057	34,80	TK17



Cinghia di fissaggio DIN EN 12195-2

poliestere · due pezzi · GS (sicurezza certificata) certificata dalla DGUV di Amburgo



Lunghezza [m]	Forza di trazione (LC) ammissibile nella reggiatura [daN]	Forza di trazione (LC) diretta ammissibile [daN]	Forza di tensione iniziale STF [daN]	Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
con cricco + moschettone a carabina							
6	4000	2000	320	50	4000 365 020	35,25	TK17
8	4000	2000	320	50	4000 365 021	37,92	TK17
10	4000	2000	320	50	4000 365 022	41,07	TK17



Cinghia di fissaggio DIN EN 12195-2

poliestere · due pezzi · cricco con costruzione compatta



Lunghezza [m]	Forza di trazione (LC) ammissibile nella reggiatura [daN]	Forza di trazione (LC) diretta ammissibile [daN]	Forza di tensione iniziale STF [daN]	Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
cricco a ingranaggi + ganci a punta							
6	5000	2500	500	50	4000 365 470	54,33	TK17
8	5000	2500	500	50	4000 365 471	57,90	TK17

Cinghia di fissaggio DoRapid

cricco a serraggio rapido con avanzamento nastro laterale · per nastro 50 mm · si previene il serraggio di nastri contorti · particolarmente adatto per operazioni di carico e scarico frequenti, p. es. nel traffico di distribuzione · il nastro della cinghia viene inserito direttamente nell'albero di avvolgimento attraverso un'apertura laterale, l'inserimento dispendioso del nastro decade (fissaggio fino al 40% più rapido e maneggiato facilitato)



Lunghezza [m]	Forza di trazione (LC) ammissibile nella reggiatura [daN]	Forza di trazione (LC) diretta ammissibile [daN]	Forza di tensione iniziale STF [daN]	Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
cricco a serraggio rapido + gancio a punta							
6	5000	2500	300	50	4000 365 450	47,58	TK17
8	5000	2500	300	50	4000 365 451	51,18	TK17



Catena di fissaggio PowerLash L-150

secondo DIN EN 12195-3 · 2 pezzi · classe di precisione 8 · VDI 2700 · su ambo i lati con gancio a testa biforcuta · con carico legante · lunghezza utile 3,5 m

Spessore catena [mm]	Forza di trazione [daN]	Forza di tensione iniziale STF [daN]	N° articolo	EUR	CC
8-8	4000	1000	4000 365 448	203,52	TK17
10-8	6300	1575	4000 365 449	252,28	TK17



Rete di fissaggio del carico DIN EN 12195-2 DoKEP 350 P

rete di fissaggio del carico senza cuciture per automobili e furgoni · con ampiezza delle maglie di 175x75 mm adatta per i più svariati carichi, fissa fino a 500 kg di peso del carico · con 4 tenditori rapidi

Lunghezza [m]	Larghezza [m]	Colore	N° articolo	EUR	CC
con 4 tenditori rapidi					
1,025	1,025	arancione	4000 365 460	100,81	TK17



9113 447 165

Rete di fissaggio del carico

PET annodato · spessore 2,5 mm · ampiezza delle maglie a rombo: 45 mm · catena da 8 mm · altre dimensioni su richiesta

Lunghezza	Larghezza [m]	Spessore [mm]	Colore	N° articolo	EUR	CC
2,20 m	1,50	2,5	verde	9113 447 166	40,07	TC82
2,70 m	1,50	2,5	verde	9113 447 167	46,99	TC82
3,50 m	2,50	2,5	verde	9113 447 168	64,14	TC82
con 4 x 2m cinghie di fissaggio con fibbia						
1,60 m	1,30	2,5	nero	9113 447 165	50,66	TC82



Set di fissaggio del carico

da 7 pezzi · set nel pratico sacchetto chiudibile (ca. 300 x 400 mm)

Contenuto:

- 4 x cinghia di fissaggio, da 1 pezzo, lunghezza 4 m, larghezza 25 mm, LC U 250 daN, con fibbia
- 2 x cinghia di fissaggio, da 2 pezzi, lunghezza 6 m, larghezza 35 mm, LC U 2000 daN, con gancio a punta
- 1 x rete di copertura 114 x 61 cm

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
7 pezzi	4000 365 140	108,70 ¹⁾	PK32

¹⁾ prezzo per set



Set di fissaggio del carico Allround

26 pezzi · set nella pratica sacca sportiva · Contenuto:

- 2 x cinghia di fissaggio con morsetto, LC= 250 daN, larghezza: 25 mm, lunghezza: 4,0 m
- 2 x cinghia di fissaggio, mini-cricco, da 1 pezzo, LC 700 daN, STF266 daN, larghezza: 25 mm, lunghezza: 4,0 m
- 2 x cinghia di fissaggio, da 1 pezzo, LC 2000 daN, larghezza: 35 mm, lunghezza: 6,0 m
- 2 x cinghia di fissaggio, mini-cricco, da 2 pezzi, LC 250 daN, gancio profilato, larghezza: 25 mm, lunghezza: 4,0 m
- 2 x cinghia di fissaggio, cricco a pressione, da 2 pezzi, LC 1000 daN, gancio profilato STF = 220 daN, LC = 1000 daN, larghezza: 35 mm, lunghezza: 6,0 m
- 4 x cinghia di fissaggio, da 2 pezzi, con gancio profilato e cricco a pressione, STF = 300 daN, LC 2500 daN, larghezza: 50 mm, lunghezza: 8,0 m
- 4 x angolo di protezione spigoli in polietilene, per 50 mm di nastro, dimensioni 90 x 90 x 140 mm, con fessura
- 8 x tappetino antiscivolo DoMatt 180 x 120 x 8 mm

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
26 pezzi	4000 365 067	298,34 ¹⁾	TK17

¹⁾ prezzo per set



Set di fissaggio del carico Handwerker

9 pezzi · set nella pratica sacca sportiva · contenuto:
 2 x cinghia di fissaggio, da 2 pezzi, con cricco a pressione, gancio profilato, LC = 2000 daN, STF 320 daN, larghezza: 50 mm, lunghezza: 8,0 m
 2 x cinghia di fissaggio, da 2 pezzi, con cricco a pressione, verde, gancio profilato, LC = 1000 daN, STF 220 daN, larghezza: 35 mm, lunghezza: 6,0 m
 4 x cinghia di fissaggio, da 1 pezzo, con mini-cricco, rosso, LC = 700 daN, larghezza: 25 mm, lunghezza: 4,0 m
 1 x rete di copertura per container, PPM 3 mm, 45 mm di ampiezza delle maglie, 3,5 x 5,0 m, verde, senza nodi

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
9 pezzi	4000 365 068	311,12 ¹⁾	TK17

¹⁾ prezzo per set



Set di tenditori per imballaggi

3 pezzi · pregiati tenditori per bagagli con pratico moschettone a carabina in alluminio anodizzato fissaggio sicuro · nessun gancio si può staccare · inclusa scatola trasparente per la conservazione

Contenuto	Lunghezza [cm]	N° articolo	EUR	CC
3 pezzi	60, 80, 100	4000 356 445	15,24 ¹⁾	TX23

¹⁾ prezzo per set



Set di tenditori per imballaggi

con fascio di corde di gomma naturale multistrato · Ø 6 mm · estremamente resistente · ganci di sicurezza stabili in acciaio con rivestimento di plastica

Equipaggiamento: 4 x 45 cm / 4 x 60 cm / 2 x 80 cm

Contenuto	Lunghezza [cm]	N° articolo	EUR	CC
10 pezzi	4x45/ 4x60/ 2x80	4000 356 446	26,49 ¹⁾	TX23

¹⁾ prezzo per set



Materassino di protezione antiscivolo

in granulato · aumento del coefficiente di attrito radente μ , tra carico e superficie di carico · aumento della sicurezza

Larghezza [cm]	Lunghezza [cm]	Spessore [mm]	N° articolo	EUR	CC
10	20	8	4000 365 138	11,43 ¹⁾	PK32

¹⁾ prezzo per set



Tappetino antiscivolo

migliora il coefficiente di attrito radente · aumenta la sicurezza · migliora la stabilità e riduce il numero di ancoraggi necessari p. es. riduce la LC (forza di trazione ammissibile) durante l'ancoraggio diagonale · materiale in granulato · 0,6 μ

Larghezza [cm]	Lunghezza [cm]	Spessore [mm]	N° articolo	EUR	CC
25	500	8	4000 365 071	39,65 ¹⁾	TK17
18	12	8	4000 365 070	13,99 ²⁾	TK17

¹⁾ prezzo per rotolo, ²⁾ prezzo per set



Tappetino antiscivolo di sicurezza BLACK-CAT Original -BC-

tappetino antiscivolo flessibile per grata · per l'impiego versatile e frequente · inserto in tessuto altamente resistente allo strappo · impiegabile da -40 °C a +80 °C (brevemente fino a +120 °C) · con certificato di prova per il fissaggio del carico · forze di lacerazione testate e valori di attrito μ 0,98 per 1000 kg/m² · **certificato da FLOG e Fraunhofer IML** (a causa di un'irradiazione solare esterna i valori di attrito per ARM possono variare) · lavabile fino a 60 °C · ritagliabile e adatto all'uso alimentare · protezione consolidata contro scivolamenti, graffi o rotolli · per lavorare senza utensili di serraggio · non contiene sostanze tossiche o metalli pesanti secondo la norma UE

Larghezza [m]	Lunghezza [cm]	Spessore [mm]	N° articolo	EUR	CC
0,15	15	3,3	4000 349 170	1,49 ¹⁾	TBA2
0,6	45	3,3	4000 349 172	13,75 ¹⁾	TBA2
1,2	80	3,3	4000 349 173	38,27 ¹⁾	TBA2
2,4	60	3,3	4000 349 175	57,87 ¹⁾	TBA2
0,3	1000	3,3	4000 349 176	132,98 ²⁾	TBA2
0,6	1000	3,3	4000 349 177	265,96 ²⁾	TBA2

¹⁾ prezzo per pz., ²⁾ prezzo per rotolo



Tappetino antiscivolo di sicurezza BLACK-CAT Panther -BCP-

tappetino antiscivolo robusto con superficie chiusa · durata estremamente lunga, sempre riutilizzabile, ideale per il fissaggio del carico secondo § 22 StVO e VDI 2700 (foglio 14+15) · con inserto in tessuto altamente resistente allo strappo · impiegabile da -40 °C a +80 °C (brevemente fino a +120 °C) · nessun assorbimento di umidità, flessibile e arrotolabile in modo stretto · utilizzo universale per il fissaggio del carico in transporter, camion, ferrovia, carico aereo e navale, come rivestimento del pavimento antiscivolo e copertura per il posto di lavoro · facile da pulire · **certificato da Fraunhofer IML e DEKRA** · adatto per trasporti pesanti fino a 82,5 t/m² · non contiene sostanze tossiche o metalli pesanti secondo la norma UE

Larghezza [m]	Lunghezza [cm]	Spessore [mm]	N° articolo	EUR	CC
0,15	15	4,5	4000 349 178	2,98 ¹⁾	TBA2
0,8	60	4,5	4000 349 180	46,06 ¹⁾	TBA2
1,2	80	4,5	4000 349 181	92,15 ¹⁾	TBA2
0,2	400	4,5	4000 349 182	76,53 ²⁾	TBA2
0,8	400	4,5	4000 349 183	306,10 ²⁾	TBA2
1,2	400	4,5	4000 349 184	459,13 ²⁾	TBA2

¹⁾ prezzo per pz., ²⁾ prezzo per rotolo



Tappeto per bagagliaio

rivestito su ambo i lati · tappetino speciale antiscivolo per il bagagliaio · ritagliabile

Larghezza [cm]	Lunghezza [cm]	N° articolo	EUR	CC
100	60	4000 363 234	12,57	TX23



Angolo di protezione bordo

per la protezione della merce trasportata durante il fissaggio del carico · per cinghie con larghezza 50 mm · poliuretano · rosso

Lungh. braccio [mm]	Larghezza [mm]	Contenuto	Versione	N° articolo	EUR	CC
95 x 95	135	10 pz./set	con fessura	4000 365 139	14,41 ¹⁾	PK32

¹⁾ prezzo per set



4000 365 075



4000 365 076

Angoli di protezione bordo

la protezione dei bordi ideale per tutte le merci trasportate delicate e fragili · per cinghie con larghezza 50 mm · materiale polietilene · nero

Lungh. braccio [mm]	Larghezza [mm]	Contenuto	Versione	N° articolo	EUR	CC
90 x 90	140	4 pz./set	senza fessura	4000 365 075	10,25 ¹⁾	TK17
90 x 90	140	4 pz./set	con fessura	4000 365 076	10,25 ¹⁾	TK17

¹⁾ prezzo per set

Fettuccia monouso DIN EN 60005

(fattore di sicurezza 1:5) viene impiegata per il trasporto di beni dal produttore al consumatore finale · non possono essere bloccati carichi diversi · alla fine della catena di trasporto deve essere resa inutilizzabile e smaltita

Portata semplice [kg]	Colore	Lungh. utile [m]	Circonferenza [m]	Largh. del nastro [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
750	nero	0,3	0,6	48	10	4000 365 700	2,63 ¹⁾	TK17
750	nero	0,4	0,8	48	10	4000 365 701	2,25 ¹⁾	TK17
750	nero	0,5	1,0	48	10	4000 365 702	2,49 ¹⁾	TK17

¹⁾ prezzo per pz.



Fune tonda ad anello DIN EN 1492-2

poliestere · intervallo di temperatura: -40 °C fino a +100 °C



4000 365 100



4000 365 104

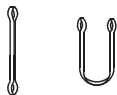


4000 365 108

Portata semplice [kg]	Portata forma a U [kg]	Colore	Lungh. utile [m]	Circonferenza [m]	N° articolo	EUR	CC
1000	2000	violetto	1	2	4000 365 100	9,07	PK32
1000	2000	violetto	1,5	3	4000 365 101	11,95	PK32
1000	2000	violetto	2	4	4000 365 102	15,24	PK32
1000	2000	violetto	3	6	4000 365 103	21,47	PK32
2000	4000	verde	1	2	4000 365 104	12,29	PK32
2000	4000	verde	1,5	3	4000 365 105	16,45	PK32
2000	4000	verde	2	4	4000 365 106	20,78	PK32
2000	4000	verde	3	6	4000 365 107	29,64	PK32
3000	6000	giallo	2	4	4000 365 108	27,43	PK32
3000	6000	giallo	3	6	4000 365 109	38,79	PK32

4000 365 148

Dolezych
einfach sicher



Fune tonda ad anello DIN EN 1492-2

in fibra di poliestere · fattore di sicurezza 7:1 · possibilità di controllo sicura grazie alla codificazione a colore della portata · guaina doppia · GS (sicurezza certificata) certificata dalla DEKRA EXAM GmbH a Bochum



Portata semplice [kg]	Portata forma a U [kg]	Colore	Lungh. utile [m]	Circonferenza [m]	Largh. del nastro [mm]	N° articolo	EUR	CC
1000	2000	violetto	1	2	circa 30	4000 365 200	10,39	TK17
1000	2000	violetto	1,5	3	circa 30	4000 365 201	12,92	TK17
1000	2000	violetto	2	4	circa 30	4000 365 202	15,93	TK17
1000	2000	violetto	3	6	circa 30	4000 365 203	21,23	TK17
2000	4000	verde	1	2	circa 30	4000 365 210	12,22	TK17
2000	4000	verde	1,5	3	circa 30	4000 365 211	16,17	TK17
2000	4000	verde	2	4	circa 30	4000 365 212	19,39	TK17
2000	4000	verde	2,5	5	circa 30	4000 365 213	22,86	TK17
2000	4000	verde	3	6	circa 30	4000 365 214	26,77	TK17
2000	4000	verde	4	8	circa 30	4000 365 215	35,77	TK17
3000	6000	giallo	1	2	circa 37	4000 365 219	16,86	TK17
3000	6000	giallo	1,5	3	circa 37	4000 365 220	20,09	TK17
3000	6000	giallo	2	4	circa 37	4000 365 221	25,63	TK17
3000	6000	giallo	2,5	5	circa 37	4000 365 222	30,92	TK17
3000	6000	giallo	3	6	circa 37	4000 365 223	36,26	TK17
3000	6000	giallo	4	8	circa 37	4000 365 224	50,32	TK17
4000	8000	grigio	3	6	circa 43	4000 365 230	45,26	TK17
4000	8000	grigio	4	8	circa 43	4000 365 231	56,79	TK17

PROMAT

Braca di sollevamento in tessuto DIN EN 1492-1

poliestere · a due strati · forma B2 · fattore di sicurezza 7 · occhiello rinforzato · codificazione a colore della portata



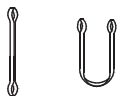
4000 365 115

4000 365 118

4000 365 122

Portata semplice [kg]	Portata forma a U [kg]	Colore	Lunghezza [m]	Largh. del nastro [mm]	N° articolo	EUR	CC
1000	2000	violetto	1	30	4000 365 115	10,35	PK32
1000	2000	violetto	2	30	4000 365 116	13,58	PK32
1000	2000	violetto	3	30	4000 365 117	16,80	PK32
2000	4000	verde	2	60	4000 365 118	21,19	PK32
2000	4000	verde	3	60	4000 365 119	27,88	PK32
2000	4000	verde	4	60	4000 365 120	33,90	PK32
2000	4000	verde	6	60	4000 365 121	48,83	PK32
3000	6000	giallo	3	90	4000 365 122	40,73	PK32
3000	6000	giallo	4	90	4000 365 123	50,66	PK32
3000	6000	giallo	6	90	4000 365 124	71,48	PK32

Dolezych
einfach sicher



Braca di sollevamento in tessuto DIN EN 1492-1

nastro in poliestere a doppia cucitura · rigida e impregnata · fattore di sicurezza 7:1 · codificazione a colore della portata · con 2 occhielli rinforzati · migliore maneggio grazie agli occhielli più lunghi e affusolati · GS (sicurezza certificata) certificata dalla DEKRA EXAM GmbH a Bochum

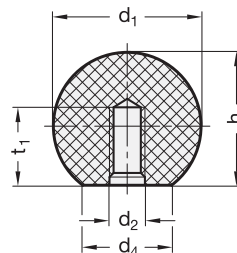


Portata semplice [kg]	Capacità di carico trainata [kg]	Portata forma a U [kg]	Colore	Lunghezza [m]	Largh. del nastro [mm]	Lunghezza dei passanti [mm]	N° articolo	EUR	CC
1000	1000	2000	violetto	2	30	200	4000 365 400	15,86	TK17
1000	1000	2000	violetto	3	30	200	4000 365 401	20,64	TK17
1000	1000	2000	violetto	4	30	200	4000 365 402	25,63	TK17
2000	2000	4000	verde	2	60	300	4000 365 420	23,24	TK17
2000	2000	4000	verde	3	60	300	4000 365 421	30,44	TK17
2000	2000	4000	verde	4	60	300	4000 365 422	37,82	TK17
2000	2000	4000	verde	5	60	300	4000 365 423	44,98	TK17
2000	2000	4000	verde	6	60	300	4000 365 424	54,54	TK17
3000	3000	6000	giallo	3	90	350	4000 365 430	50,84	TK17
3000	3000	6000	giallo	4	90	350	4000 365 431	61,92	TK17
3000	3000	6000	giallo	5	90	350	4000 365 432	71,27	TK17
3000	3000	6000	giallo	6	90	350	4000 365 433	80,17	TK17
4000	4000	8000	grigio	3	120	425	4000 365 440	65,42	TK17
4000	4000	8000	grigio	4	120	425	4000 365 441	80,41	TK17
4000	4000	8000	grigio	5	120	425	4000 365 442	94,96	TK17
4000	4000	8000	grigio	6	120	425	4000 365 443	107,56	TK17

Manopola a sfera DIN 319

plastica KU Duroplast (PF) · sbavata e lucidata · nera (colore standard) boccola (forma C)

Altri modelli su richiesta



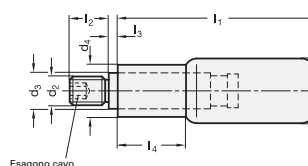
d1 [mm]	d2 [mm]	d4 [mm]	h [mm]	T1 min. [mm]	t2 min. [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
20	M 5	12	18	7,5	7,5	25	4601 000 027	0,97 ¹⁾	TR62
25	M 6	15	22,5	9	9	25	4601 000 030	1,21 ¹⁾	TR62
32	M 8	18	29	12	12	25	4601 000 034	1,66 ¹⁾	TR62
40	M 10	22	37	15	15	25	4601 000 036	2,77 ¹⁾	TR62
50	M 12	28	46	18	18	25	4601 000 039	4,74 ¹⁾	TR62

¹⁾ prezzo per pz.

Impugnatura cilindrica girevole GN 798

la caratteristica del design delle impugnature cilindriche GN 798 è la forma svasata, composta da due cilindri che garantisce una presa ottimale · plastica KT termoplastica (poliammide PA) · resistente alla temperatura fino a 90 °C · nero, opaco

Altri modelli su richiesta



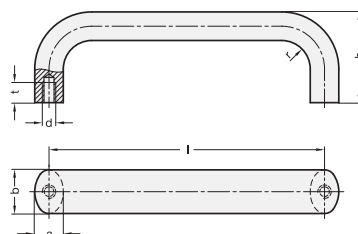
d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	d4 [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]	l3 [mm]	l4 [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
18	M 8	10	14,5	56	13	2,5	19	10	4601 000 041	7,24 ¹⁾	TR62
22	M 8	14	18,5	56	14	2,5	21	10	4601 000 042	8,66 ¹⁾	TR62
24	M 10	14	18,5	74	16	2,5	27	10	4601 000 043	9,94 ¹⁾	TR62
25	M 10	16	20	84	16	2,5	30	10	4601 000 044	11,39 ¹⁾	TR62

¹⁾ prezzo per pz.

Maniglia ad arco GN 565

realizzata con profili di alluminio trafilato · è caratterizzata dalla stabilità e dalla forma ergonomica · grazie al processo di produzione (piegatura) è possibile fornire lunghezze speciali anche per quantitativi relativamente piccoli

Altri modelli su richiesta

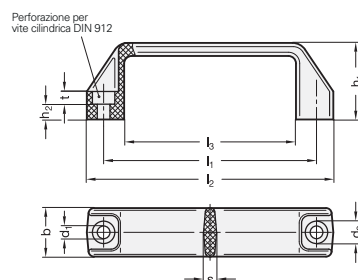


a [mm]	b [mm]	d [mm]	h [mm]	l [mm]	r [mm]	N° articolo	EUR	CC
13	20	M 6	49	100 ± 0,25	13	4601 000 148	14,03	TR62
13	20	M 6	49	120 ± 0,25	13	4601 000 151	15,79	TR62
17	26	M 8	57	300 ± 0,25	17	4601 000 165	34,11	TR62

Maniglia ad arco GN 528

plastica PA Thermoplast (poliammide) · rinforzata in fibra di vetro · resistente alla temperatura fino a 150 °C · nera, RAL 9005SW

Altri modelli su richiesta



b [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	h1 [mm]	h2 [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]	l3 [mm]	s [mm]	t [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
21	6,5	10,5	38	6	94 -1	109	74	6	7	10	4601 000 168	5,75 ¹⁾	TR62
26	8,5	13,5	41	6,5	117 ± 1	137	93	7	8,5	10	4601 000 170	6,58 ¹⁾	TR62
28	8,5	13,5	50	8,5	179 ± 1	196	151	7,5	8,5	10	4601 000 175	11,43 ¹⁾	TR62

¹⁾ prezzo per pz.



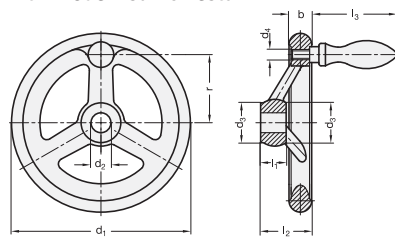


Manovella GN 950

le manovelle DIN 950 con modello in ghisa sono dotate di pomelli in acciaio · ghisa GG · mozzo lavorato · corona della ruota tornita e lucidata · rotazione concentrica e variazione della planarità della corona della ruota < 0,4



Altri modelli su richiesta



Ø [mm]	Numero di raggi	b [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	d4 [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]	N° articolo	EUR	CC
16	3	15	100	10	26	M 6	17	33	4601 000 242	61,85	TR62
20	3	17	140	14	30	M 8	19	39	4601 000 246	78,47	TR62
25	3	22	200	20	38	M 10	24	45	4601 000 254	109,95	TR62
25	3	18	160	16	33	M 10	20	40	4601 000 250	84,36	TR62



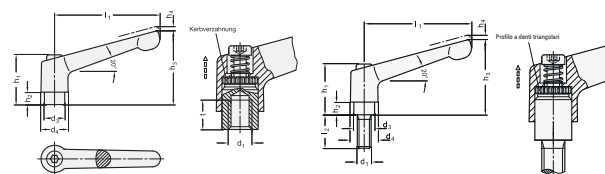
Leva di bloccaggio regolabile GN 300

è impiegabile preferibilmente quando il campo di serraggio è limitato e si desidera una determinata posizione di serraggio · mediante sollevamento (azionamento) dell'impugnatura si libera la dentatura e la leva di bloccaggio può essere orientata nella posizione di serraggio favorevole · durante il „rilascio” l'impugnatura scatta nuovamente in posizione · corpo dell'impugnatura · pressogetto di zinco · boccola filettata e vite di supporto · acciaio, brunito



4601 000 543

Altre dimensioni e varianti di colore su richiesta



4601 000 543

4601 000 549

d1 [mm]	d3 [mm]	d4 [mm]	h1 [mm]	h2 [mm]	h3 [mm]	h4 [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]	t min. [mm]	N° articolo	EUR	CC
filettatura esterna												
M 6	10	13	24,5	4	31	3,5	45	16	-	4601 000 543	10,87	TR62
M 6	10	13	24,5	4	31	3,5	45	32	-	4601 000 546	11,19	TR62
M 8	13,5	17,5	31	6,5	45	4	63	16	-	4601 000 567	13,37	TR62
M 8	13,5	17,5	31	6,5	45	4	63	50	-	4601 000 572	14,41	TR62
M 10	16	21	36	8	54	4	78	32	-	4601 000 578	16,80	TR62
M 10	16	21	36	8	54	4	78	63	-	4601 000 581	18,49	TR62
M 12	19	24	43	11	64	4	92	40	-	4601 000 611	20,40	TR62
M 12	23	30	50,5	12	75	5	108	32	-	4601 000 485	26,39	TR62
M 12	23	30	50,5	12	75	5	108	63	-	4601 000 488	28,92	TR62
filettatura interna												
M 6	10	13	24,5	4	31	3,5	45	-	9	4601 000 549	10,15	TR62
M 8	13,5	17,5	31	6,5	45	4	63	-	11	4601 000 574	12,40	TR62
M 10	16	21	36	8	54	4	78	-	14	4601 000 583	15,03	TR62
M 12	19	24	43	11	64	4	92	-	17	4601 000 615	18,22	TR62
M 16	23	30	50,5	12	75	5	108	-	22	4601 000 499	23,06	TR62



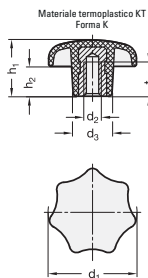
4601 000 549



Manopola a stella DIN 6336

conforme a RoHS

Altri modelli su richiesta



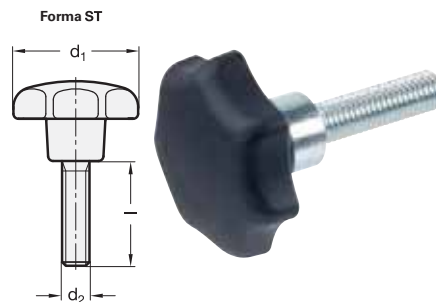
d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	h1 [mm]	h2 [mm]	h3 min. [mm]	t2 [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
plastica con boccia filettata nero										
25	M 5	12	16	8	-	-	25	4601 000 854	1,42 ¹⁾	TR62
32	M 6	14	20	10	10	10	25	4601 000 856	1,42 ¹⁾	TR62
40	M 8	18	25	13	13	13	25	4601 000 858	1,87 ¹⁾	TR62
50	M 10	22	32	17	17	17	25	4601 000 859	2,60 ¹⁾	TR62
63	M 12	26	40	21	21	21	10	4601 000 862	4,22 ¹⁾	TR62

¹⁾ prezzo per pz.

Manopola a stella GN 6336.4

quando occorre serrare sulla superficie di appoggio della manopola a stella è preferibile usare le forme TE e SG · modello e dimensioni delle manopole a stella: DIN 6336 KT - plastica (KT)

Altri modelli su richiesta



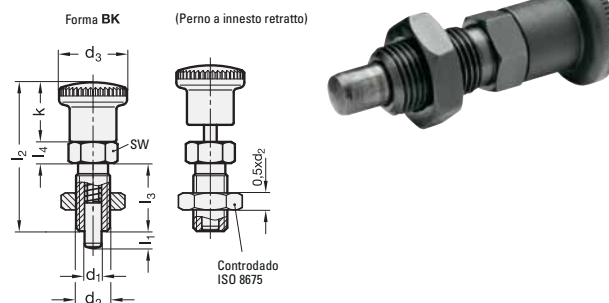
d1 [mm]	d2 [mm]	l [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
plastica vite per manopola a stella nero						
32	M 6	25	25	4601 000 873	1,18 ¹⁾	TR62
40	M 8	30	25	4601 000 881	1,77 ¹⁾	TR62
50	M 10	40	25	4601 000 891	2,84 ¹⁾	TR62
63	M 12	50	10	4601 000 899	5,54 ¹⁾	TR62

¹⁾ prezzo per pz.

Pistoncino a molla GN 817

i pistoncini a molla vengono impiegati se si desidera eliminare temporaneamente il perno di bloccaggio a tale scopo dopo l'inserimento del perno si gira il pulsante a 90° · mediante una tacca di arresto il pulsante viene tenuto in questa posizione · pulsante plastica Thermoplast (poliammide PA) · nero, opaco · non smontabile

Altri modelli su richiesta



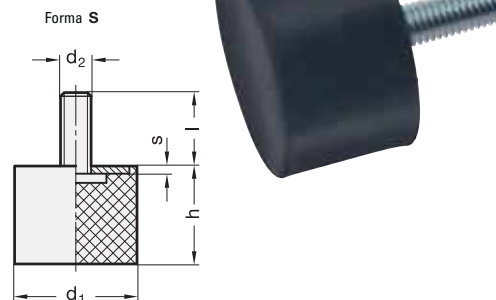
Pressione iniziale della molla [N]	Pressione finale della molla [N]	Apertura della chiave [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	d4 [mm]	d5 [mm]	k [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]	l3 [mm]	l4 [mm]	l5 [mm]	l6 [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
9,5	38	17	10	M 16 x 1,5	28	M 6	10	24	12	58	26	8	8,5	4	5	4601 001 396	22,41 ¹⁾	TR62
11,5	40	22	12	M 20 x 1,5	28	M 8	12	28,5	15	71,5	33	10	8,5	4	5	4601 001 400	32,07 ¹⁾	TR62
13	54	27	16	M 24 x 2	28	M 8	15	28,5	20	78,5	38	12	11,5	5	5	4601 001 404	46,06 ¹⁾	TR62
5	15	12	5	M 10 x 1	19	M 4	8	16	5	40	18	6	5,5	3	10	4601 001 416	15,86 ¹⁾	TR62
6,5	19	14	6	M 12 x 1,5	23	M 5	9	20	6	48	22	6	7	3,5	10	4601 001 424	16,86 ¹⁾	TR62
8,5	26	17	8	M 16 x 1,5	28	M 6	10	24	12	58	26	8	8,5	4	5	4601 001 432	21,75 ¹⁾	TR62

¹⁾ prezzo per pz.

Tampone di arresto GN 352

vengono utilizzati come finecorsa p. es. per carrelli trasportatori · assorbono gran parte dell'energia cinetica attiva durante un tamponamento · hanno un effetto ammortizzatore, prevengono forti vibrazioni che causano danni e minimizzano il rimbalzo · non per ultimo hanno un effetto silenziatore · questi tamponi di arresto vengono impiegati anche come piedini di regolazione · versione: gomma caucciù naturale (NR) · vulcanizzata sulla lamiera di copertura, resistente alle temperature fino a 80 °C · lamiere di copertura, boccole filettate, viti, **acciaio** zincato, blu passivato · durezza gomma shore A ±5, media 55

Altri modelli su richiesta



d1 [mm]	d2	h [mm]	l [mm]	s [mm]	t [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
20	M 6	20	18	2	6	10	4601 001 785	1,45 ¹⁾	TR62
25	M 6	20	18	2	6	10	4601 001 789	1,77 ¹⁾	TR62
30	M 8	30	20	2	8	10	4601 001 793	2,91 ¹⁾	TR62
40	M 8	30	23	2	8	10	4601 001 795	3,98 ¹⁾	TR62
50	M 10	40	28	2	10	5	4601 001 797	6,58 ¹⁾	TR62
60	M 10	40	28	2	10	5	4601 001 800	10,18 ¹⁾	TR62

¹⁾ prezzo per pz.

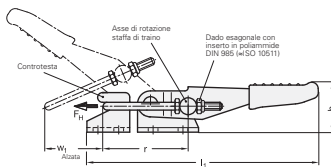
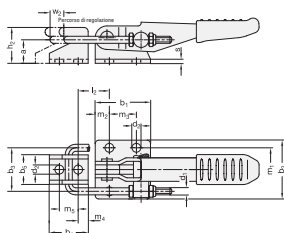




Tenditore di chiusura GN 851

la staffa di trazione può essere regolata all'interno del percorso di regolazione - in posizione serrata le staffe di trazione e il braccio di serraggio sono paralleli ai livelli di fissaggio del tenditore di chiusura

Altri modelli su richiesta



Pos.	Dimensione mm	Forza di supporto FH N	a mm	b1 mm	b2 mm	b3 mm	b4 mm	b5 mm	d1 mm	d2 mm	h1 mm	h2 mm	l1 mm	l2 min. mm	m1 mm	m2 mm	m3 mm	m4 mm	m5 mm	r mm	s mm	w1 Corsa mm	w2 Percorso di regolazione mm
1	160	1600	12	26	28	21	20	14	M 4	4,3	26	18	98	11	19	5	16	5	10	37	2	25	11
3	320	3200	16	40	44	32	28	22	M 6	6,5	30	25	152	19	32	10,5	19	7	14	57	3	48	13
5	700	7000	24	60	54	38	38	26	M 8	8,5	42	36	220	23	38	9,5	41,5	9,5	19	74	3,5	58	26

Pos.	Versione	N° articolo	EUR	CC
1	acciaio	4601 001 910	40,17	TR62
3	acciaio	4601 001 912	58,87	TR62
5	acciaio	4601 001 914	92,81	TR62



Cerniera GN 237

zinco pressofuso ZD, rivestita di plastica, nero, RAL 9005, opaco strutturale SW - alluminio AL anodizzato, colori naturali - acciaio inox: inossidabile, 1.4308 NI, sabbiato opaco GS - perno: acciaio inossidabile, 1.4305 (A2) per ZD, acciaio inossidabile, 1.4571 (A4) per AL



Altri modelli su richiesta

Numero di fori	Ø foro [mm]	Spessore [mm]	Altezza [mm]	Larghezza aperta [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
2 x 2	4,3	2	30	30	10	4601 002 080	9,90 ¹⁾	TR62
2 x 2	5,3	2	40	40	10	4601 002 081	9,77 ¹⁾	TR62
2 x 2	6,4	2	50	50	10	4601 002 082	11,43 ¹⁾	TR62
2 x 2	8,3	2	60	60	10	4601 002 083	15,38 ¹⁾	TR62

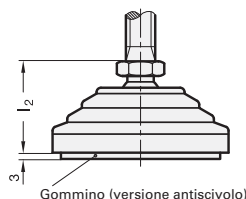
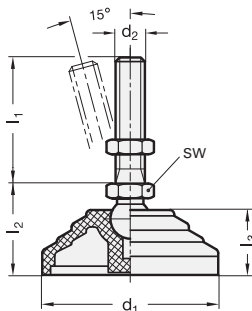
¹⁾ prezzo per pz.



Piedino articolato in plastica GN 344

con dado, con gommino - i valori relativi alla capacità di carico statico specificati nella tabella sono valori di riferimento il cui superamento può causare deformazioni permanenti o la rottura del piatto di plastica. - versione: piede in termoplastico (poliammide PA), rinforzato con fibra di vetro, nero, opaco, resistente alla temperatura fino a 100 °C - mandrino di regolazione in acciaio zincato, blu passivato - classe di resistenza 5.8 - dado esagonale ISO 4032: acciaio zincato, blu passivato - gommino (NBR): 70 shore A, nero

Altri modelli su richiesta

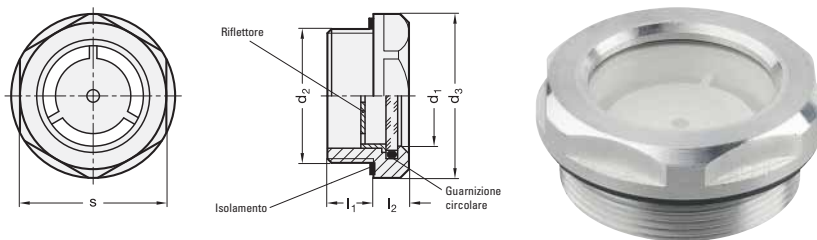


Capacità di carico statica [kN]	Apertura della chiave [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]	l3 [mm]	N° articolo	EUR	CC
25	24	100	M 16	138	43	24	4601 002 554	33,56	TR62
14	14	60	M 10	98	33	24	4601 002 585	18,35	TR62
16	14	80	M 12	98	33	24	4601 002 612	20,64	TR62

Spioncino olio GN 743

con riflettore - il vetro naturale antigraffio ben dimensionato è a chiusura stagna sul perimetro mediante un o-ring sul perimetro - l'anello di tenuta è incastonato in un intaglio radiale - possono essere impiegati anche contenitori sotto pressione - indicazioni per il montaggio: per spessori della parete inferiori a 4 mm usare un dado di fissaggio GN 543.1 - modello: involucro in alluminio fine - riflettore: thermoplast (polisolfone) - spioncino: vetro Float, resistente alle temperature fino a 100 °C - guarnizioni: gomma NBR (Perbunan)

Altri modelli su richiesta



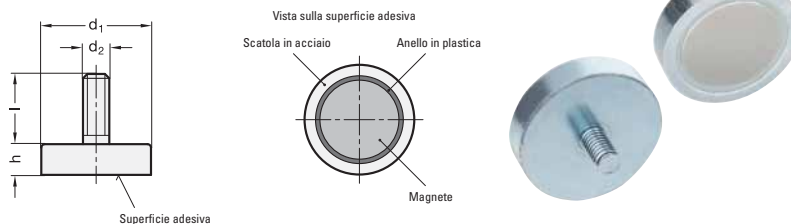
d1 [mm]	d2 [mm]	d3 [mm]	l1 [mm]	l2 [mm]	s [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
11	M 16 x 1,5	22	8	7,5	20	10	4601 002 659	10,94 ¹⁾	TR62
14	G 1/2	26	8,5	7,5	23	10	4601 002 660	11,43 ¹⁾	TR62
14	M 20 x 1,5	26	8,5	7,5	23	10	4601 002 661	11,43 ¹⁾	TR62
18	G 3/4	32	9	8	30	10	4601 002 662	14,34 ¹⁾	TR62
18	M 26 x 1,5	32	9	8	30	10	4601 002 663	14,34 ¹⁾	TR62
24	G 1	40	11	8,5	36	10	4601 002 665	17,77 ¹⁾	TR62
24	M 33 x 1,5	40	11	8,5	36	10	4601 002 666	17,77 ¹⁾	TR62
32	G 1 1/4	50	12	9	46	10	4601 002 668	19,95 ¹⁾	TR62
7	G 1/4	20	7,5	6,5	18	10	4601 002 671	15,17 ¹⁾	TR62

¹⁾ prezzo per pz.

Magnete di supporto GN 50.3

sistema a magnete schermato - materiali magnetici: ferrite dura HF, resistente alle temperature fino a 200 °C - NdFeBND Neodym, ferro, boro, resistente alle temperature fino a 80 °C - RoHS compliant

Altri modelli su richiesta



Forza di tenuta nominale [N/cm²]	d1 [mm]	d2 [mm]	h [mm]	l [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
80	32± 0,1	M 4	7 - 3	8	5	4601 002 847	7,10 ¹⁾	TR62
350	63 - 3	M 6	14 - 5	15	5	4601 002 849	25,49 ¹⁾	TR62
60	13± 0,1	M 5	4,5± 0,1	8	5	4601 002 851	6,23 ¹⁾	TR62
140	20± 0,1	M 6	6± 0,1	10	5	4601 002 853	11,77 ¹⁾	TR62
350	32± 0,1	M 6	7± 0,1	10	5	4601 002 855	24,73 ¹⁾	TR62









































¹⁾ prezzo per pz.







Pittogrammi

	Intaglio		Riduttore		Tenditore (circolare)		Isolamento protettivo
	Phillips (PH)		esagonale		Triangolo		protetto da schizzi di acqua
	Pozidriv (PZD)		esagonale (chiave a tubo)		TORQ-SET®		Batteria agli ioni di litio
	TORX® interno		Espulsione bussola tramite pulsante		TORX® esterno		Batteria
	TORX® interno, anche con perno di sicurezza		Profilo salva-viti/ salva-utensili PROMAT		TORX-PLUS®		EX
	Esagono cavo		Five-Lobe		TRI-WING®		Magnete
	Esagono cavo anche con perno di sicurezza		Poligono interno		Tenditore		completamente riciclabile
	Profilo Ribe		Chiave a innesto quadra		dodecagonale		Atex Zone 2
	Dimensione attacco quadro		Microstix®		esagonale		Sicura per bambini
	Adattatore		Polo positivo/polo negativo (PH/intaglio)		idoneo all'aereo		arrotolabile



Apparecchi di trasporto, funi metalliche, pallet, contenitori per trasporto

Pagina 9/4 – 9/18



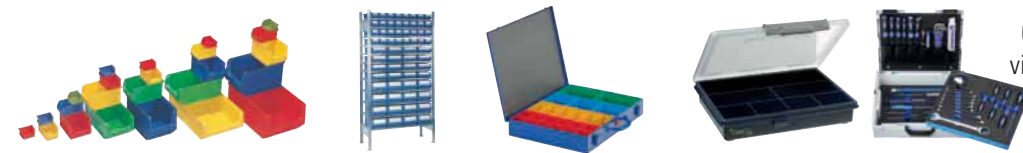
Cassette, borse, valigette portautensili, scatole in alluminio

Pagina 9/19 – 9/31



Vasche di raccolta, barili, pompe, raccoglitori di rifiuti/oggetti di valore

Pagina 9/32 – 9/48



Cassette di assortimento/cassette a vista, scaffali, assortimenti di utensili

Pagina 9/49 – 9/61



Armadi, banchi da lavoro, sedie da lavoro, eLOGS

Pagina 9/62 – 9/111



Scale, articoli per la pulizia, tappetini

Pagina 9/112 – 9/127



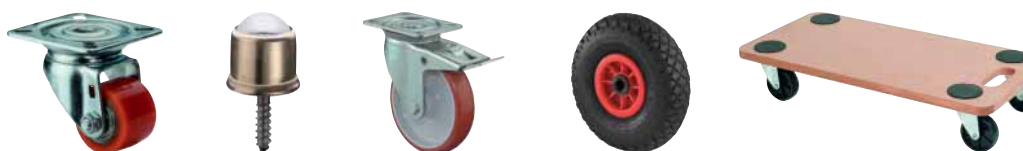
Dispositivi di sicurezza porta, cartelli, tavoli di imballaggio, accessori

Pagina 9/128 – 9/139



Termometri, impianti esterni, sedie da ufficio, organizzazione ufficio

Pagina 9/140 – 9/183



Ruote/rotelle, carrello trasportatore

Pagina 9/184 – 9/204



9000 443 042



9000 443 043

Carrello di trasporto

richiudibile - telaio in tubo d'acciaio, rivestito di plastica, pala in alluminio · plastica rinforzata con fibra di vetro · impugnatura di plastica a forma ergonomica per un maneggio confortevole · sistema Spannfix per il fissaggio del carico · ruote con rivestimento polimerico per un elevato comfort di guida · mozzi con cuscinetti a sfere · funzione di rotolamento anche da richiuso

Portata 20t [kg]	125	125
Altezza [mm]	1030	1130
Largh. complessiva [mm]	490	490
Peso [kg]	5,7	6
Pneumatico	polimero	polimero
Ø ruota x largh. [mm]	185 x 40	185 x 40
Dimensioni della palla lungh. x largh. [mm]	250 x 490	410 x 490
Dimensioni di piegatura lungh. x largh. x prof. [mm]	685 x 490 x 55	730 x 490 x 55
N° articolo	9000 443 042	9000 443 043
EUR	249,79	273,09
CC	IRZ9	IRZ9



Carrello di trasporto

richiudibile - telaio in **acciaio inox**, pala in alluminio · plastica rinforzata con fibra di vetro · con pala extra grande · pronto per l'uso con un solo movimento - la pala e le ruote vengono orientate contemporaneamente · a ingombro estremamente ridotto - in condizioni ripiegate profondità di soli 55 mm · sistema Spannfix per il fissaggio del carico · ruote con rivestimento polimerico per un elevato comfort di guida · mozzi con cuscinetti a rulli

Portata 20t [kg]	125
Altezza [mm]	1130
Largh. complessiva [mm]	490
Peso [kg]	6,0
Pneumatico	polimero
Ø ruota x largh. [mm]	185 x 40
Dimensioni della palla lungh. x largh. [mm]	410 x 490
Dimensioni di piegatura lungh. x largh. x prof. [mm]	730 x 490 x 55
N° articolo	9000 443 040
EUR	419,82
CC	IRZ9

Carrello di trasporto

richiudibile - telaio robusto in tubo d'acciaio, rivestito in plastica · pala in alluminio · plastica rinforzata con fibra di vetro · pala grande stabile per il prelievo di materiale di trasporto voluminoso, ingombrante · pneumatico PU antiavaria, mozzi con cuscinetti a sfere · funzione di rotolamento anche da richiuso

Portata 20t [kg]	250
Altezza [mm]	1250
Largh. complessiva [mm]	655
Peso [kg]	11,5
Pneumatico	PU
Ø ruota x largh. [mm]	210 x 50
Dimensioni della palla lungh. x largh. [mm]	420 x 595
Dimensioni di piegatura lungh. x largh. x prof. [mm]	840 x 595 x 120
N° articolo	9000 443 050
EUR	730,52
CC	IRZ9



Carrello di trasporto

elevato comfort di guida anche su superfici irregolari e morbide grazie alle ruote extra larghe, alloggiate su cuscinetti a sfera · telaio in tubo d'acciaio cromato, pala in alluminio · plastica rinforzata con fibra di vetro · pronto per l'uso con pochi movimenti - la pala e le ruote vengono orientate contemporaneamente · pieghevole a ingombro ridotto · sistema Spanifix per il fissaggio del carico · ruote con rivestimento polimerico antiavaria · mozzi con cuscinetti a sfere · funzione di rotolamento anche da richiuso

Portata 20t [kg]	100
Altezza [mm]	1120
Largh. complessiva [mm]	615
Peso [kg]	6,8
Pneumatico	polimero
Ø ruota x largh. [mm]	200 x 95
Dimensioni della palla lungh. x largh. [mm]	420 x 495
Dimensioni di piegatura lungh. x largh. x prof. [mm]	740 x 495 x 120
N° articolo	9000 443 051
EUR	333,18
CC	IRZ9

fetra®
Transportgeräte



Carrello elevatore

costruzione in tubo d'acciaio saldata stabile con pala in lamiera di acciaio · rivestito a polvere blu brillante, RAL 5007 · con protezione ruota e impugnature di sicurezza · con pneumatici · mozzi con cuscinetti a rulli

Portata 20t [kg]	250
Altezza [mm]	1150
Largh. complessiva [mm]	590
Peso [kg]	12
Pneumatico	aria
Dimensioni della palla lungh. x largh. [mm]	150 x 400
Ø ruota x largh. [mm]	260 x 85
N° articolo	9000 443 016
EUR	248,89
CC	IX49

fetra®
Transportgeräte



Carrello di trasporto

richiudibile · costruzione in tubo di acciaio-alluminio · pala in alluminio · ruote e pala comodamente estraibili e reinseribili con un solo movimento, impugnatura retraibile · nastro e listello di serraggio per la protezione del materiale di trasporto · ruote con rivestimento polimerico, grigio blu, non lasciano tracce · mozzi con cuscinetti a rulli

Portata 20t [kg]	125
Altezza [mm]	1090
Largh. complessiva [mm]	488
Peso [kg]	5,2
Pneumatico	polimero
Ø ruota x largh. [mm]	170 x 35
Dimensioni della palla lungh. x largh. [mm]	320 x 480
Dimensioni di piegatura lungh. x largh. x prof. [mm]	765 x 488 x 64
N° articolo	9000 443 020
EUR	204,01
CC	IC49

PRMAT



Carrello di trasporto

con pneumatico · costruzione in tubo d'acciaio saldato stabile · pala in lamiera di acciaio, protezione ruota e impugnature di sicurezza · rivestito a polvere blu colomba, RAL 5014

Portata 20t [kg]	250
Altezza [mm]	1150
Largh. complessiva [mm]	540
Peso [kg]	10
Pneumatico	aria
Dimensioni della palla lungh. x largh. [mm]	170 x 400
Ø ruota x largh. [mm]	260 x 85
UV	1
N° articolo	9000 443 049
EUR	214,71
CC	PX40

PROMAT



Carrello elevatore

costruzione in tubo d'acciaio saldato stabile · pala in lamiera di acciaio · protezione ruota e impugnature di sicurezza · rivestito a polvere blu colomba, RAL 5014

Portata 20t [kg]	200
Altezza [mm]	1150
Largh. complessiva [mm]	570
Peso [kg]	11
Pneumatico	aria
Dimensioni della palla lungh. x largh. [mm]	250 x 320
Ø ruota x largh. [mm]	260 x 85
N° articolo	9000 443 139
EUR	213,32
CC	PX40

PROMAT



Carrello elevatore

con pattini · costruzione in tubo d'acciaio saldato stabile · pala in lamiera di acciaio, protezione ruota e impugnature di sicurezza · rivestito a polvere blu colomba, RAL 5014 · pattini con protezione bordo delle scale · con pneumatici

Portata 20t [kg]	300
Altezza [mm]	1300
Largh. complessiva [mm]	580
Peso [kg]	16
Pneumatico	aria
Dimensioni della palla lungh. x largh. [mm]	250 x 320
Ø ruota x largh. [mm]	260 x 85
UV	1
N° articolo	9000 443 059
EUR	300,59
CC	PX40

PROMAT



Carrello elevatore

costruzione in tubo d'acciaio saldato stabile · pala in lamiera di acciaio · protezione ruota e impugnature di sicurezza · rivestito a polvere blu colomba, RAL 5014

Portata 20t [kg]	300
Altezza [mm]	1300
Largh. complessiva [mm]	580
Peso [kg]	12,4
Pneumatico	aria
Dimensioni della palla lungh. x largh. [mm]	250 x 320
Ø ruota x largh. [mm]	260 x 85
N° articolo	9000 443 058
EUR	273,23
CC	PX40

fetra
Transportgeräte



Carrello elevatore

con pattini · costruzione in tubo d'acciaio saldata stabile con pala in lamiera di acciaio · rivestito a polvere blu brillante, RAL 5007 · con protezione ruota e impugnature di sicurezza · con pneumatici · mozzi con cuscinetti a rulli · con pattini di scorrimento in plastica sostituibili

Portata 20t [kg]	300
Altezza [mm]	1300
Largh. complessiva [mm]	580
Peso [kg]	15
Pneumatico	aria
Dimensioni della palla lungh. x largh. [mm]	250 x 320
Ø ruota x largh. [mm]	260 x 85
N° articolo	9000 443 017
EUR	319,50
CC	IX49



Carrello elevatore

alluminio · con pattini di plastica sostituibile · con pala avvitabile e impugnature di sicurezza · peso ridotto · con pneumatici · mozzi con cuscinetti di scorrimento · fissaggio della ruota a vite, facile cambio delle ruote

Portata 20t [kg]	200
Altezza [mm]	1300
Largh. complessiva [mm]	590
Peso [kg]	9
Pneumatico	aria
Dimensioni della palla lungh. x largh. [mm]	250 x 320
Ø ruota x largh. [mm]	260 x 85
N° articolo	9000 443 170
EUR	404,48
CC	IX49



Carrello per piastra

per il trasporto longitudinale di pannelli in legno e in plastica di grandi dimensioni · costruzione in tubo d'acciaio, rivestito a polvere · ruote, mozzi con cuscinetti a rulli · appoggio piastra in lamiera d'acciaio lungh 500 x largh. 200 mm · 2 rulli di supporto Ø 50 mm

Portata 20t [kg]	350
Altezza [mm]	1435
Largh. complessiva [mm]	680
Peso [kg]	16
Pneumatico	aria
Supporto lungh. x largh. [mm]	500 x 200
Ø ruota x largh. [mm]	260 x 85
N° articolo	9110 443 181
EUR	447,42
CC	PX40



Carrello per scale

costruzione in tubo d'acciaio saldato stabile · pala in lamiera di acciaio, protezione ruota e impugnature di sicurezza · rivestito a polvere blu colomba, RAL 5014 · 2 stelle per ruota a tre bracci rispettivamente con 3 ruote TPE, bloccabili

Portata 20t [kg]	200
Altezza [mm]	1300
Largh. complessiva [mm]	615
Peso [kg]	20
Pneumatico	TPE
Dimensioni della palla lungh. x largh. [mm]	250 x 300
Ø ruota x largh. [mm]	160 x 40
N° articolo	9000 443 160
EUR	514,26
CC	PX40



Fornitura senza piastra



Ruote per piastre

con ganasce di bloccaggio · larghezza massima di bloccaggio 0-60 mm · bloccaggio sicuro mediante il peso del carico · costruzione in tubo di acciaio rivestito a polvere blu colomba, RAL 5014 · superficie interna con rivestimento in feltro · pneumatici, mozzi con cuscinetti a rulli

Il carico si blocca autonomamente - il bloccaggio avviene mediante il peso del carico sulla costruzione ribaltabile.

Portata 20t [kg]	250
Pneumatico	aria
Dimensioni esterne lungh. x largh. x alt [mm]	300 x 305 x 305
Ø ruota x largh. [mm]	260 x 85
N° articolo	9000 443 070
EUR	264,23
CC	PB14



4000 363 130



4000 363 135

Pompa dell'aria a piede

completa di manometro · tubo flessibile · nipplo di inserimento leva · per automobili, carriole ecc.

Versione	N° articolo	EUR	CC
cilindro singolo con manometro	4000 363 130	37,26	IXZ9
cilindro doppio con manometro	4000 363 135	55,75	IXZ9



Carrello

costruzione saldata in acciaio angolare · rivestito a polvere, blu colomba, RAL 5014 · adatto per cassette di trasporto lungh. 600 x largh. 400 mm · 4 ruote orientabili di cui 2 con fermo · mozzi con cuscinetti a sfere scanalate · Fornitura in condizioni smontate

Portata 20t [kg]	250
Telaio	aperto
Altezza di carico [mm]	182
Pneumatico	TPE
Superficie di carico lungh. x largh. [mm]	605 x 405
N° articolo	9000 444 230
EUR	192,54
CC	PX39



Transportgeräte



Fornitura senza contenuto

Carrello

telaio in **plastica ABS** · adatto per cassette di trasporto lungh. 600 x largh. 400 mm · 4 ruote orientabili di cui 2 con fermo · fornitura in condizioni smontate

Fornitura senza contenitore di trasporto

Portata 20t [kg]	250
Telaio	aperto
Altezza di carico [mm]	145
Pneumatico	poliammide
Superficie di carico lungh. x largh. [mm]	605 x 405
N° articolo	9000 444 235
EUR	140,49
CC	IX49



9000 444 240



9000 444 241

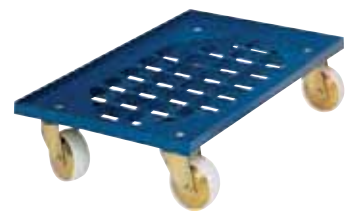
Carrello

telaio in plastica · adatto per cassette di trasporto lungh. 600 x largh. 400 mm · 4 ruote orientabili di cui 2 con fermo

Portata 20t [kg]	250	250
Telaio	aperto	aperto
Altezza di carico [mm]	145	145
Pneumatico	gomma	gomma
Superficie di carico lungh. x largh. [mm]	605 x 405	605 x 405
N° articolo	9000 444 240	9000 444 241
EUR	74,87	74,87
CC	IX04	IX04



9000 444 231



9000 444 232

Carrello

in **plastica ABS**, igienica/per uso alimentare · 4 ruote orientabili con protezione fili · ruote con cuscinetti a rulli ad aghi

Portata 20t [kg]	250	250
Telaio	aperto	con griglia
Altezza di carico [mm]	190	190
Pneumatico	polimero	polimero
Superficie di carico lungh. x largh. [mm]	600 x 400	600 x 400
N° articolo	9000 444 231	9000 444 232
EUR	121,86	137,62
CC	IXZ9	IXZ9



Carrello con impugnatura

costruzione in tubo d'acciaio robusta rivestita a polvere blu colomba, RAL 5014, con protezione superficiale permanente · 1 superficie di carico con pannello di legno incastonato nel telaio, superficie con decorazione in faggio · impugnatura scorrevole avvitabile · 2 ruote orientabili e 2 ruote con blocco, ruote orientabili con fermo · pneumatici TPE · mozzi con cuscinetti a sfere scanalate

Fornito disassemblato

Numero di piattaforme	1
Portata complessiva [kg]	250
Altezza di carico [mm]	195
Peso [kg]	11
Ø ruota x largh. [mm]	125 x 32
Superficie di carico lungh. x largh. [mm]	600 x 500
N° articolo	9000 444 171
EUR	347,27
CC	PX39



Carrello con impugnatura

costruzione in tubo d'acciaio robusta rivestita a polvere blu colomba, RAL 5014, con protezione superficiale permanente · 2 piani con pannello di legno incastonato nel telaio, superficie con decorazione in faggio · impugnatura scorrevole avvitabile · 2 ruote orientabili e 2 ruote con blocco, ruote orientabili con fermo · pneumatici TPE · mozzi con cuscinetti a sfere scanalate · portata di carico superiore 100 kg

Fornito disassemblato

Numero di piattaforme	2
Portata complessiva [kg]	250
Altezza di carico [mm]	195/770
Peso [kg]	19
Ø ruota x largh. [mm]	125 x 32
Superficie di carico lungh. x largh. [mm]	600 x 450
N° articolo	9000 444 173
EUR	540,23
CC	PX39



Carrello piattaforma

con staffa pieghevole · tubo d'acciaio rivestito a polvere blu colomba, RAL 5014 · superficie di carico in pannello di legno, superficie con decorazione in faggio · staffa di scorrimento pieghevole sulla piattaforma · 2 ruote orientabili e 2 ruote con blocco, ruote orientabili con fermo · pneumatici TPE · Ø ruota 125 mm · mozzi con cuscinetti a sfere scanalate

Portata complessiva [kg]	250
Altezza di carico [mm]	206
Ø ruota [mm]	125
Peso [kg]	16
Superficie di carico lungh. x largh. [mm]	720 x 450
Dimensioni complessive lungh. x largh. x alt. [mm]	815 x 470 x 930
N° articolo	9110 444 014
EUR	379,55
CC	PX39



Carrello piattaforma

superficie di carico in lamiera di acciaio con tappetino di plastica antiscivolo · protezione bordo perimetrale · staffa di scorrimento pieghevole · 2 ruote orientabili e 2 ruote con blocco

Portata complessiva [kg]	150
Altezza di carico [mm]	150
Ø ruota [mm]	100
Peso [kg]	8
Superficie di carico lungh. x largh. [mm]	720 x 470
Dimensioni complessive lungh. x largh. x alt. [mm]	740 x 480 x 830
N° articolo	4000 818 175
EUR	82,35
CC	IXZ9



Carrello piattaforma

tubo d'acciaio e acciaio profilato saldato, rivestito a polvere blu colomba, RAL 5014 · superficie di carico in pannello di legno, superficie con decorazione in faggio · 2 ruote orientabili e 2 ruote con blocco, ruote orientabili con fermo · pneumatici TPE · mozzi con cuscinetti a sfere scanalate

Portata complessiva [kg]	200
Altezza di carico [mm]	206
Ø ruota [mm]	125
Peso [kg]	15
Superficie di carico lungh. x largh. [mm]	850 x 450
Dimensioni complessive lungh. x largh. x alt. [mm]	940 x 450 x 910
N° articolo	9000 444 130
EUR	270,81
CC	PX39



9000 444 131

Carrello piattaforma

tubo d'acciaio e acciaio profilato saldato, rivestito a polvere blu colomba, RAL 5014 · staffa di scorrimento avvitabile · superficie di carico in pannelli di legno, superficie con decorazione in faggio · 2 ruote orientabili e 2 ruote con blocco, ruote orientabili con fermo · pneumatici TPE · mozzi con cuscinetti a sfere scanalate

Fornito disassemblato

Portata complessiva [kg]	250	250
Altezza di carico [mm]	206	206
Ø ruota [mm]	125	125
Peso [kg]	15	20
Superficie di carico lungh. x largh. [mm]	850 x 450	1000 x 600
Dimensioni complessive lungh. x largh. x alt. [mm]	1100 x 450 x 910	1250 x 600 x 910
N° articolo	9000 444 131	9000 444 132
EUR	324,83	370,89
CC	PX39	PX39



9000 444 140

Carrello piattaforma

tubo d'acciaio e acciaio profilato saldati · con protezione superficiale permanente · resistente ai colpi e ai graffi · rivestito a polvere blu colomba, RAL 5014 · superficie di carico in pannello di legno, superficie con decorazione in faggio · 2 ruote orientabili e 2 ruote con blocco, ruote orientabili con fermo · pneumatici TPE · mozzi con cuscinetti a sfere scanalate

Fornito disassemblato

Portata complessiva [kg]	600	600
Altezza di carico [mm]	270	270
Ø ruota [mm]	200	200
Peso [kg]	30	35
Superficie di carico lungh. x largh. [mm]	1000 x 700	1200 x 800
Dimensioni complessive lungh. x largh. x alt. [mm]	1125 x 709 x 990	1325 x 809 x 990
N° articolo	9000 444 140	9000 444 141
EUR	456,08	504,22
CC	PX39	PX39



9000 444 128

Carrello portavivande

tubo d'acciaio e acciaio profilato saldati · rivestito a polvere blu colomba, RAL 5014 · resistente ai colpi e ai graffi · superfici di carico in pannelli di legno, superficie con decorazione in faggio, nel telaio in acciaio angolare verticale, bordo alto 12 mm · 2 ruote orientabili con fermo e 2 ruote con blocco · pneumatici TPE, mozzi con cuscinetti a sfere scanalate · portata di carico superiore 80 kg

Fornito disassemblato

Numero di piattaforme	2	2
Portata complessiva [kg]	300	300
Altezza dei piani [mm]	200/820	200/820
Versione	staffa di scorrimento verticale	staffa di scorrimento verticale
Ø ruota [mm]	125	125
Peso [kg]	29	37
Superficie di carico lungh. x largh. [mm]	850 x 500	1000 x 600
N° articolo	9000 444 128	9000 444 129
EUR	444,89	496,49
CC	PX39	PX39



9000 444 125

Carrello portavivande

tubo d'acciaio e acciaio profilato saldati · rivestito a polvere blu colomba, RAL 5014 · a protezione superficiale permanente, resistente a impatti e graffi · superfici di carico in pannelli di legno, superficie con decorazione in faggio, nel telaio in acciaio angolare verticale, bordo alto 12 mm · 2 ruote orientabili con fermo e 2 ruote con blocco · pneumatici TPE, mozzi con cuscinetti a sfere · Ø ruota 125 mm · portata superficie di carico superiore e centrale 80 kg

Fornito disassemblato

Numero di piattaforme	3	3
Portata complessiva [kg]	300	300
Altezza dei piani [mm]	200/510/820	200/510/820
Versione	staffa di scorrimento verticale	staffa di scorrimento verticale
Ø ruota [mm]	125	125
Peso [kg]	36	50
Superficie di carico lungh. x largh. [mm]	850 x 500	1000 x 600
N° articolo	9000 444 125	9000 444 126
EUR	632,76	670,58
CC	PX39	PX39



9000 444 119

Carrello portavivande

tubo d'acciaio e acciaio profilato saldati · rivestito a polvere blu colomba, RAL 5014 · a protezione superficiale permanente, resistente a impatti e graffi · superfici di carico in pannelli di legno, superficie con decorazione in faggio, nel telaio in acciaio angolare verticale, bordo alto 12 mm · 2 ruote orientabili con fermo e 2 ruote con blocco · pneumatici TPE, mozzi con cuscinetti a sfere scanalate · portata di carico superiore 80 kg

Fornito disassemblato

Numero di piattaforme	2	2
Portata complessiva [kg]	300	300
Altezza dei piani [mm]	200/820	200/820
Versione	staffa di scorrimento orizzontale	staffa di scorrimento orizzontale
Ø ruota [mm]	125	125
Peso [kg]	29	36
Superficie di carico lung. x largh. [mm]	850 x 500	1000 x 600
N° articolo	9000 444 119	9000 444 120
EUR	462,31	515,64
CC	PX39	PX39



9000 444 122

Carrello portavivande

tubo d'acciaio e acciaio profilato saldati · rivestito a polvere blu colomba, RAL 5014 · a protezione superficiale permanente, resistente a impatti e graffi · superfici di carico in pannelli di legno, superficie con decorazione in faggio, nel telaio in acciaio angolare verticale, bordo alto 12 mm · 2 ruote orientabili con fermo e 2 ruote con blocco · pneumatici TPE, mozzi con cuscinetti a sfere scanalate · portata superficiale di carico superiore e centrale 80 kg

Fornito disassemblato

Numero di piattaforme	3	3
Portata complessiva [kg]	300	300
Altezza dei piani [mm]	200/510/820	200/510/820
Versione	staffa di scorrimento orizzontale	staffa di scorrimento orizzontale
Ø ruota [mm]	125	125
Peso [kg]	36	49
Superficie di carico lung. x largh. [mm]	850 x 500	1000 x 600
N° articolo	9000 444 122	9000 444 123
EUR	642,63	681,76
CC	PX39	PX39

Carrello portavivande

tubo d'acciaio e acciaio profilato saldati · rivestito a polvere, blu colomba, RAL 5014 a protezione superficiale permanente, resistente ai colpi e ai graffi · superfici di carico in pannelli di legno, superficie con decorazione in faggio · 2 ruote orientabili con fermo e 2 ruote con blocco, pneumatici TPE · mozzi con cuscinetti a sfere scanalate · portata di carico superiore 200 kg

Fornito disassemblato



9000 444 113



9000 444 113

Numero di piattaforme	2	2	2	2	2
Portata complessiva [kg]	500	500	600	600	600
Altezza dei piani [mm]	228/860	228/860	270/900	270/900	270/900
Ø ruota [mm]	160	160	200	200	200
Peso [kg]	37	37	44	49	58
Superficie di carico lung. x largh. [mm]	600 x 600	850 x 500	1000 x 600	1000 x 700	1200 x 800
N° articolo	9000 444 113	9110 444 114	9000 444 115	9000 444 116	9000 444 117
EUR	582,90	644,78	674,87	695,10	747,11
CC	PX39	PX39	PX39	PX39	PX39





Carrello portavivande

per carichi pesanti · costruzione robusta in schiuma strutturale (polipropilene) · resistente e facile da pulire · superfici di carico con bordo alto 70 mm · 2 ruote orientabili e 2 ruote con blocco, ruote orientabili con fermo · ruote con rivestimento in gomma piena · portata del ripiano 113 kg

Fornito disassemblato

Numero di piattaforme	2
Portata complessiva [kg]	226
Ø ruota [mm]	130
N° articolo	9000 444 082
EUR	602,05
CC	IXE2



vaschette in lamiera di acciaio saldate a tenuta di olio

Carrello portavivande

costruzione in acciaio saldata · rivestito a polvere, blu colomba, RAL 5014 · con protezione superficiale permanente · vaschette in lamiera di acciaio, saldate a tenuta di olio · 2 ruote orientabili e 2 ruote con blocco, ruote orientabili con fermo · pneumatici TPE · mozzi con cuscinetti a sfere scanalate · portata di carico superiore 200 kg

Fornito disassemblato

Numero di vasche	2	2
Portata complessiva [kg]	400	400
Altezza dei piani [mm]	207/829	248/870
Alt. complessiva [mm]	870	910
Ø ruota [mm]	160	200
Peso [kg]	37	50
Lungh. x largh. x alt. [mm]	1021 x 500 x 870	1171 x 700 x 910
Dimensioni della vasca lungh. x largh. [mm]	850 x 500	1000 x 700
N° articolo	9000 444 105	9000 444 106
EUR	618,15	736,93
CC	PX39	PX39



Carrello portavivande

per carichi leggeri · costruzione solida in plastica (polipropilene) · nero · superfici di carico resistenti ai graffi · elementi di collegamento in alluminio spazzolato · portata del ripiano 30 kg

Fornito disassemblato

Numero di piattaforme	3
Portata complessiva [kg]	90
N° articolo	9000 444 090
EUR	572,02
CC	IXE2

Cinghia di bloccaggio

adatta a contenitori su ruote larghezza 720 mm · colore nero

Versione	Lungh. complessiva [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
con 2 ganci	530	2	+ 9000 445 102	5,30 ¹⁾	IUZ9
con 1 gancio/1 fibbia	560	2	+ 9001 445 103	5,30 ¹⁾	IUZ9

¹⁾ prezzo per pz.

Carrello da officina

modello in lamiera di acciaio stabile · chiusura centrale con serratura a cilindro · tavolo da lavoro in legno, superficie con decorazione in faggio, spessore 19 mm · mensole regolabili · 2 ruote orientabili e 2 ruote con blocco, ruote orientabili con fermo · pneumatici TPE, mozzi con cuscinetti a sfere scanalate · corpo/facciata blu colomba, RAL 5014

Per motivi tecnici di trasporto il tavolo da lavoro e le ruote non sono montati. Facile montaggio



9000 444 455
Fornitura senza contenuto



9000 444 456

Numero di cassetti x alt. [mm]	6 x 95	3 x 95, 2 x 142
Dimensioni interne del cassetto largh. x prof. [mm]	280 x 470	280 x 470
Numero di scaffali	2	2
Numero di porte a battente	1	1
Portata complessiva [kg]	400	400
N° articolo	9000 444 455	9000 444 456
EUR	1528,58	1528,58
CC	PX39	PX39

Ruote e rotelle a forcella per transpallet

Rotella per forcella

in poliammide o poliuretano con nucleo di metallo · rotelle con 2 cuscinetti a sfera di precisione ciascuno · creata per un'elevata capacità di portata

Ruota orientabile

in gomma integrale elastica o poliuretano su cerchione a iniezione di alluminio · con cuscinetto a sfera · robusto e resistente all'abrasione per un'elevata resistenza al carico



Descrizione	Ø ruota x largh. [mm]	Lunghezza mozzo x Ø asse in [mm]	Pneumatico	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
rotella per forcella	82 x 60	56 x 20	poliammide	600	9000 443 240	36,02	IA19
rotella per forcella	82 x 70	66 x 20	poliammide	700	9000 443 241	30,82	IA19
rotella per forcella	85 x 100	100 x 20	poliammide	1000	9000 443 246	45,02	IA19
rotella per forcella	75 x 62	61,6 x 20	poliuretano	470	9000 443 250	47,10	IA19
rotella per forcella	75 x 75	75 x 20	poliuretano	570	9000 443 251	48,48	IA19
rotella per forcella	80 x 54	54 x 20	poliuretano	500	9000 443 252	46,75	IA19
rotella per forcella	82 x 75	75 x 20	poliuretano	750	9000 443 254	54,02	IA19
rotella per forcella	82 x 90	90 x 20	poliuretano	900	9000 443 255	57,83	IA19
ruota orientabile	180 x 50	60 x 20	gomma piena elastica	350	9000 443 261	41,90	IA19

Verricello

modello zincato · autofrenante · dotato di freno ad attrito per bloccare il carico · conforme a VBG 8 delle norme antincendio · per l'uso con cavo metallico secondo DIN 3051/3060, resistenza cavo 1770 N/mm²

La fornitura avviene senza cavo

Forza di trazione [kg]	350	500	750	900	1500
(2663651) [kg]	80	190	240	270	490
(2663659) [kg]	190	340	500	650	900
Ø tamburo [mm]	27	36	45	54	63
Rapporto di riduzione	1/2,57	1/2,57	1/3,5	1/4,85	1/9,71
Ø cavo [mm]	3	4	5	6	7
Attacco per sapone [m]	8	10	12	19	12
Lungh. x largh. x alt. [mm]	126 x 50 x 96	128 x 90,5 x 96	161 x 99,5 x 128	200 x 100,5 x 167	214 x 120 x 170
N° articolo	4000 361 050	4000 361 051	4000 361 052	4000 361 053	4000 361 054
EUR	159,09	145,10	182,57	244,59	399,84
CC	ICZ9	ICZ9	ICZ9	ICZ9	ICZ9





Cric a pantografo
adatto per tutti i tipi di autoveicoli

Portata 20t [kg]	1500
Alzata [mm]	260
Altezza del fabbricato [mm]	100
Altezza finale [mm]	365
N° articolo	4000 363 050
EUR	50,87
CC	IXZ9



Catena a nodi DIN 5685

sottoposta a zincatura galvanica · matasse da 30 m · UV = 1 matassa

Tipo	Spessore nominale della catena [mm]	Lunghezza [m]	N° articolo	EUR	CC
K 16	1,6	30	1000 131 116	21,61	IEC4
K 22	2,0	30	1000 131 120	26,70	IEC4
K 27	2,5	30	1000 131 125	32,86	IEC4



Elevatore carrello idraulico

con valvola di sicurezza e asta di pompaggio disassemblabile

Portata 20t [kg]	2000	5000
Alzata [mm]	110	140
Altezza del fabbricato [mm]	158	200
Altezza finale [mm]	300	400
N° articolo	4000 363 060	4000 363 065
EUR	44,12	67,63
CC	IXZ9	IXZ9



Catena di bloccaggio

con maglie lunghe dritte · resistente al freddo · calpestabile e non conduttiva · 100 % resistente ai raggi UV · UV = 1 matassa

Colore	Spessore catena [mm]	Lunghezza [m]	N° articolo	EUR	CC
gialla/nera	6	25	1000 131 200	24,24	IUZ9
rosso/bianco	6	30	1000 131 202	29,09	IUZ9



Catena in tondo d'acciaio DIN 5685

zincata a fuoco · maglie C · UV = 1 matassa

Tipo	Spessore nominale della catena [mm]	Lunghezza [m]	N° articolo	EUR	CC
C 40	4,0	30	1000 131 104	64,86	IXC4
C 60	6,0	30	1000 131 106	151,37	IXC4
C 80	8,0	30	1000 131 108	270,95	IXC4



Gancio d'emergenza

in nylon · per spessore catena 6 mm

Colore	Spessore catena [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
rosso	6	10	1000 131 235	1,00 ¹⁾	IUZ9
nero	6	10	1000 131 236	0,28 ¹⁾	IUZ9

¹⁾ prezzo per pz.



Cavo metallico

zincato

Ø [mm]	Lunghezza [m]	Costruzione	Forza di rottura minima [kN]	N° articolo	EUR	CC
2,0	400	6 x 7 + 1 FE	2,34	1000 134 011	117,19	IUC4
3,0	280	6 x 7 + 1 FE	5,28	1000 134 013	123,42	IUC4
4,0	200	6 x 7 + 1 FE	9,38	1000 134 014	165,74	IUC4
5,0	100	6 x 12 + 1 FE	9,19	1000 134 016	147,94	IUC4
6,0	80	6 x 12 + 1 FE	13,24	1000 134 025	212,53	IUC4
8,0	40	6 x 12 + 1 FE	23,54	1000 134 035	186,69	IUC4

Cavo metallico

zincato, rivestito in plastica



Ø [mm]	Lunghezza [m]	Costruzione	Forza di rottura minima [kN]	N° articolo	EUR	CC
3,0 - 4,0	170	6 x 7 + 1 FE	5,28	1000 134 051	201,41	IUC4

Cavo metallico

acciaio inox · materiale 1.4401



Ø [mm]	Lunghezza [m]	Costruzione	Forza di rottura minima [kN]	N° articolo	EUR	CC
2,0	30	7 x 7	2,25	1000 134 148	22,72	IUC4
3,0	30	7 x 7	5,06	1000 134 149	40,10	IUC4
4,0	30	7 x 19	9,38	1000 134 151	80,20	IUC4

Cavo metallico

zincato



Ø [mm]	Lunghezza [m]	Costruzione	Forza di rottura minima [kN]	N° articolo	EUR	CC
2,0	10	6 x 7 + 1 FE	2,34	1000 134 104	3,57 ¹⁾	IUC4
3,0	10	6 x 7 + 1 FE	5,28	1000 134 105	4,92 ¹⁾	IUC4
4,0	10	6 x 7 + 1 FE	9,38	1000 134 106	14,27 ¹⁾	IUC4
5,0	10	6 x 7 + 1 FE	9,19	1000 134 107	14,72 ¹⁾	IUC4

¹⁾ prezzo per pz.

Cavo metallico

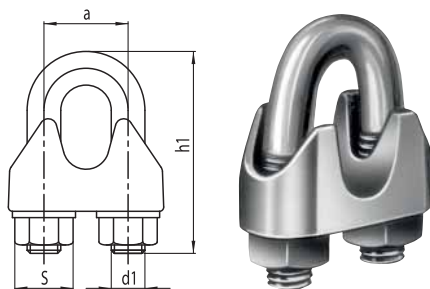
zincato, rivestito in plastica · cristallino



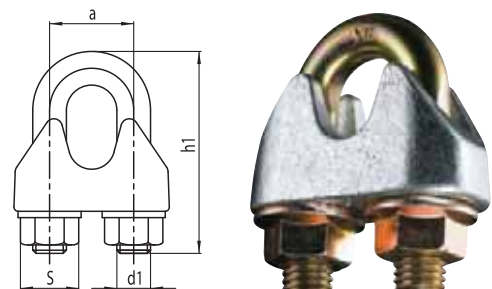
Ø [mm]	Lunghezza [m]	Costruzione	Forza di rottura minima [kN]	N° articolo	EUR	CC
2,0 - 3,0	10	6 x 7 + 1 FE	2,34	1000 134 113	4,92 ¹⁾	IUC4
3,0 - 4,0	10	6 x 7 + 1 FE	5,28	1000 134 114	13,37 ¹⁾	IUC4
5,0 - 6,0	10	6 x 12 + 1 FE	9,19	1000 134 115	19,60 ¹⁾	IUC4

¹⁾ prezzo per pz.

Kleinsorge



Kleinsorge



Morsetto per cavi metallici

acciaio · sottoposto a zincatura galvanica · i morsetti per cavi metallici per requisiti subordinati

simile a DIN 741

Avvertenza:

La dimensione nominale specificata si riferisce al cavo.

Dimensione nominale [mm]	Filettatura	UV	N° articolo	EUR	CC
3,0	M4	250	1000 120 114	11,25 ¹⁾	IU88
5,0	M5	250	1000 120 117	16,62 ¹⁾	IU88
6,5	M5	200	1000 120 119	19,22 ¹⁾	IU88
8,0	M6	100	1000 120 118	27,53 ¹⁾	IU88
9,5	M8	50	1000 120 120	50,56 ¹⁾	IU88
11,0	M8	50	1000 120 121	52,29 ¹⁾	IU88
13,0	M10	50	1000 120 123	87,79 ¹⁾	IU88
16,0	M12	25	1000 120 126	138,17 ¹⁾	IU88
19,0	M12	25	1000 120 127	169,69 ¹⁾	IU88
22,0	M14	10	1000 120 128	257,99 ¹⁾	IU88

¹⁾ prezzo per 100 pz.

Morsetto per fune di sicurezza DIN 1142-EN 13411-5

acciaio · sottoposto a zincatura galvanica · i morsetti per cavi metallici soddisfano i requisiti di sicurezza imposti per tutte esigenze

Avvertenza:

I morsetti per cavi metallici conformi a questa norma (DIN 1142-EN 13411-5) sono concepiti per la produzione di terminali per funi smontabili, se sono richiesti requisiti tecnici di sicurezza, ovvero quando il malfunzionamento del terminale per funi può causare danni a persone o materiali. Possono essere impiegati nelle operazioni di sollevamento.

La dimensione nominale specificata si riferisce al cavo.

Dimensione nominale [mm]	Filettatura	Momento torcente massimo [Nm]	UV	N° articolo	EUR	CC
5,0	M5	2,2	100	1000 120 145	26,63 ¹⁾	IU88
6,5	M6	3,85	100	1000 120 146	39,51 ¹⁾	IU88
8,0	M8	6,6	50	1000 120 148	72,03 ¹⁾	IU88
10,0	M8	9,9	50	1000 120 149	80,00 ¹⁾	IU88

¹⁾ prezzo per 100 pz.

kleinsorge

Redancia

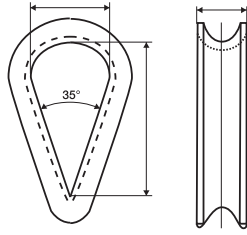
con scanalatura profonda · medio-pesante · forma B

(DIN 6899)

Avvertenza:

adatta per cavi di canapa e metallici

La dimensione nominale specificata si riferisce al cavo.



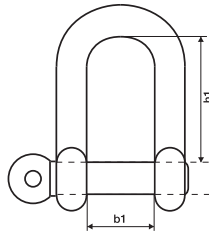
Dimensione nominale [mm]	Larghezza della scanalatura [mm]	Lunghezza interna [mm]	Ampiezza interna [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
2,5	3	19	12	100	1000 120 169	16,62 ¹⁾	IU88
3,5	4	21	13	100	1000 120 171	21,12 ¹⁾	IU88
4,0	5	23	14	100	1000 120 173	25,80 ¹⁾	IU88
5,0	6	25	16	100	1000 120 175	32,73 ¹⁾	IU88
7,0	8	32	20	100	1000 120 168	45,71 ¹⁾	IU88
9,0	10	38	24	50	1000 120 170	54,37 ¹⁾	IU88
11,0	12	45	28	50	1000 120 172	93,85 ¹⁾	IU88

¹⁾ prezzo per 100 pz.

kleinsorge

Maniglia

lubrificata · con bulloni a collare · ferro · forma diritta · sottoposta a zincatura galvanica · nel modello commerciale standard



Bulloni [mm]	Staffa/bulloni [mm]	Portata 20t [kg]	Lunghezza interna [mm]	Ampiezza dell'apertura [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
4,76 (3/16")	5	80	20	10	50	1000 120 201	40,38 ¹⁾	IU88
6,35 (1/4")	6	100	24	12	50	1000 120 203	46,54 ¹⁾	IU88
7,94 (5/16")	8	200	32	16	25	1000 120 204	75,67 ¹⁾	IU88
9,53 (3/8")	10	300	40	20	25	1000 120 207	125,33 ¹⁾	IU88
12,70 (1/2")	12	500	48	24	25	1000 120 209	181,36 ¹⁾	IU88
15,88 (5/8")	16	800	64	32	10	1000 120 212	358,77 ¹⁾	IU88
19,05 (3/4")	19	1100	74	38	10	1000 120 213	574,41 ¹⁾	IU88
22,23 (7/8")	22	1500	88	44	10	1000 120 215	847,44 ¹⁾	IU88
25,40 (1")	25	2000	96	48	10	1000 120 217	1230,45 ¹⁾	IU88

¹⁾ prezzo per 100 pz.

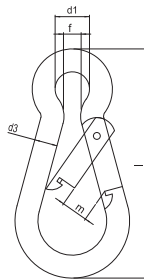
kleinsorge

Moschettone a carabina

(simile a DIN 5299) · forma C · filo metallico di acciaio · sottoposto a zincatura galvanica

Avvertenza:

I ganci a carabina non devono essere impiegati per sollevare carichi!

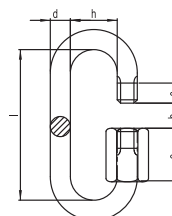


Lunghezza [mm]	Resistenza del cavo [mm]	Portata visiva [mm]	Portata 20t [kg]	UV	N° articolo	EUR	CC
50	5	8	100	100	1000 120 180	40,52 ¹⁾	IU88
60	6	9	120	100	1000 120 182	52,15 ¹⁾	IU88
70	7	10	180	100	1000 120 184	64,62 ¹⁾	IU88
80	8	10	230	50	1000 120 186	80,27 ¹⁾	IU88
90	9	12	250	50	1000 120 187	114,97 ¹⁾	IU88
100	10	15	350	25	1000 120 189	134,23 ¹⁾	IU88
120	11	18	450	25	1000 120 190	174,61 ¹⁾	IU88
140	12	20	510	10	1000 120 192	239,64 ¹⁾	IU88

¹⁾ prezzo per 100 pz.

Chiusura a catena rapida

(Quick-Link) · ferro · sottoposto a zincatura galvanica · chiusura della catena per lavori di serraggio leggeri



kleinsorge



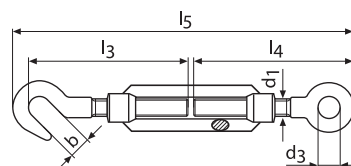
Dimensione	Ampiezza interna [mm]	Ampiezza dell'apertura [mm]	Altezza interna [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
4	10	5,5	33	100	1000 120 504	44,85 ¹⁾	IU88
5	12	6,5	39	100	1000 120 505	59,98 ¹⁾	IU88
6	13	7,5	45	100	1000 120 506	76,64 ¹⁾	IU88
8	16	10,0	59	50	1000 120 508	132,88 ¹⁾	IU88
10	20	12,0	70	25	1000 120 510	226,76 ¹⁾	IU88

¹⁾ prezzo per 100 pz.

Tenditore DIN 1480

con gancio e occhiello
DIN 1480

acciaio 37 · sottoposto a zincatura galvanica



kleinsorge

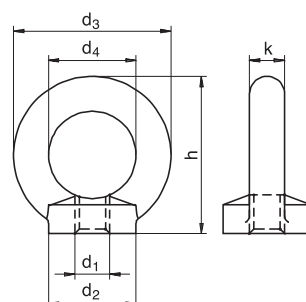


Filettatura	Portata visiva [mm]	Apertura gancio [mm]	Lunghezza senza gancio e occhiello [mm]	Lunghezza [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
M6	9	8,5	110	172 - 252	10	1000 120 406	1,70 ¹⁾	IU88
M8	10	11	110	182 - 257	10	1000 120 408	2,29 ¹⁾	IU88
M10	14	13,5	125	213 - 298	10	1000 120 410	3,39 ¹⁾	IU88
M12	16	15,5	125	238 - 318	10	1000 120 412	4,40 ¹⁾	IU88
M14	18	18,5	140	263 - 353	10	1000 120 414	6,48 ¹⁾	IU88
M16	22	19	170	320 - 430	10	1000 120 416	9,18 ¹⁾	IU88
M20	24	20,5	200	367 - 497	5	1000 120 417	15,41 ¹⁾	IU88

¹⁾ prezzo per pz.

Dado ad anello DIN 582

acciaio C15 · sottoposto a zincatura galvanica



kleinsorge



Filettatura	d2 [mm]	d3 [mm]	d4 [mm]	h [mm]	k [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
M6	17	28	16	36	8	50	5000 615 130	84,77 ¹⁾	IU88
M8	20	36	20	36	8	50	5000 615 131	84,77 ¹⁾	IU88
M10	25	45	25	45	10	50	5000 615 132	122,00 ¹⁾	IU88
M12	30	54	30	53	12	25	5000 615 133	179,11 ¹⁾	IU88
M16	35	63	35	62	14	25	5000 615 135	291,24 ¹⁾	IU88

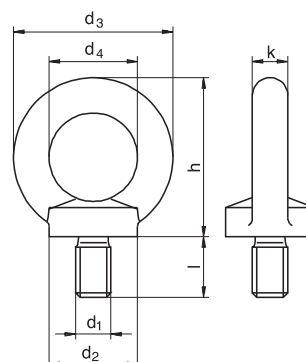
¹⁾ prezzo per 100 pz.

Vite ad anello DIN 580

con filettatura metrica · acciaio C15 · sottoposto a zincatura galvanica

DIN 580

(sostituita da ISO 3266)



kleinsorge



Filettatura	d2 [mm]	d3 [mm]	d4 [mm]	h [mm]	k [mm]	l [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
M6	17	28	16	31	6	13	50	5000 601 200	84,53 ¹⁾	IU88
M8	20	36	20	36	8	13	50	5000 601 201	84,53 ¹⁾	IU88
M10	25	45	25	45	10	17	50	5000 601 202	122,00 ¹⁾	IU88
M12	30	54	30	53	12	20,5	25	5000 601 203	179,11 ¹⁾	IU88
M16	35	63	35	62	14	27	25	5000 601 205	291,24 ¹⁾	IU88

¹⁾ prezzo per 100 pz.



Pallet piano

pallet sostituibile europeo, certificato, con forma a quattro vie · verifica di qualità secondo norma UIC 435-2 · verifica di qualità da parte del servizio di prova Control-Co, su incarico della Gemeinschaft Paletten e.V. · portata 1000 kg
Prezzo su richiesta

Lungh. x largh. [mm]	N° articolo	EUR	CC
1200 x 800	🚚 9000 451 030	s. rich.	KV00



Fornitura senza pallet e telaio di appoggio

Coperchio

per telaio di appoggio 800 x 1200 mm · spessore 8 mm · in legno compensato · secondo lo standard IPPC ISPM 15

Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
ecru	🚚 5	+ 9000 451 098	30,82 ¹⁾	IEZ9

¹⁾ prezzo per pz.



Fornitura senza pallet



Telaio di appoggio pallet

pieghevole in diagonale, pertanto a ingombro ridotto · telaio di appoggio in legno di conifera piallato con spessore 20 mm · cerniera angolare speciale · angoli di supporto in basso su tutti i 4 angoli come protezione anticivolo · secondo lo standard IPPC ISPM 15

Massa complessiva alt. x largh. x prof. [mm]	Versione	Altezza utile [mm]	N° articolo	EUR	CC
1200 x 800	4 cerniere	200	🚚 9000 451 095	27,81	IEZ9

Separatori per telai

elementi di separazione stabili in legno compensato · spessore 12 mm · con rivestimenti metallici · per telai di appoggio in legno altezza 200 mm · separazione flessibile degli scompartimenti · facili da inserire

Lungh. x alt. [mm]	Versione	UV	N° articolo	EUR	CC
1154 x 190	divisori longitudinali	2	+ 9000 451 080	49,31	IRZ9
756 x 190	divisore trasversale	2	+ 9000 451 081	42,91	IRZ9



Portadocumenti

con staffa metallica flessibile · borsa resistente in pellicola PP · adatto a scanner e documenti · adatto anche per l'impiego esterno grazie allo sportello di protezione contro la polvere e la pioggia · per il fissaggio ideale sui telai di legno e i cartoni per pallet · lato posteriore blu, lato anteriore trasparente · UV = 50 pz.

Largh. x alt. [mm]	Per formato	N° articolo blu scura	EUR	CC
210 x 148	DIN A5 trasversale	9000 451 020	240,85 ¹⁾	IC41
210 x 297	DIN A4 verticale	9000 451 021	319,50 ¹⁾	IC41
297 x 210	DIN A4 trasversale	9000 451 022	319,50 ¹⁾	IC41

¹⁾ prezzo per UV

Bidone multiuso

per lo stoccaggio e il trasporto, impiegabile anche come contenitore dei rifiuti · in plastica (PE) resistente · termostabile da -29 °C a +60 °C · con canali di areazione · in plastica infrangibile resistente al freddo e alla forma, antiurto e antigraffio · rinforzo del bordo per una resistenza supplementare · i manici incassati smussati garantiscono un sollevamento antiscivolo · con morsetti per una facile sostituzione dei sacchi della spazzatura · impilabile l'uno nell'altro · Ø esterno incl. manici



Contenuto [l]	Ø esterno [mm]	Colore	Alt. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
38	400	bianco	435	9000 450 350	66,70	IKE2
38	400	grigio	435	9000 450 351	66,70	IKE2
76	495	grigio	581	9000 450 353	111,89	IKE2
76	495	blu	581	9000 450 348	111,89	IKE2
121	560	bianco	692	9000 450 354	145,45	IKE2
121	560	grigio	692	9000 450 355	145,45	IKE2
121	560	rosso	692	9000 450 345	145,45	IKE2
121	560	blu	692	9000 450 356	145,45	IKE2



Coperchio della pila

con chiusura a scatto a tenuta stagna

Adatto per contenuto [l]	Ø [mm]	N° articolo	EUR	CC
38	400	9000 450 363	23,17	IKE2
76	495	9000 450 365	27,77	IKE2
121	560	9000 450 367	40,86	IKE2



Fornitura senza contenitore multiuso



Carrello

colore nero · di plastica · con chiusura a baionetta e 5 ruote orientabili Ø 100 mm · adatto a tutti i bidoni multiuso da 76 e 121 l



Adatto per contenuto [l]	Ø [mm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
76/121	455	rotondo	9000 450 374	191,26	IKE2



Fornitura senza coperchio

Contenitore multiuso

quadrato · impilamento sicuro grazie ai manici sagomati che non si incastrano l'uno nell'altro · per lo stoccaggio e il trasporto, impiegabile anche come contenitore dei rifiuti · in plastica (PE) resistente · termostabile da -29 °C a +60 °C · in plastica infrangibile resistente al freddo e alla forma, antiurto e antigraffio · rinforzo del bordo per una resistenza supplementare. Il coperchio non è compreso nel contenuto della fornitura

Contenuto [l]	Dimensioni complessive lungh. x largh. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
105	545 x 545 x 570	9000 450 381	165,71	IKE2
151,5	595 x 595 x 730	9000 450 383	222,60	IKE2

Coperchio piano

colore grigio · per contenitori multiuso

Per contenuti [l]	N° articolo	EUR	CC
105	9000 450 386	50,21	IKE2
151,5	9000 450 388	68,91	IKE2



Fornitura senza contenitore multiuso

Carrello

di plastica · con chiusura a baionetta e 4 ruote orientabili · adatto a contenitori multiuso

Adatto per contenuto [l]	Versione	N° articolo	EUR	CC
105/151,5	quadrato	9000 450 390	194,28	IKE2



Rubinetto di scarico

plastica bianca · filettatura di collegamento 19,05 (¾") mm · NW 18 · per contenitori di trasporto grigio basalto

N° articolo	EUR	CC
9000 450 295	16,76	IK30

Contenitore per costruzione leggera

per lo stoccaggio e il trasporto · con foro di scarico e tappo di chiusura · le superfici lisce consentono una pulizia facile · resistente agli acidi · impilabile e con il coperchio speciale anche inseribile l'uno nell'altro

Contenitore:

in pregiato polietilene (HDPE)

Dimensioni esterne lung. x largh. x alt [mm]	Contenuto [l]	Peso [kg]	N° articolo	EUR	CC
790 x 605 x 680	210	10,0	9000 450 270	154,10	IK30
945 x 725 x 830	400	17,5	9000 450 271	252,11	IK30



Coperchio

per contenitori di trasporto

Adatto per contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
210	9000 450 275	65,10	IK30
400	9000 450 276	94,54	IK30



Contenitore per costruzioni leggere

con coperchio collegato mediante cerniera · costruzione del coperchio stabile · colore del coperchio arancione · con cerniere robuste · con dispositivo di chiusura per una protezione aggiuntiva mediante lucchetto (non rientra nel contenuto della fornitura) · con apertura di scarico (con tappo) · termostabile da -30 °C a +70 °C

Dimensioni esterne lung. x largh. x alt [mm]	Contenuto [l]	Peso [kg]	N° articolo	EUR	CC
945 x 725 x 930	400	21,0	9000 450 273	533,31	IC30



Fornitura senza contenitore di trasporto

Carrello

acciaio, zincato · per contenitori di trasporto

Adatto per contenuto [l]	Versione	N° articolo	EUR	CC
210	quadrato	9000 450 290	354,96	IK30
400	quadrato	9000 450 292	354,96	IK30



Contenitore in plastica

polietilene ND · per uno stoccaggio e un trasporto igienici · consolidato nei più svariati campi di impiego · impilabile l'uno nell'altro per un ingombro ridotto · indeformabile e infrangibile con un peso proprio molto ridotto · termostabile da -30 °C a +70 °C · per uso alimentare · ampiamente resistente agli acidi e alle liscivie · facile da pulire · colore naturale

Contenuto [l]	Peso [kg]	Dimensioni esterne lung. x largh. x alt [mm]	N° articolo	EUR	CC
25	1,6	475 x 340 x 220	9000 450 300	47,44	IC30
55	2,6	750 x 445 x 200	9000 450 305	74,11	IC30



Contenitore in plastica

polietilene · modello conico · impilabile l'uno nell'altro per un ingombro ridotto · superficie interna ed esterna liscia · per uso alimentare · ampiamente resistente agli acidi e alle liscivie · termostabile da -20 °C a +40 °C · colore naturale

Contenuto [l]	Dimensioni esterne lung. x largh. x alt [mm]	N° articolo	EUR	CC
60	480 x 480 x 370	9000 450 330	86,23	IX59
65	650 x 450 x 330	9000 450 331	99,04	IX59
80	750 x 490 x 310	9000 450 332	134,37	IX59
160	883 x 638 x 364	9000 450 333	169,69	IX59
220	883 x 638 x 504	9000 450 334	203,63	IX59



Vasca

polietilene HD · con manici incassati · per uno stoccaggio e un trasporto igienici · consolidata nei più svariati campi di impiego · indeformabile e infrangibile con un peso proprio molto ridotto · termostabile da -30 °C a +70 °C · per uso alimentare · ampiamente resistente agli acidi e alle liscivie · facile da pulire

Contenuto [l]	Peso [kg]	Ø x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
65	2,4	590 x 330	9000 450 510	61,16	IC30
85	3,3	628 x 385	9000 450 512	76,98	IC30



9000 450 523

Coperchio della pila

rotondo · stabile nella forma · facile da pulire e resistente alla rottura anche a temperature minime · per uso alimentare

Adatto per contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
40/50	9000 450 523	16,28	IC30
75/110	9000 450 531	31,86	IC30



Secchio

polietilene HD · con scarico e scala incisa · con staffe di plastica · per uso alimentare · resistente agli acidi · colore naturale

Contenuto [l]	Ø x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
10,5	286 x 283	9000 466 950	18,01	IX77
17,0	330 x 315	9000 466 951	24,10	IX77



Secchio

in plastica mista con scala di misura e staffa metallica · assortito a colori

Contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
5	9000 466 910	2,56	IKB4
10	9000 466 911	3,46	IKB4



9000 450 520

9000 450 522



9000 450 526

9000 450 530

Contenitore in plastica

polietilene HD · **rotondo** · inseribile l'uno nell'altro · anche impilabile l'uno sull'altro mediante coperchio speciale · i contenitori sono indeformabili, facili da pulire e resistenti alla rottura anche a temperature minime · termostabili da -30 °C a +70 °C · per uso alimentare

Fornitura senza coperchio

Contenuto [l]	Ø superiore [mm]	Alt. complessiva [mm]	Peso [kg]	N° articolo	EUR	CC
40	420	445	1,7	9000 450 520	57,56	IC30
50	420	540	2,0	9000 450 522	67,67	IC30
75	515	530	3,7	9000 450 526	83,32	IC30
110	515	733	5,5	9000 450 530	171,73	IC30



Secchio

qualità pesante in polietilene · con scala di misura e staffa metallica · per uso alimentare · bianco

Contenuto [l]	Ø x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
10	290 x 260	9000 466 915	17,38	IX99
15	330 x 300	9000 466 916	20,67	IX99
20	360 x 330	9000 466 917	24,21	IX99

Secchio

lamiera di acciaio, zincato

Contenuto [l]	Ø x alt. [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
9,5	280 x 280	12 +	9000 466 960	25,31 ¹⁾	IEZ9
12,5	300 x 300	12 +	9000 466 961	28,47 ¹⁾	IEZ9

¹⁾ prezzo per pz.





Paletta per alimenti

colori naturali · resistente ai generi alimentari · polietilene infrangibile · termostabilità da -20 °C a +70 °C · ottima resistenza chimica contro acidi e liscivie · resistente alla lavastoviglie

Contenuto [ml]	Lunghezza [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
230	250	12	9000 495 137	3,95 ¹⁾	IE77
1390	400	3	9000 495 140	13,61 ¹⁾	IE77

¹⁾ prezzo per pz.



Paletta per alimenti

in alluminio

Contenuto [ml]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
105	185	9000 495 112	5,26	IEZ9
260	250	9000 495 116	8,69	IEZ9
555	310	9000 495 120	13,40	IEZ9
675	350	9000 495 122	19,91	IEZ9
1510	400	9000 495 124	28,47	IEZ9
3000	430	9000 495 126	40,07	IEZ9



Bricco di misura

trasparente · resistente ai generi alimentari · in polipropilene resistente agli acidi e alle sostanze chimiche · impugnatura chiusa · con scala iniettata e incisa di blu

Contenuto [ml]	Scala [ml]	Ø x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
500	10:10	90 x 135	9000 495 150	6,06	IX77
1000	10:10	117 x 165	9000 495 151	7,51	IX77
2000	20:20	151 x 206	9000 495 152	13,02	IX77
3000	50:50	175 x 238	9000 495 153	16,48	IX77
5000	100:100	203 x 257	9000 495 154	20,19	IX77



Cassetta portautensili

in polipropilene · con 3 scompartimenti e impugnatura soft · con listello di misura cm/pollici

Lungh. x largh. x alt. [mm]	Colore	N° articolo	EUR	CC
385 x 275 x 140	blu	9000 447 750	9,45	IX99



Scatola pieghevole

in polipropilene · con 2 manici e portabottiglie · contenuto 35 l

Lungh. x largh. x alt. [mm]	Colore	N° articolo	EUR	CC
485 x 345 x 230	grigio e nero	9000 447 755	41,94	IX99



Cesto

in polietilene · elevata capacità di carico e stabilità · lunga durata di vita · rettangolare, con manici alti, confortevoli

Contenuto [l]	Colore	Dimensioni complessive lungh. x largh. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
45	rosso	620 x 425 x 250	9000 448 300	38,09	IX99
45	blu	620 x 425 x 250	9000 448 301	38,09	IX99
85	rosso	800 x 535 x 300	9000 448 310	83,81	IX99
85	blu	800 x 535 x 300	9000 448 311	83,81	IX99



Vasca

in polietilene · elevata capacità di carico e stabilità · lunga durata di vita · rettangolare, con manici alti, confortevoli

Contenuto [l]	Colore	Dimensioni complessive lungh. x largh. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
45	rosso	620 x 425 x 250	9000 448 304	44,33	IX99
45	blu	620 x 425 x 250	9000 448 305	44,33	IX99
85	rosso	800 x 535 x 300	9000 448 313	89,69	IX99
85	blu	800 x 535 x 300	9000 448 314	89,69	IX99

Contenitore di catasta girevole

in polipropilene (PP) · può essere inserito l'uno nell'altro oppure accatastato comodamente dopo una rotazione di 180° · facile da maneggiare · per uso alimentare · termostabile da -20 °C a +80 °C · limitatamente resistente agli oli, alla benzina e agli acidi (da richiedere)

Fornitura senza coperchio



Dimensioni esterne lungh. x largh. x alt [mm]	Contenuto [l]	Colore	Peso [kg]	N° articolo	EUR	CC
300 x 200 x 150	6	blu	0,4	9000 446 900	28,02	ICZ9
300 x 200 x 150	6	rosso	0,4	9000 446 904	28,02	ICZ9
400 x 280 x 180	13	blu	0,8	9000 446 908	32,90	ICZ9
400 x 280 x 180	13	rosso	0,8	9000 446 912	32,90	ICZ9
500 x 380 x 200	25	blu	1,1	9000 446 916	43,91	ICZ9
500 x 380 x 200	25	rosso	1,1	9000 446 920	43,91	ICZ9
590 x 380 x 202	34	grigio	1,3	9000 446 934	50,91	ICZ9
590 x 380 x 202	34	rosso	1,3	9000 446 936	50,91	ICZ9
600 x 400 x 300	50	blu	2,2	9000 446 940	60,43	ICZ9
600 x 400 x 300	50	grigio	2,2	9000 446 942	60,43	ICZ9
600 x 400 x 300	50	verde	2,2	9000 446 943	60,43	ICZ9
600 x 400 x 300	50	rosso	2,2	9000 446 944	60,43	ICZ9



Fornitura senza contenitore di catasta girevole

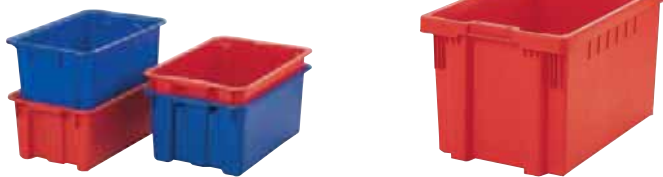
Coperchio

per contenitore girevole ·

in polistirolo a prova d'urto · non resistente agli oli, alla benzina e agli acidi

Per contenuti [l]	Per contenitore girevole [mm]	N° articolo	EUR	CC
6	largh. 300 x prof. 200 x alt. 150	9000 446 907	22,51	ICZ9
13	largh. 400 x prof. 280 x alt. 180	9000 446 915	31,69	ICZ9
25	largh. 500 x prof. 380 x alt. 200	9000 446 923	32,90	ICZ9
34	largh. 590 x prof. 380 x alt. 202	9000 446 931	32,90	ICZ9
50	largh. 600 x prof. 400 x alt. 300	9000 446 947	34,28	ICZ9

LA-KA-PE



Contenitore di catasta girevole

in polipropilene (PP) · bordo robusto come manico di trasporto perimetrale · tutte le cassette possono essere inserite l'una nell'altra o accatastate · resistente agli oli, alla benzina e agli acidi

Dimensioni esterne lungh. x largh. x alt [mm]	Contenuto [l]	Colore	N° articolo	EUR	CC
600 x 400 x 250	45	rosso	9000 448 210	31,06	IK68
650 x 450 x 280	60	rosso	9000 448 211	37,26	IK68
600 x 400 x 350	65	rosso	9000 448 212	45,19	IK68
600 x 400 x 250	45	blu	9000 448 214	31,06	IK68
650 x 450 x 280	60	blu	9000 448 215	37,26	IK68
600 x 400 x 350	65	blu	9000 448 216	45,19	IK68

LA-KA-PE



Coperchio

polipropilene · adatto per contenitori girevoli impilabili n° dell'articolo 9000 448 210 e 9000 448 214

Per contenuti [l]	Per contenitore girevole [mm]	N° articolo	EUR	CC
45	largh. 600 x prof. 400 x alt. 250	9000 448 217	12,78	IU68

LA-KA-PE



Contenitore di catasta girevole

in polipropilene · fondo scanalato rinforzato per una elevata portata · capacità di carica della pila ca. 500 kg · adatto per nastri a rulli · con manico sul lato frontale · con supporto per rivestimenti · protezione del coperchio possibile con piombini (accessori) · per uso alimentare · termostabile da -20 °C a +90 °C · resistente agli oli, ai grassi e alla maggior parte degli acidi e delle liscivie · pareti laterali e fondo chiusi

Compatibile con i contenitori di trasporto standard e per carichi pesanti lungh. 600 x 400 largh.

Dimensioni esterne lungh. x largh. x alt [mm]	Colore	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
600 x 400 x 210	rosso	65	9000 446 120	38,82	IX68
600 x 400 x 320	rosso	70	9000 446 130	51,77	IX68
600 x 400 x 420	rosso	70	9000 446 135	60,22	IX68
600 x 400 x 210	blu	65	9000 446 121	38,82	IX68
600 x 400 x 320	blu	70	9000 446 131	51,77	IX68
600 x 400 x 420	blu	70	9000 446 136	60,22	IX68
600 x 400 x 210	grigio	65	9000 446 123	38,82	IX68
600 x 400 x 320	grigio	70	9000 446 133	51,77	IX68
600 x 400 x 420	grigio	70	9000 446 138	60,22	IX68



Fornitura senza contenitore

Coperchio a risvolto

adatto a contenitori di catasta girevoli

Altezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
40	9000 446 140	22,93	IC68

LA-KA-PE



Contenitore di catasta girevole

in polipropilene · accatastabile · inseribile mediante rotazione a 180° · con fondo liscio · adatto per nastri a rulli · il coperchio può essere bloccato mediante piombini o nastri di serraggio · per uso alimentare · termostabile da -20 °C a +90 °C · resistente agli oli, ai grassi e alla maggior parte degli acidi e delle liscivie · pareti laterali e fondo chiusi

Dimensioni esterne lung. x largh. x alt [mm]	Colore	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
480 x 312 x 200	rosso	45	9000 446 190	28,33	IX68
480 x 312 x 200	blu	45	9000 446 191	28,33	IX68
480 x 312 x 200	grigio	45	9000 446 192	28,33	IX68

LA-KA-PE



Contenitore di trasporto da impilare

in polipropilene (PP) · per uso alimentare · per trasportare, stoccare, smistare ecc. · le dimensioni della cassa sono adattate alla dimensione del pallet lung. 1200 x largh. 800 mm · adatto per nastri a rulli · a partire dall'altezza 210 mm con fori di presa sui lati frontali · termostabile da -20 °C a +65 °C

Dimensioni esterne lung. x largh. x alt [mm]	Dimensioni interne lung. x largh. x alt. [mm]	Tipo di impugnatura	N° articolo rosso	N° articolo blu	N° articolo verde	N° articolo grigio	EUR	CC
300 x 200 x 75	255 x 157 x 65	foro di presa	-	9000 449 361	9000 449 362	9000 449 363	8,10	IK68
300 x 200 x 145	252 x 152 x 133	foro di presa	9000 449 365	9000 449 366	9000 449 367	9000 449 368	12,05	IK68
400 x 300 x 75	358 x 257 x 65	foro di presa	9000 448 225	9000 448 226	9000 448 227	9000 448 228	14,41	IK68
400 x 300 x 120	356 x 255 x 110	foro di presa	9000 448 130	9000 448 131	9000 448 132	9000 448 133	12,64	IK68
400 x 300 x 145	356 x 255 x 133	foro di presa	9000 449 370	9000 449 371	9000 449 372	9000 449 373	16,52	IK68
400 x 300 x 175	356 x 255 x 165	foro di presa	9000 448 135	9000 448 136	9000 448 137	9000 448 138	17,35	IK68
400 x 300 x 210	356 x 255 x 200	foro di presa	9000 448 140	9000 448 141	9000 448 142	9000 448 143	17,73	IK68
400 x 300 x 270	356 x 255 x 255	foro di presa	9000 449 375	9000 449 376	9000 449 378	9000 449 379	22,13	IK68
400 x 300 x 320	356 x 255 x 305	foro di presa	9000 448 145	9000 448 146	9000 448 147	9000 448 148	23,13	IK68
600 x 400 x 75	552 x 352 x 65	foro di presa	9000 448 235	9000 448 236	9000 448 237	9000 448 238	26,11	IK68
600 x 400 x 145	551 x 352 x 133	foro di presa	9000 449 380	9000 449 381	9000 449 383	9000 449 384	24,17	IK68
600 x 400 x 175	551 x 352 x 165	foro di presa	9000 448 150	9000 448 151	9000 448 152	9000 448 153	24,86	IK68
600 x 400 x 270	551 x 352 x 255	foro di presa	9000 449 385	9000 449 386	9000 449 388	9000 449 389	32,14	IK68
600 x 400 x 320	551 x 352 x 305	foro di presa	9000 448 155	9000 448 156	9000 448 157	9000 448 158	40,10	IK68
800 x 600 x 320	740 x 545 x 305	foro di presa	9000 448 165	9000 448 166	9000 448 167	9000 448 168	86,16	IK68

LA-KA-PE



Coperchio

per contenitori di trasporto da impilare · con chiusura scorrevole · colore nero · UV = 4 pezzi/ctn.

Lungh. x largh. [mm]	N° articolo	EUR	CC
300 x 200	9000 449 397	22,51 ¹⁾	IK68
400 x 300	9000 449 398	33,66 ¹⁾	IK68
600 x 400	9000 449 399	68,36 ¹⁾	IK68

¹⁾ prezzo per UV

Vano a incasso

per contenitori di trasporto da impilare · UV = max. equipaggiamento

Dimensioni complessive lungh. x largh. x alt. [mm]	Adatto per dimensione cassa [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
86 x 73 x 120	400 x 300	15	9000 449 358	2,11 ¹⁾	IU68
94 x 73 x 122	600 x 400	30	9000 449 359	2,11	IU68

¹⁾ prezzo per pz.

Contenitore di trasporto da impilare

in polipropilene · per uso alimentare · per trasportare, stoccare, smistare ecc. · le dimensioni della cassa sono adattate alla dimensione del pallet. 1200 x 800 mm · disponibile anche in giallo · a partire dall'altezza 210 mm con foro di presa



Graffa per etichette

in acciaio per molle · adatta a LA-KA-PE contenitori di trasporto da impilare · UV = 25 pz.

Materiale	Superficie	N° articolo	EUR	CC
acciaio per molle	zincato	9000 449 350	114,80 ¹⁾	IB68

¹⁾ prezzo per UV

LA-KA-PE



Fornitura senza contenuto

Dimensioni esterne lungh. x largh. x alt [mm]	Dimensioni interne lungh. x largh. x alt. [mm]	Tipo di impugnatura	N° articolo rosso	N° articolo blu	N° articolo grigio	EUR	CC
400 x 300 x 270	356 x 255 x 255	foro di presa	9000 448 925	-	9000 448 924	16,21	IU68
600 x 400 x 270	551 x 352 x 255	foro di presa	9000 448 933	9000 448 934	9000 448 932	26,70	IU68
600 x 400 x 320	551 x 352 x 305	foro di presa	9000 448 170	9000 448 171	9000 448 173	36,26	IU68

Vano a incasso

in polipropilene (PP) · antracite · zona manico smussata · accatastabile · ripartibile · con fondo scanalato · per dimensione dell'armadio lung. 600 x alt. 400 mm · impiegabile in posizione longitudinale trasversale

Dimensioni complessive lungh. x largh. x alt. [mm]	Adatto per dimensione cassa [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
273 x 173 x 80	600 x 400	4	9000 446 100	9,52 ¹⁾	IK68
346 x 273 x 80	600 x 400	4	9000 446 101	15,41 ¹⁾	IK68
546 x 173 x 80	600 x 400	4	9000 446 102	15,41 ¹⁾	IK68

¹⁾ prezzo per pz.

Parete divisoria

per cassette a incasso antracite · in polipropilene (PP) · UV = 25 pezzi

Adatto a	N° articolo	EUR	CC
vano a incasso largh. 173 mm	9000 446 105	52,22 ¹⁾	IK68
vano a incasso largh. 273 mm	9000 446 106	59,15 ¹⁾	IK68

¹⁾ prezzo per UV



LA-KA-PE



Fornitura senza contenuto

Contenitore di trasporto da impilare

in polipropilene · per l'impiego versatile nella zona magazzino e commissionamento · adattato alla dimensione dell'euro pallet · resiste alla maggior parte degli acidi e degli oli · per uso alimentare · termostabile da -20 °C a +80 °C · colore grigio e blu

Dimensioni esterne lungh. x largh. x alt [mm]	Dimensioni interne lungh. x largh. x alt. [mm]	Contenuto [l]	Tipo di impugnatura	N° articolo grigio	N° articolo blu	EUR	CC
300 x 200 x 120	260 x 160 x 117	5	manico a conchiglia	9000 447 798	9000 447 799	11,60	PX34
400 x 300 x 120	355 x 255 x 115	10	manico a conchiglia	9000 447 800	9000 447 801	20,60	PX34
400 x 300 x 170	355 x 255 x 165	14	foro di presa	9000 447 803	9000 447 804	22,68	PX34
400 x 300 x 220	355 x 255 x 215	20	foro di presa	9000 447 806	9000 447 807	29,44	PX34
400 x 300 x 320	355 x 255 x 315	31	foro di presa	9000 447 809	9000 447 808	37,05	PX34
600 x 400 x 75	553 x 355 x 70	15	maniglia	9000 447 810	-	29,09	PX34
600 x 400 x 120	555 x 355 x 115	24	manico a conchiglia	9000 447 812	9000 447 813	32,90	PX34
600 x 400 x 150	553 x 353 x 145	33	foro di presa	9000 447 815	9000 447 816	38,79	PX34
600 x 400 x 170	555 x 355 x 165	34	foro di presa	9000 447 818	9000 447 819	42,60	PX34
600 x 400 x 220	555 x 355 x 215	42	foro di presa	9000 447 821	9000 447 822	45,37	PX34
600 x 400 x 236	555 x 355 x 231	50	foro di presa	9000 447 824	-	49,52	PX34
600 x 400 x 280	553 x 353 x 275	55	foro di presa	9000 447 827	9000 447 828	58,53	PX34
600 x 400 x 340	553 x 353 x 335	70	foro di presa	9000 447 830	9000 447 831	64,76	PX34
600 x 400 x 420	550 x 350 x 415	80	foro di presa	9000 447 833	9000 447 834	81,38	PX34



Contenitore di trasporto da impilare

in polipropilene · per l'impiego versatile nella zona magazzino e commissionamento · adattato alla dimensione dell'euro pallet · resiste alla maggior parte degli acidi e degli oli · per uso alimentare · termostabile da -20 °C a +80 °C · colore grigio

Dimensioni esterne lungh. x largh. x alt [mm]	Dimensioni interne lungh. x largh. x alt. [mm]	Contenuto [l]	Tipo di impugnatura	N° articolo grigio	EUR	CC
400 x 300 x 170	355 x 255 x 165	14	foro di presa	9000 447 840	19,91	IX99
400 x 300 x 220	355 x 255 x 215	20	foro di presa	9000 447 843	24,59	IX99
400 x 300 x 320	355 x 255 x 315	31	foro di presa	9000 447 846	30,30	IX99
600 x 400 x 120	555 x 355 x 115	24	manico a conchiglia	9000 447 849	29,44	IX99
600 x 400 x 150	553 x 353 x 145	33	foro di presa	9000 447 852	35,32	IX99
600 x 400 x 170	555 x 355 x 165	34	foro di presa	9000 447 855	36,53	IX99
600 x 400 x 220	555 x 355 x 215	42	foro di presa	9000 447 858	40,00	IX99
600 x 400 x 280	553 x 353 x 275	55	foro di presa	9000 447 864	51,60	IX99
600 x 400 x 340	553 x 353 x 335	70	foro di presa	9000 447 867	58,87	IX99
600 x 400 x 420	550 x 350 x 415	80	foro di presa	9000 447 870	69,95	IX99



Coperchio della cerniera

colore grigio

Lungh. x largh. [mm]	N° articolo	EUR	CC
400 x 300	9000 447 874	20,09	IX99
600 x 400	9000 447 875	26,15	IX99



Fornitura senza contenitore in plastica



Fornitura senza contenitore in plastica

Chiusura scorrevole

per contenitori di trasporto e impilaggio · colore grigio · UV = bustina da 10 pezzi

Colore	N° articolo	EUR	CC
grigio	9000 447 872	10,39 ¹⁾	IX99

¹⁾ prezzo per UV

Chiusura a scatto

per contenitori di trasporto e impilaggio · colore bianco · UV = bustina da 10 pezzi

Colore	N° articolo	EUR	CC
bianco	9000 447 873	10,39 ¹⁾	IX99

¹⁾ prezzo per UV



Clip per carta

per il fissaggio su qualsiasi aletta

N° articolo	EUR	CC
9000 447 878	4,05	IX99

Contenitore di trasporto da impilare

grigio · polipropilene indeformabile · pareti rinforzate con scanalature · adattato alle dimensioni dell'europallet · bordo di impilaggio perimetrale autocentrante · pulizia ottimale grazie alle superfici interne lisce · resiste alla maggior parte degli acidi e degli oli · termostabile da -10 °C a +60 °C · pareti chiuse · impugnatura rossa, chiusa o blu, aperta



Dimensioni esterne lungh. x largh. x alt [mm]	Dimensioni interne lungh. x largh. x alt. [mm]	Tipo di impugnatura	N° articolo	EUR	CC
400 x 300 x 120	365 x 265 x 115	impugnatura chiusa rossa	9000 448 240	19,88	IC04
400 x 300 x 170	365 x 265 x 165	impugnatura chiusa rossa	9000 448 241	23,72	IC04
400 x 300 x 220	365 x 265 x 215	impugnatura chiusa rossa	9000 448 242	27,12	IC04
400 x 300 x 320	365 x 265 x 315	impugnatura chiusa rossa	9000 448 243	32,86	IC04
600 x 400 x 120	565 x 365 x 115	impugnatura chiusa rossa	9000 448 244	27,57	IC04
600 x 400 x 170	565 x 365 x 165	impugnatura chiusa rossa	9000 448 245	34,53	IC04
600 x 400 x 220	565 x 365 x 215	impugnatura chiusa rossa	9000 448 246	38,99	IC04
600 x 400 x 320	565 x 365 x 315	impugnatura chiusa rossa	9000 448 247	44,05	IC04
400 x 300 x 120	365 x 265 x 115	impugnatura aperta blu	9000 448 250	19,88	IC04
400 x 300 x 170	365 x 265 x 165	impugnatura aperta blu	9000 448 251	23,72	IC04
400 x 300 x 220	365 x 265 x 215	impugnatura aperta blu	9000 448 252	27,12	IC04
400 x 300 x 320	365 x 265 x 315	impugnatura aperta blu	9000 448 253	32,86	IC04
600 x 400 x 120	565 x 365 x 115	impugnatura aperta blu	9000 448 254	27,57	IC04
600 x 400 x 170	565 x 365 x 165	impugnatura aperta blu	9000 448 255	34,53	IC04
600 x 400 x 220	565 x 365 x 215	impugnatura aperta blu	9000 448 256	38,99	IC04
600 x 400 x 320	565 x 365 x 315	impugnatura aperta blu	9000 448 257	44,05	IC04



Coperchio a risvolto

per contenitori di trasporto e impilaggio

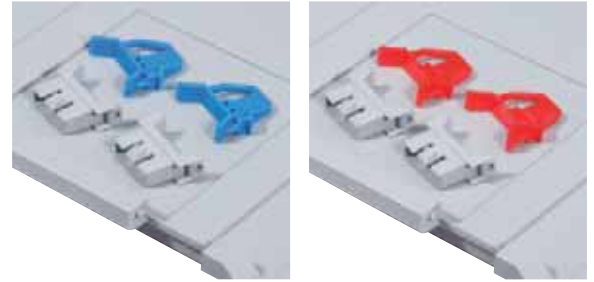
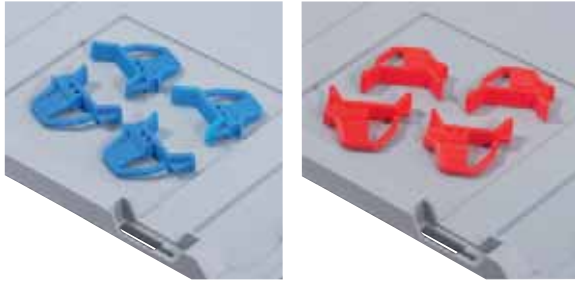
Lungh. x largh. [mm]	N° articolo	EUR	CC
400 x 300	9000 448 280	11,67	IC04
600 x 400	9000 448 281	16,14	IC04



Coperchio della cerniera

per contenitori di trasporto e impilaggio

Lungh. x largh. [mm]	N° articolo	EUR	CC
400 x 300	9000 448 282	11,67	IC04
600 x 400	9000 448 283	16,14	IC04



Chiusura scorrevole

disponibile come set di chiusure scorrevoli per coperchi a risvolto per il fissaggio sicuro dei coperchi

Colore	N° articolo	EUR	CC
blu	9000 448 290	4,40	IC04
rosso	9000 448 291	4,40	IC04

Chiusura a cerniera

disponibile come set di chiusure a cerniera per coperchi a cerniera per il fissaggio sicuro dei coperchi

Colore	N° articolo	EUR	CC
blu	9000 448 292	4,40	IC04
rosso	9000 448 293	4,40	IC04

LA-KA-PE



Contenitore di trasporto da impilare

in polipropilene · impiegabile come **cassa per carichi pesanti** · ad alta capacità di carico e adatto anche per nastri a rulli · ottima stabilità grazie al fondo scanalato · a partire da un'altezza di 210 mm con impugnature sui lati frontali · per uso alimentare · resistente agli oli, ai grassi e alla maggior parte degli acidi e delle liscivie · termostabile da -20 °C a +90 °C · dimensione adatta dell'etichetta E3

Fornitura senza coperchio

Dimensioni esterne lungh. x largh. x alt [mm]	Dimensioni interne lungh. x largh. x alt. [mm]	Tipo di impugnatura	N° articolo rosso	N° articolo blu	N° articolo grigio	EUR	CC
300 x 200 x 120	260 x 160 x 110	-	9000 446 000	9000 446 001	9000 446 002	10,80	IC68
400 x 300 x 145	360 x 260 x 126	-	9000 446 110	9000 446 111	9000 446 112	21,51	IC68
400 x 300 x 175	360 x 260 x 155	-	9000 446 005	9000 446 006	9000 446 007	22,41	IC68
400 x 300 x 210	360 x 260 x 190	foro di presa	9000 446 010	9000 446 011	9000 446 012	24,76	IC68
400 x 300 x 270	360 x 260 x 250	foro di presa	9000 446 015	9000 446 016	9000 446 017	28,85	IC68
600 x 400 x 210	560 x 360 x 190	foro di presa	9000 446 025	9000 446 026	9000 446 027	37,92	IC68
600 x 400 x 270	560 x 360 x 250	foro di presa	9000 446 030	9000 446 031	9000 446 032	42,35	IC68
600 x 400 x 320	560 x 360 x 300	foro di presa	9000 446 035	9000 446 036	9000 446 037	50,59	IC68
600 x 400 x 420	560 x 360 x 400	foro di presa	9000 446 040	9000 446 041	9000 446 042	58,80	IC68

LA-KA-PE



Coperchio per i supporti

adatto per cassette di trasporto per carichi pesanti impilabili - UV = 4 pz.

Fornitura senza cassetta di trasporto impilabile

Lungh. x largh. [mm]	N° articolo	EUR	CC
300 x 200	9000 446 077	19,15 ¹⁾	IC68
400 x 300	9000 446 081	28,29 ¹⁾	IC68
600 x 400	9000 446 086	55,20 ¹⁾	IC68

¹⁾ prezzo per UV

LA-KA-PE



Coperchio pieghevole incl. cerniera

· fissaggio facile alla cassetta di trasporto impilabile per carichi pesanti · UV = 4 pz.

fornitura senza cassetta di trasporto impilabile

Lungh. x largh. [mm]	Versione	Colore	N° articolo	EUR	CC
400 x 300	con cerniera	blu	9000 446 091	62,09 ¹⁾	IC68
400 x 300	con cerniera	grigio	9000 446 092	62,09 ¹⁾	IC68
600 x 400	con cerniera	blu	9000 446 096	76,39 ¹⁾	IC68
600 x 400	con cerniera	grigio	9000 446 097	76,39 ¹⁾	IC68

¹⁾ prezzo per UV

LA-KA-PE



Etichetta

per contenitori di trasporto da impilare · UV = sacchetto da 50 pezzi

Fornitura senza cassetta di trasporto impilabile

Per dimensione della cassetta [mm]	N° articolo	EUR	CC
largh. 210	9000 446 071	23,24 ¹⁾	IC68

¹⁾ prezzo per UV

LA-KA-PE



Fornitura senza contenitore di trasporto da impilare

Divisore

adatto per cassette di trasporto impilabili · ritagliabile su misura · UV = 10 pz.

Adatto a	Lunghezza [mm]	Altezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
contenitore di trasporto da impilare	1150	40	9000 446 098	87,55 ¹⁾	IR68
contenitore di trasporto da impilare	1150	60	9000 446 099	107,53 ¹⁾	IR68
contenitore di trasporto da impilare	1150	80	9000 446 073	185,72 ¹⁾	IR68
contenitore di trasporto da impilare	1150	100	9000 446 074	194,48 ¹⁾	IR68
contenitore di trasporto da impilare	1150	120	9000 446 075	214,22 ¹⁾	IR68
contenitore di trasporto da impilare	1150	180	9000 446 076	268,21 ¹⁾	IR68

¹⁾ prezzo per UV



Valigetta in plastica in polipropilene

· con inserti in schiuma · colore nero · con chiusure stabili (rosso) e cerniere · con 2 inserti in schiuma PU, rispettivamente uno a rilievi e uno liscio, nel guscio superiore e inferiore

Dimensioni esterne lungh. x largh. x alt [mm]	N° articolo	EUR	CC
235 x 185 x 48	9000 447 900	12,74	IEI2
275 x 230 x 83	9000 447 901	19,08	IEI2
340 x 275 x 83	9000 447 902	27,57	IEI2
395 x 295 x 106	9000 447 903	33,94	IEI2
450 x 360 x 140	9000 447 904	53,43	IEI2



Cassa in plastica in polipropilene

· con 1 impugnatura sul lato longitudinale · con chiusura scorrevole a scatto · molto stabile · impilabile in modo antiscivolo · resiste alla maggior parte degli acidi e degli oli · termostabile da -20 °C a +80 °C · colore grigio



Dimensioni esterne lungh. x largh. x alt [mm]	Contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
400 x 300 x 133	10	9000 447 880	52,74	IK99
400 x 300 x 183	14	9000 447 887	56,69	IK99
400 x 300 x 233	20	9000 447 881	62,23	IK99
600 x 400 x 133	24	9000 447 882	73,49	IK99
600 x 400 x 163	33	9000 447 883	77,68	IK99



Cassa in plastica in polipropilene

· con 2 manici sui lati frontali · con chiusura scorrevole a scatto · molto stabile · impilabile in modo antiscivolo · resiste alla maggior parte degli acidi e degli oli · termostabile da -20 °C a +80 °C · colore grigio



Dimensioni esterne lungh. x largh. x alt [mm]	Contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
400 x 300 x 333	31	9000 447 889	84,29	IK99
600 x 400 x 233	42	9000 447 884	102,61	IK99
600 x 400 x 293	55	9000 447 885	114,97	IK99
600 x 400 x 353	70	9000 447 886	124,88	IK99



Cassa in plastica in polipropilene

· con 4 vani a incasso · con 1 impugnatura sul lato longitudinale · vani a incasso blu, 2 con divisore trasversale fisso, lungh. 276 x largh. 176 x alt. 110 mm · con chiusura scorrevole a scatto · molto stabile · impilabile in modo antiscivolo · resiste alla maggior parte degli acidi e degli oli · termostabile da -20 °C a +80 °C · colore grigio



Dimensioni esterne lungh. x largh. x alt [mm]	Contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
600 x 400 x 133	24	9000 447 899	132,60	IK99



Scatola in alluminio

in 5 dimensioni · pregiato alluminio · resistente agli urti e a lunga durata · elevata stabilità con peso proprio ridotto · resistente al calore e al freddo · protetta dalla polvere e dagli schizzi d'acqua grazie all'isolamento integrato · **coperchio fissato con cerniera** · **cerniere in acciaio inox** · chiusure ribaltabili complete con serratura a chiave · manici a molla con rivestimento in plastica

Contenuto [l]	Peso [kg]	Dimensioni esterne lung. x largh. x alt [mm]	N° articolo	EUR	CC
24	3,1	500 x 340 x 200	9000 448 098	247,26	ICI6
42	4,0	600 x 400 x 240	9000 448 100	266,06	ICI6
60	4,5	600 x 400 x 330	9000 448 099	330,06	ICI6
81	5,5	800 x 400 x 330	9000 448 101	472,32	ICI6
135	6,9	900 x 500 x 370	9000 448 102	692,02	ICI6



Scatola in alluminio

le scatole in alluminio della marca PROMAT sono resistenti agli agenti atmosferici, alla temperatura e alla corrosione · chiusure a leva con 2 serrature a cilindro parallele e fori per piombini o lucchetti · protetta dalla polvere e dagli schizzi d'acqua grazie alla guarnizione di gomma perimetrale nel profilo del telaio · con manici a molla, rivestiti in plastica · coperchio stabile



9000 447 950

9000 447 951

9000 447 952

9000 447 953

9000 447 954

9000 447 955

Contenuto [l]	Peso [kg]	Dimensioni esterne lung. x largh. x alt [mm]	N° articolo	EUR	CC
29	2,9	430 x 330 x 275	9000 447 950	128,48	PX36
47	3,7	580 x 380 x 275	9000 447 951	159,06	PX36
70	4,4	595 x 390 x 380	9000 447 952	177,72	PX36
90	5,1	780 x 380 x 380	9000 447 953	194,07	PX36
140	7,7	900 x 490 x 380	9000 447 954	251,03	PX36
184	8,5	790 x 560 x 475	9000 447 955	326,70	PX36

Scatola in alluminio

scatola di trasporto molto robusta in lamiera di alluminio con spessore 1 mm · leggera, stabile e indeformabile grazie alle nervature perimetrali · resistente alla corrosione, agli agenti atmosferici e alla temperatura · 4 angoli di impilamento robusti in nylon/poliestere per l'impilamento sicuro e a ingombro ridotto · guarnizione di gomma perimetrale nel profilo della scatola per la protezione contro polvere e acqua · due nastri di rinforzo sul coperchio prevengono la fuoriuscita delle cerniere · nei modelli 9000 447 966 e 9000 447 968 il fondo e il coperchio sono rinforzati anche con profili in alluminio · manici di sicurezza autoribaltanti rivestiti in plastica per un trasporto comodo · chiusure a leva ribaltabile stabile con perforazioni per il lucchetto · preparate per il montaggio di serrature a cilindro



Contenuto [l]	Peso [kg]	Dimensioni esterne lung. x largh. x alt [mm]	N° articolo	EUR	CC
29	3,3	432 x 335 x 277	9000 447 960	166,92	IEZ9
47	4,6	582 x 385 x 275	9000 447 961	210,90	IEZ9
76	5,3	582 x 385 x 410	9000 447 962	257,65	IEZ9
91	6,2	782 x 385 x 380	9000 447 963	292,97	IEZ9
140	8,7	902 x 495 x 380	9000 447 964	371,24	IEZ9
157	9,0	782 x 585 x 410	9000 447 965	401,71	IEZ9
163	10,5	1182 x 385 x 410	9000 447 966	454,35	IEZ9
240	10,7	782 x 585 x 620	9000 447 967	475,23	IEZ9
415	17,0	1192 x 790 x 515	9000 447 968	671,90	IEZ9

Scatola in alluminio

ideale per il trasporto di prodotti delicati e pesanti come utensili, apparecchi fotografici ecc. - scatola di trasporto molto robusta in lamiera di alluminio con spessore 1 mm - leggera, stabile e indeformabile grazie alle nervature perimetrali - resistente alla corrosione, agli agenti atmosferici e alla temperatura - guarnizione di gomma perimetrale nel profilo della scatola per la protezione contro polvere e acqua - coperchio pieghevole stabile con nastri rinforzati, prevengono la fuoriuscita delle cerniere - manici di sicurezza autoribaltanti rivestiti in plastica per un trasporto comodo - chiusure a leva ribaltabile con fori per lucchetto o chiusura a piombino e preparate per il montaggio di serrature a cilindro (vedi accessori)



9000 447 975



9000 447 976
47 l



9000 447 977
76 l



9000 447 978
91 l



9000 447 979
140 l



Contenuto [l]	Peso [kg]	Dimensioni esterne lungh. x largh. x alt [mm]	N° articolo	EUR	CC
29	3,1	432 x 335 x 275	9000 447 975	130,83	IKZ9
47	4,4	582 x 385 x 262	9000 447 976	162,14	IKZ9
76	5,2	582 x 385 x 397	9000 447 977	185,03	IKZ9
91	6,1	782 x 385 x 367	9000 447 978	216,75	IKZ9
140	7,7	902 x 495 x 367	9000 447 979	276,14	IKZ9



Carrello di trasporto

portata 50 kg - zincato - 2 ruote orientabili e 2 ruote con blocco, 1 ruota orientabile con fermo - pneumatici di gomma, Ø ruota 80 x 25 mm - per scatole in alluminio da 29 l a 90/91 l e scatola di trasporto in alluminio da 28 l a 80 l

N° articolo	EUR	CC
9000 447 995	248,19	IXZ9



Serratura a cilindro

adatta per scatole in alluminio - con complessivamente 2 chiavi a chiusura identica

N° articolo	EUR	CC
9000 447 958	13,40	IEZ9





Mit bauaufsichtlicher Zulassung
Z-40.12-227 des DIBt-Berlin



Vasca di raccolta

volume di raccolta 150 l · in plastica rinforzata in fibra di vetro · con elevata resistenza chimica e stabilità · resistente ai raggi UV · grazie alla resistenza alla corrosione le vasche possono essere posizionata direttamente sul pavimento · con un peso proprio ridotto (ca. 9 kg) adatta alla dimensione dell'europallet · fissaggio sul pallet ai lati esterni del pallet mediante angoli di fissaggio · **adatta per 2 botti da 150 litri o 6 botti da 60 litri**
Con omologazione edile Z-40.12-227 del DIBt Berlin per lo stoccaggio a norma di sostanze fortemente inquinanti delle acque.

Versione	senza angoli di fissaggio	con angoli di fissaggio
Volume di raccolta [l]	150	150
Lungh. x largh. x alt. [mm]	1200 x 800 x 165	1210 x 810 x 165
UV	1	1
N° articolo	9000 466 230	9000 466 232
EUR	374,01	476,51
CC	IB24	IB29



Vasca di raccolta

per lo stoccaggio di fusti da 200 l o contenitori piccoli · in base alla dichiarazione di conformità (ÜHP) secondo StawaR, omologata per liquidi infiammabili delle categorie GHS 1-3, liquidi inquinanti per le acque delle categorie GHS 1-4 · costruzione in lamiera d'acciaio robusta da 3 mm · con griglia zincata · con piedi (il carrello elevatore a forche deve sollevare la vasca tra i piedi) · portata 1000 kg/m² · Bordatura a Z finemente lavorata per una tenuta ottimale della griglia

Volume di raccolta [l]	215	215
Lunghezza [mm]	1200	1200
Peso [kg]	70	74
Colore	blu genziana, RAL 5010	argento
Lungh. x largh. x alt. [mm]	1200 x 800 x 360	1200 x 800 x 360
N° articolo	9000 467 209	9000 467 210
EUR	724,81	812,67
CC	PXZ9	PXZ9

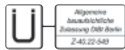


Vaschetta per ripiano

per contenitori piccoli · per uno stoccaggio di minuterie sicuro e a norma · in polietilene



Volume di raccolta [l]	30	30	40	40
Griglia	senza	con	senza	con
Lungh. x largh. x alt. [mm]	980 x 600 x 85	980 x 600 x 85	1300 x 620 x 80	1300 x 620 x 80
N° articolo	9130 466 158	9130 466 159	9130 466 161	9130 466 162
EUR	199,47	286,74	236,87	407,25
CC	IR24	IR24	IR24	IR24



Vasca di raccolta

per contenitori piccoli · per lo stoccaggio a norma di liquidi inquinanti per le acque delle categorie GHS 1-4 · in polietilene HD · molto resistente alle liscivie, agli oli e agli acidi · accatastabile · concepita per la combinazione su europallet

Volume di raccolta [l]	25	35	60	120
Lunghezza [mm]	600	800	800	1200
Peso [kg]	1,8	2,2	3,0	5,2
Colore	nero	nero	nero	nero
Lungh. x largh. x alt. [mm]	600 x 400 x 165	800 x 400 x 165	800 x 600 x 165	1200 x 800 x 165
N° articolo	9000 466 240	9000 466 242	9000 466 244	9000 466 246
EUR	103,89	124,67	187,00	228,56
CC	IX24	IX24	IX24	IX24



Vasca di raccolta

per contenitori piccoli · per lo stoccaggio a norma di liquidi inquinanti per le acque delle categorie GHS 1-4 · in polietilene HD · molto resistente alle liscivie, agli oli e agli acidi · accatastabile · superficie della piastra antiscivolo · concepita per la combinazione su europallet

Griglia a piastra forata con coni di supporto speciali che garantiscono una elevata portata con distribuzione uniforme del carico



Volume di raccolta [l]	25	35	60	120
Lunghezza [mm]	600	800	800	1200
Peso [kg]	3,7	4,8	6,8	12,8
Colore	nero	nero	nero	nero
Lungh. x largh. x alt. [mm]	600 x 400 x 180	800 x 400 x 180	800 x 600 x 180	1200 x 800 x 180
N° articolo	9000 466 241	9000 466 243	9000 466 245	9000 466 247
EUR	207,78	249,34	332,45	436,34
CC	IX24	IX24	IX24	IX24



Vaschetta di raccolta

in plastica (PE) resistente all'acido · nero colorato in massa · grazie al modello di forma stabile con il suo sistema a 4 camere, la vasca consente un trasporto sicuro · svuotamento semplice mediante i quattro bordi di scolo



Volume di raccolta [l]	20	55
Lunghezza [mm]	690	1010
Lungh. x largh. x alt. [mm]	690 x 440 x 105	1010 x 730 x 125
N° articolo	9000 466 179	9000 466 180
EUR	199,47	282,58
CC	IB24	IB24

Imbuto

polietilene HD · ecru · con occhiello di sospensione e scanalature di disareazione · estremità di scarico Ø 11-17 mm



Ø [mm]	Altezza [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
80/11	105	12	9000 495 160	1,73 ¹⁾	IU77
100/12	126	12	9000 495 162	2,22 ¹⁾	IU77
120/12	145	12	9000 495 164	2,77 ¹⁾	IU77
140/15	167	12	9000 495 166	4,05 ¹⁾	IU77
164/17	198	12	9000 495 168	4,61 ¹⁾	IU77

¹⁾ prezzo per pz.



Imbuto di riempimento 3342

GFK · ad ampia superficie · poggiate su tutta la circonferenza · impedisce il rovesciamento · i filtri dell'olio possono sgocciolare in modo pulito e senza problemi

Ø [mm]	Altezza [mm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
560	150	per botti da 200 l	9000 466 208	216,79	IB24

Imbuto

polietilene HD · ecru · resistente ai generi alimentari · filtro in tessuto di acciaio inox · con occhiello di sospensione, scanalature di disareazione e bordo di troppopieno · estremità di scarico Ø 17-20 mm



Ø [mm]	Altezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
168/17	199	9000 495 175	9,00 ¹⁾	IU77
208/20	218	9000 495 176	12,36 ¹⁾	IU77

¹⁾ prezzo per pz.



Imbuto

polietilene HD · ecru · resistente ai generi alimentari · con filtro, occhio di sospensione e bordo di troppopieno · estremità di scarico Ø 50 mm

Ø [mm]	Altezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
253/50	190	9000 495 177	15,58 ¹⁾	IU77

¹⁾ prezzo per pz.



Imbuto industriale

polietilene HD · ecru · inserto filtrante Ø 80 mm in tessuto di acciaio inox · con impugnatura, bordo troppopieno e scanalatura di disareazione

Ø [mm]	Altezza [mm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
260	372	con scanalatura di disareazione	9000 495 190	36,02	IU77



Recipiente per acqua di raffreddamento

in polietilene HD · colore - antracite scuro

Contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
8,5	9000 495 200	30,58	IK77



Botte

rotonda · bianca · completa di coperchio a vite · Ø dei supporti di scarico 34 mm · tappo di chiusura con isolamento e rubinetto di scarico · in polietilene resistente agli impatti e agli urti · resistente alla maggior parte degli acidi e delle liscivie (richiedere) · per uso alimentare · termostabile da - 20 °C a + 50 °C · portata massima del manico 30 kg



Contenuto [l]	Ø dell'apertura di riempimento [mm]	Equipaggiamento	Dimensioni complessive Ø x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
10	120	1 staffa di trasporto	235 x 310	9000 450 450	62,20	IX59
15	120	1 staffa di trasporto	300 x 345	9000 450 451	73,00	IX59
30	120	2 staffe di trasporto	330 x 470	9000 450 453	95,06	IX59



Botte

forma ovale · bianca · coperchio a vite Ø 200 mm · supporti di scarico Ø 34 mm · tappo di chiusura con isolamento e rubinetto di scarico · in polietilene resistente agli impatti e agli urti · resistente alla maggior parte degli acidi e delle liscivie (richiedere) · per uso alimentare · livello di riempimento ben visibile dall'esterno · termostabile da - 20 °C a + 50 °C · portata massima del manico 30 kg



Contenuto [l]	Ø dell'apertura di riempimento [mm]	Equipaggiamento	Dimensioni complessive lung. x largh. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
60	200	2 staffe di trasporto	555 x 350 x 500	9000 450 470	164,42	IX59



Rubinetto di scarico

adatto a tutte le dimensioni

Ø del tubo di scarico [mm]	N° articolo	EUR	CC
10	9000 450 464	16,31	IC59
15	9000 450 465	16,76	IC59



**Rubinetto di scarico
filettatura di collegamento 19,05 (¾")
mm** · per sostanze a base di olio

N° articolo	EUR	CC
9000 450 490	77,92	IX59



**Guarnizione
del rubinetto di scarico
per rubinetto di scarico o tappo
di chiusura** · adatta per botte tonda
10-500 l

Materiale	Versione	UV	N° articolo	EUR	CC
gomma	per botte tonda 10-500 l	10	9000 450 480	3,12 ¹⁾	IC59
plastica	per botte tonda 10-500 l	10	9000 450 484	3,91 ¹⁾	IC59

¹⁾ prezzo per pz.



**Guarnizione
per rubinetto in ottone 19,05 (¾")**

N° articolo	EUR	CC
9000 450 483	7,69	IC59



Valvola di scarico

ottone · filettatura di collegamento
R 19,05 mm (¾") · anello di tenuta in PVC
morbido · resistente all'olio combustibile e
alla benzina · boccola di scarico circolare da
15 mm per l'inserimento di un tubo flessibile
da 19,05 mm (¾")

N° articolo	EUR	CC
9000 466 073	46,06	IXZ9



**Raccordo
in PE** · filettatura speciale 19,05 (¾") mm per
rubinetto in ottone

N° articolo	EUR	CC
9000 450 489	27,25	IX59

Barile a collo largo

con coperchio e anello di serraggio · blu · in polietilene resistente agli impatti e agli urti · modello pesante · a parete
spessa e robusto · **fino a 60 l con 2 manici di trasporto** · per uso alimentare · termostabile da - 20 °C a + 40 °C · con
omologazione ONU · resistente alla maggior parte degli acidi e delle liscivie (richiedere)

Contenuto [l]	Ø dell'apertura di riempimento [mm]	Equipaggiamento	Dimensioni complessive Ø x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
30	255	2 staffe di trasporto	310 x 510	9000 450 460	60,85	IC59
60	330	2 staffe di trasporto	400 x 640	9000 450 461	74,77	IC59
120	400	-	490 x 800	9122 450 462	118,61	IX59



Barile a collo largo

bianco con coperchio rosso · con collegamento a vite · contenitore di plastica stabile senza componenti metallici ·
accatastabile · certificazione ONU X per sostanze solide · impermeabile all'aria e all'acqua · da piombare a prova di
autenticità, idoneità alimentare · massima temperatura di riempimento fino a 80 °C · il contenuto deve essere raffreddato
a 30 °C prima di potere chiudere e accatastare il barile

Contenuto [l]	Ø dell'apertura di riempimento [mm]	Equipaggiamento	Dimensioni complessive Ø x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
6,4	136	senza manici di trasporto	198 x 265	9000 450 100	25,97	IXZ9
15,4	204	senza manici di trasporto	274 x 328	9000 450 101	51,88	IXZ9
20,0	204	senza manici di trasporto	274 x 418	9000 450 102	56,66	IXZ9
26,0	204	senza manici di trasporto	316 x 426	9000 450 103	64,31	IXZ9
55,0	282	con 2 manici di trasporto	410 x 518	9000 450 104	105,31	IXZ9
68,0	282	con 2 manici di trasporto	410 x 632	9000 450 105	111,86	IXZ9



Barile a collo largo

con apertura di riempimento grande · con collegamento a vite · contenitore di plastica stabile senza componenti
metallici · accatastabile · certificazione ONU X per sostanze solide · impermeabile all'aria e all'acqua · da piombare a
prova di autenticità, idoneità alimentare · massima temperatura di riempimento fino a 80 °C · il contenuto deve essere
raffreddato a 30 °C prima di potere chiudere e accatastare il barile

Contenuto [l]	Ø dell'apertura di riempimento [mm]	Equipaggiamento	Dimensioni complessive Ø x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
26	295	con 2 manici di trasporto	338 x 356	9000 450 111	79,03	IXZ9
34	295	con 2 manici di trasporto	338 x 447	9000 450 112	85,50	IXZ9
55	354	con 2 manici di trasporto	410 x 495	9000 450 113	116,05	IXZ9
64	354	con 2 manici di trasporto	410 x 573	9000 450 114	122,69	IXZ9
75	354	con 2 manici di trasporto	410 x 685	9000 450 115	126,89	IXZ9





Tanica dell'acqua

impiegabile in vari modi · in polietilene HD · resistente ai generi alimentari · con tubo di scarico e chiusura a vite blu · Ø dell'apertura di riempimento all'interno 29 mm · con raccordo a vite S 38 · colore naturale

Contenuto [l]	Alt. x largh. x prof. [mm]	N° articolo	EUR	CC
5	247 x 265 x 147	9000 450 220	16,73	IX77
12	331 x 290 x 160	9000 450 221	17,63	IX77
22	440 x 370 x 190	9000 450 222	23,58	IX77



Rubinetto di scarico

naturale con impugnatura girevole · per tanica con raccordo a vite S 38 · raccordo a boccola Ø esterno 19 mm, Ø interno 15 mm · resistente agli acidi e alle sostanze chimiche · resistente alla pressione fino a 0,4 bar · resistente ai generi alimentari



Versione	Filettatura esterna [mm]	Filettatura interna [mm]	N° articolo	EUR	CC
raccordo a vite S 38	19	15	9000 450 246	11,91	IX77



Tanica dell'acqua

in HD-PE · protezione dai raggi UV · resistente ai generi alimentari · con rubinetto di scarico integrato · apertura di riempimento Ø interno 48 mm, Ø esterno 65 mm · con tappo filettato e filettatura larga 22 mm sul lato stretto · impilabile, con rubinetto di scarico · colore naturale

Contenuto [l]	Alt. x largh. x prof. [mm]	N° articolo	EUR	CC
12	310 x 350 x 165	9000 450 215	44,64	IX77
22	495 x 350 x 165	9000 450 216	51,63	IX77



Tanica a collo largo

in polietilene HD · protezione dai raggi UV · apertura a collo largo Ø 88 mm per una pulizia interna manuale · con tappo filettato e filettatura larga 22 mm sul lato stretto · resistente ai generi alimentari · adatta anche per acqua potabile · chiusura a piombino · colore naturale · modello da 5 l e 10 l con scarico supplementare Ø 18 mm

Contenuto [l]	Alt. x largh. x prof. [mm]	N° articolo	EUR	CC
5	280 x 297 x 140	9000 450 200	33,63	IX77
10	397 x 302 x 154	9000 450 201	45,89	IX77
22	475 x 370 x 180	9000 450 202	54,85	IX77
31	482 x 365 x 252	9000 450 203	61,85	IX77



Tanica industriale

con omologazione ONU per acidi e liscivie · in polietilene · diametro interno apertura di riempimento 5 l e 10 l - ca. 34 mm, 20 l e 30 l - ca. 47 mm · resistente ai generi alimentari · accatastabile · colore naturale

Contenuto [l]	Raccordo a vite	Alt. x largh. x prof. [mm]	N° articolo	EUR	CC
5	DIN 45	252 x 145 x 195	9000 450 195	7,58	IX77
10	DIN 45	306 x 192 x 232	9000 450 196	13,64	IX77
20	DIN 60	399 x 231 x 294	9000 450 197	25,70	IX77
30	DIN 45	578 x 230 x 288	9000 450 198	31,65	IX77



Rubinetto di scarico

naturale con impugnatura girevole · per tanica con raccordo a vite DIN 45 · raccordo a boccola Ø esterno 19 mm, Ø interno 15 mm · resistente agli acidi e alle sostanze chimiche · resistente alla pressione fino a 0,4 bar · resistente ai generi alimentari

Versione	Filettatura esterna [mm]	Filettatura interna [mm]	N° articolo	EUR	CC
raccordo a vite DIN 45	19	15	9000 450 249	11,91	IX77



Rubinetto di scarico

naturale con impugnatura girevole · per tanica con raccordo a vite DIN 60/61 · raccordo a boccola Ø esterno 19 mm, Ø interno 15 mm · resistente agli acidi e alle sostanze chimiche · resistente alla pressione fino a 0,4 bar · resistente ai generi alimentari

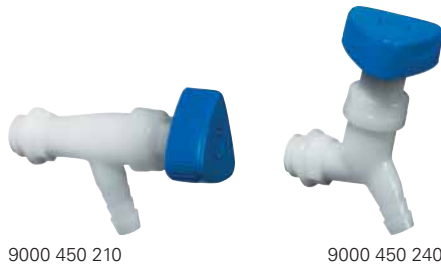
Versione	Filettatura esterna [mm]	Filettatura interna [mm]	N° articolo	EUR	CC
raccordo a vite DIN 60/61	19	15	9000 450 248	11,91	IX77



Rubinetto di scarico

naturale con impugnatura girevole · con filettatura larga 22 mm · raccordo a boccola Ø esterno 19 mm, Ø interno 15 mm · resistente agli acidi e alle sostanze chimiche · resistente alla pressione fino a 0,4 bar · resistente ai generi alimentari

Versione [mm]	Filettatura esterna [mm]	Filettatura interna [mm]	N° articolo	EUR	CC
filettatura larga D 22	19	15	9000 450 245	10,80	IX77



9000 450 210

9000 450 240

Rubinetto di scarico

con filettatura larga 22 mm · con raccordo a boccola Ø esterno 13 mm · resistente agli acidi e alle sostanze chimiche · resistente alla pressione fino a 1,5 bar · resistente ai generi alimentari

Versione	Filettatura esterna [mm]	N° articolo	EUR	CC
diritto	12,70	9000 450 210	18,08	IX77
con cavità	12,70	9000 450 240	18,08	IX77



Rubinetto della botte

plastica · con regolatore del getto integrato · per liquidi a bassa densità · filettatura di collegamento R 19,05 (¾") mm

UV	N° articolo	EUR	CC
10	9000 466 070	4,61 ¹⁾	IBZ9

¹⁾ prezzo per pz.



Rubinetto della botte

plastica · con boccola di scarico per l'inserimento di un tubo 19,05 (¾") mm · per liquidi a bassa densità · filettatura di collegamento 19,05 (¾") mm

UV	N° articolo	EUR	CC
10	9000 466 071	4,61 ¹⁾	IBZ9

¹⁾ prezzo per pz.



Rubinetto della botte

plastica · modello robusto · per liquidi densi · filettatura di collegamento R 50,8 mm (2") con isolamento in EPDM

N° articolo	EUR	CC
9000 466 072	89,69	IBZ9



Chiave per il bloccaggio del tappo della botte

per un'apertura sicura e facile di tutte le chiusure a vite per botti convenzionali · robusta · lubrificata · sottoposta a trattamento termico · verniciatura nera

Peso [kg]	N° articolo	EUR	CC
1,0	9000 466 074	59,67	IXZ9



Pompa alternativa a mano

in metallo (zinco pressofuso) · per diesel, olio combustibile EL/L, carburanti, petrolio (classe di pericolo A I-II), agente antigelo per radiatori (non diluito) e oli minerali liquidi · tubo di aspirazione telescopico, lunghezza tubo 470-925 mm · portata di trasporto: 0,25 l/alzata · avvitamento della botte M 64 x 4/ 50,80 mm (2") · completa di gruppo tubo flessibile lungo 1500 mm DN 19, a conduttività elettrica · conforme a ATEX · a effetto singolo

Materiale	pressogetto di zinco
Potenza di trasporto/sollevarmento	0,25 l/alzata
Filettatura della botte [mm]	M 64 x 4/ 50,80 (2")
N° articolo	9000 466 108
EUR	255,09
CC	IC73



Pompa alternativa a mano

in metallo (zinco pressofuso) · per oli del motore, oli del cambio e oli idraulici fino a SAE 80 · tubo di aspirazione telescopico, lunghezza tubo 490-925 mm · portata di trasporto: 0,25 l/alzata · avvitamento della botte 50,80 mm (2") · con scarico senza gocciolamento · dispositivo per lucchetto · altezza incasso 390 mm · a effetto singolo

Materiale	pressogetto di zinco
Potenza di trasporto/sollevarmento	0,25 l/alzata
Filettatura della botte [mm]	50,80 (2")
N° articolo	9000 466 109
EUR	270,08
CC	IC73



Pompa manuale

in cloruro di polivinile (PVC) e polietilene (PE) · per l'alimentazione di sostanze chimiche da botti e contenitori piccoli · per acido di batterie, acido formico · lunghezza tubo di aspirazione 840 mm · incl. kit di tubi flessibili 1,2 m · a effetto singolo

Materiale	cloruro di polivinile (PVC) e polietilene (PE)
Potenza di trasporto/sollevarmento	0,2 l/alzata
Filettatura della botte [mm]	50,80 (2")
N° articolo	9000 466 076
EUR	64,72
CC	IX73



Contatore di quantità di portata

per pompa elettrica - set di potenziamento · involucro in plastica POM, portata volumetrica 5-120 l/min. · largh. 120 x Alt. 85 x Prof. 52 mm · ampiezza nominale 25,4 mm (1") AG · pressione nominale max. 10 bar · tipo di protezione IP 65

Adatto a	N° articolo	EUR	CC
Hornet W 40	9000 466 111	387,72	IC73



Pompa a leva

in cloruro di polivinile (PVC), polioossimetilene (POM) e polietilene (PE) · per l'alimentazione di AdBlue® e acqua · tubo di aspirazione telescopico 640-980 mm, a tre elementi per botti da 200 l · incl. kit di tubi flessibili 1,5 m con collettore di scarico e adattatore per filettatura a denti di sega 50,80 (2") mm (per fibre di plastica)

Materiale	PP, PE, POM
Potenza di trasporto/sollevarmento	0,5 l/alzata
Filettatura della botte [mm]	50,80 (2")
N° articolo	9000 466 077
EUR	83,60
CC	IK73



Pompa elettrica Hornet W 85 H

per l'alimentazione di diesel, olio combustibile EL/L e agente antigelo per radiatori (non diluito) · 230 V 50 Hz, 950 W · con pompa ibrida con pompa a palette e pompa centrifuga · filettatura della botte G 50,80 mm (2") · incl. tubo d'aspirazione flessibile DN 25 con filtro di fondo per profondità di immersione fino a 1600 mm e tubo di presa flessibile 4 m, DN 19 x 4 incl. bicchiere di gocciolamento · con valvola di presa automatica omologata A 2010 con articolazione girevole · tipo di protezione IP 44

Equipaggiamento	Quantità di trasporto [l/min]	Potenza [W]	N° articolo	EUR	CC
valvola di presa automatica	68	950	9000 466 098	867,17	IC73



9000 466 103

Pompa elettrica Hornet W 40

per l'alimentazione di diesel, olio combustibile e agente antigelo per radiatori (non diluito) · 230 V 50 Hz, 250 W · livello di aspirazione con protezione antisollevamento integrata · filettatura della botte M 64 x 4 e G 50,80 mm (2") · incl. tubo d'aspirazione flessibile con filtro per profondità di immersione fino a 1600 mm e tubo di presa flessibile 4 m, DN 19 x 4 · con molla di protezione anti piega, valvola di presa standard o automatica omologata con snodo girevole per tubi · tipo di protezione IP 44

Equipaggiamento	Quantità di trasporto [l/min]	Potenza [W]	N° articolo	EUR	CC
valvola di presa standard	40	250	9000 466 102	415,35	IC73
valvola di presa automatica	35	250	9000 466 103	778,04	IK73



Contatore di quantità di portata

per pompa elettrica - set di potenziamento · involucro in plastica POM, portata volumetrica 5-120 l/min. · largh. 120 x Alt. 85 x Prof. 52 mm · ampiezza nominale 25,4 mm (1") AG · pressione nominale max. 10 bar · tipo di protezione IP 65

Adatto a	N° articolo	EUR	CC
Hornet W 85	9000 466 112	387,72	IC73



Pompa elettrica Hornet W 85 H INOX

per l'alimentazione di AdBlue® da barili di plastica da 200 l · 230 V 50 Hz, 550 W · con pompa ibrida autoaspirante con pompa a palette e pompa centrifuga · con valvola di presa automatica A 2003-KS, plastica (senza fermo) e contatore di quantità di portata elettronico FMT 3, non tarabile · filettatura della botte G 50,80 mm (2") · lunghezza del tubo d'aspirazione flessibile 1000 mm e tubo di presa flessibile 8 m · supporto per pistola di erogazione con bicchiere di gocciolamento · incl. adattatore 50,80 (2") mm su filettatura a denti di sega S70 x 6 e S56 x 4 x 50,80 (2") mm BSP I · tipo di protezione IP 54

Equipaggiamento	Quantità di trasporto [l/min]	Potenza [W]	N° articolo	EUR	CC
valvola di presa automatica	48	550	9000 466 113	1616,85	IC73



Contenitore da immersione

in lamiera d'acciaio · internamente rivestito di peltro, esternamente con pregiato rivestimento a polvere · ideale per pulire minuterie oppure per immergere materiali · filtro a immersione a molle, fuge contemporaneamente da tagliafiamma · uso dosato, efficiente di solventi · sicurezza grazie alla protezione bordo integrata · etichettatura del contenitore compresa nel contenuto della fornitura

Ø x alt. [mm]	Contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
124 x 140	1,0	9000 466 725	172,60	IX08
238 x 83	2,0	9000 466 726	192,20	IX08
238 x 114	4,0	9000 466 727	197,50	IX08
292 x 149	8,0	9000 466 728	346,93	IX08



Umidificatore a risparmio

in lamiera d'acciaio · internamente rivestito di peltro, esternamente con pregiato rivestimento a polvere · ideale per l'umidificazione a risparmio di salviette pulenti · pompa in ottone · piatto abbeveratoio a molle con tagliafiamma · prelievo a risparmio di detergenti, il liquido non utilizzato ritorna nel contenitore · il contenitore riduce al minimo i vapori fuoriuscenti · elevata stabilità · etichettatura del contenitore compresa nel contenuto della fornitura

Ø x alt. [mm]	Contenuto [l]	Ø piatto abbeveratoio [mm]	N° articolo	EUR	CC
120 x 135	0,5	70	9000 466 735	204,32	IB08
185 x 143	1,0	128	9000 466 736	181,64	IB08
185 x 187	2,0	128	9000 466 738	196,21	IB08
185 x 267	4,0	128	9000 466 739	215,99	IB08



Contenitore di raccolta di sicurezza

in lamiera d'acciaio · internamente rivestito di peltro, esternamente con pregiato rivestimento a polvere · riduce al minimo la fuoriuscita di vapori · installazione sicura direttamente sul posto di lavoro · apertura sul pedale, coperchio autochiudente · bordo del fondo con aperture di areazione, pertanto si previene l'autoaccensione del contenuto

Ø x alt. [mm]	Contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
300 x 400	20	9000 466 742	279,74	IB08
360 x 460	34	9000 466 743	308,73	IB08
410 x 510	52	9000 466 744	316,04	IB08
470 x 600	80	9000 466 745	480,11	IB08



Raccoglitori di materiale riciclabile

contenuto 60 l · senza coperchio · infrangibile, anche in condizioni interne ed esterne estreme · i coperchi colorati (accessori) facilitano la raccolta differenziata

Alt. x largh. x prof. [mm]	Versione	Colore dell'involucro	N° articolo	EUR	CC
635 x 279 x 558	con canali di areazione	grigio	9000 468 559	102,16	ICE2



Coperchio
per raccogliatore di materiale riciclabile da 60 l - in polietilene (PE) robusto

Largh. x prof. x alt. [mm]	Per contenuti [l]	Colore	Versione	N° articolo	EUR	CC
290 x 520 x 70	60	grigio	con impugnatura	9000 468 561	80,69	ICE2
290 x 520 x 70	60	verde	per l'introduzione di bottiglie	9000 468 563	80,69	ICE2
290 x 520 x 70	60	blu	con inserimento carta	9000 468 564	80,69	ICE2



Carrello
per raccogliatore di materiale riciclabile - possono essere inseriti l'uno sotto l'altro e facilitano il trasporto

Alt. x largh. x prof. [mm]	Per contenuti [l]	Versione	N° articolo	EUR	CC
280 x 380 x 600	60	con 4 ruote orientabili	9000 468 569	214,71	IBE2



Raccogliatore di materiale riciclabile contenuto 60 l - per la raccolta di rifiuti riciclabili - in polipropilene stabile (PP) - i coperchi colorati (accessori) facilitano la raccolta differenziata

Alt. x largh. x prof. [mm]	Versione	Colore dell'involucro	N° articolo	EUR	CC
600 x 280 x 590	senza coperchio, per uso alimentare	grigio	9000 468 678	84,84	IC41



Coperchio
per raccogliatore di materiale riciclabile da 60 l - assortito a colori - con impugnature per la rimozione facile - in polipropilene stabile (PP)

Per contenuti [l]	Colore	Versione	N° articolo	EUR	CC
60	verde	per uso alimentare	9000 468 655	30,79	IE41
60	giallo	per uso alimentare	9000 468 662	30,79	IE41
60	blu	per uso alimentare	9000 468 663	30,79	IE41
60	grigio	per uso alimentare	9000 468 664	30,79	IE41



Carrello
per raccogliatore di materiale riciclabile da 60 l - con quattro ruote orientabili - in metallo verniciato bianco

Alt. x largh. x prof. [mm]	Per contenuti [l]	Versione	N° articolo	EUR	CC
180 x 470 x 260	60	con 4 ruote orientabili	9000 468 665	120,31	IX41



Contenitore per rifiuti e rifiuti riciclabili contenuto 60 l - in polipropilene stabile

Colore	Alt. x largh. x prof. [mm]	N° articolo	EUR	CC
grigio	590 x 285 x 555	9000 468 800	64,03	IX59
giallo	590 x 285 x 555	9000 468 801	64,03	IX59
verde	590 x 285 x 555	9000 468 802	64,03	IX59
rosso	590 x 285 x 555	9000 468 803	64,03	IX59
blu	590 x 285 x 555	9000 468 804	64,03	IX59



Coperchio
adatto per contenitore di rifiuti e materiale riciclabile - altezza 35 mm

Largh. x prof. x alt. [mm]	Per contenuti [l]	Colore	N° articolo	EUR	CC
285 x 555 x 35	60	grigio	9000 468 810	37,57	IX59
285 x 555 x 35	60	giallo	9000 468 811	37,57	IX59
285 x 555 x 35	60	verde	9000 468 812	37,57	IX59
285 x 555 x 35	60	rosso	9000 468 813	37,57	IX59
285 x 555 x 35	60	blu	9000 468 814	37,57	IX59
-	90	grigio	9000 468 840	48,14	IX59
-	90	giallo	9000 468 841	48,14	IX59
-	90	verde	9000 468 842	48,14	IX59
-	90	rosso	9000 468 843	48,14	IX59
-	90	blu	9000 468 844	48,14	IX59



Contenitore per rifiuti e rifiuti riciclabili
contenuto 90 l - in polipropilene stabile

Colore	Alt. x largh. x prof. [mm]	N° articolo	EUR	CC
grigio	600 x 485 x 510	9000 468 830	102,37	IX59
giallo	600 x 485 x 510	9000 468 831	102,37	IX59
verde	600 x 485 x 510	9000 468 832	102,37	IX59
rosso	600 x 485 x 510	9000 468 833	102,37	IX59
blu	600 x 485 x 510	9000 468 834	102,37	IX59

Secchio della spazzatura

lamiera d'acciaio zincata a fuoco - conforme a DIN EN ISO 1461 - per uno svuotamento senza polvere - tutte le parti di rivestimento sono collegate permanentemente con il coperchio o il dorso - elevata protezione anticorrosione grazie alla zincatura a fuoco

Contenuto [l]	Alt. complessiva [mm]	Ø superiore [mm]	Peso [kg]	N° articolo	EUR	CC
35	490	385	6,7	9000 466 100	235,49	IBA9
50	700	385	7,8	9000 466 101	275,31	IBA9



Carrello

adatto per contenitore di rifiuti e materiale riciclabile - grigio scuro - con 4 ruote orientabili - distanza dal suolo 80 mm

Per contenuti [l]	Versione	N° articolo	EUR	CC
60	con rotelle morbide	9000 468 829	81,24	IX59
90	con rotelle morbide	9000 468 859	89,48	IX59

Secchio della spazzatura

plastica, pregiato polietilene ND - colore antracite - con archetto - secondo DIN 6628 - per uno svuotamento senza polvere - facile da svuotare grazie alla forma conica del contenitore - resistente agli acidi, alle liscivie e agli agenti atmosferici - senza saldature, senza spigoli vivi

Contenuto [l]	Alt. complessiva [mm]	Ø superiore [mm]	Peso [kg]	N° articolo	EUR	CC
35	525	388	2,4	9000 466 105	72,65	IUG1
50	730	388	3,1	9000 466 107	81,48	IUG1

Container quadrato

con ruote - corpo beige - il coperchio può essere rimosso completamente - migliore maneggio grazie alle impugnature ergonomiche - ruote retraibili per lo stoccaggio a ingombro ridotto - ruote estraibili per una migliore stabilità - contenuto 100 l

Largh. x prof. x alt. [mm]	Colore corpo	Colore del coperchio	N° articolo	EUR	CC
560 x 520 x 860	beige	verde	9000 466 149	131,25	IXE2
560 x 520 x 860	beige	blu	9000 466 150	131,25	IXE2
560 x 520 x 860	beige	giallo	9000 466 151	131,25	IXE2
560 x 520 x 860	beige	beige	9000 466 152	131,25	IXE2
560 x 520 x 860	beige	rosso	9000 466 153	131,25	IXE2
560 x 520 x 860	beige	nero	9000 466 154	131,25	IXE2



SULO

Contenitore grande spazzatura

HDPE · secondo DIN 840 · in polietilene ND riciclabile, resistente alle sostanze chimiche · due ruote silenziose in gomma piena con Ø ruota 200 mm · bordo anteriore del contenitore con scanalature di supporto e di guida, nonché reticolo per una elevata capacità di carico · listello a doppio angolo per la sicurezza durante il ribaltamento · peso ridotto · facile da pulire



Contenuto [l]	N° articolo grigio antracite	N° articolo verde	N° articolo blu	N° articolo marrone	N° articolo giallo	N° articolo rosso	EUR	CC
80	9000 466 092	9000 466 093	9000 466 094	9000 466 095	9000 466 097	9000 466 096	92,64	IUG1
120	9000 466 115	9000 466 116	9000 466 117	9000 466 120	9000 466 118	9000 466 119	92,64	IUG1
240	9000 466 125	9000 466 126	9000 466 127	9000 466 130	9000 466 128	9000 466 129	115,84	IUG1



Anello di supporto

per sacchi della spazzatura · zincato · adatto per contenitori grandi della spazzatura da 120 e 240 litri · l'anello viene fissato al manico del bidone dei rifiuti · ideale per rifiuti umidi

Versione	N° articolo	EUR	CC
per contenitore grande della spazzatura 120 l	9000 466 132	84,15	IBH7
per contenitore grande della spazzatura 240 l	9000 466 133	97,66	IBH7

SULO



Contenitore per rifiuti

contenitore in plastica con coperchio pieghevole a tenuta ermetica · concepito appositamente per rifiuti biodegradabili · contenuto 10 l · B 205 x T 276 x H 309 mm

Alt. x largh. x prof. [mm]	Materiale	Colore	N° articolo	EUR	CC
309 x 205 x 276	plastica	verde	9000 467 120	11,12	IKG1
309 x 205 x 276	plastica	marrone	9000 467 121	11,12	IKG1

SULO



Contenitore grande spazzatura

lamiera d'acciaio · tutte le parti in acciaio zincate a fuoco nel bagno pieno, pertanto molto resistenti alla corrosione · apertura graduale del coperchio grazie al bloccaggio automatico senza manutenzione · molle speciali consentono una facile apertura del coperchio · con sicura per bambini secondo EN 840-6 · listello di gomma come protezione delle mani e guarnizione del coperchio · angoli extra stabilizzati sul lato di riempimento · 4 ruote di sicurezza con pneumatici in gomma piena, orientabili a 360° · portata per ruota 205 kg · dispositivo di bloccaggio e bloccasterzo

Contenuto [m³]	Peso [kg]	N° articolo	EUR	CC
1,1	131	9000 466 136	1894,41	IRG1

SULO



Contenitore grande spazzatura

HDPE · colore verde · per default attrezzato per ribaltamento DIN e a pettine · in polietilene ND appositamente sviluppato · riciclabile · resistente al gelo, al calore e alle sostanze chimiche · protetto permanentemente contro i raggi UV · peso proprio basso · per default con dispositivo di bloccaggio a chiusura centrale (su entrambe le ruote di un lato longitudinale, azionato tramite pedale) · con sicura per bambini secondo EN 840-6 · 4 ruote di sicurezza in gomma piena orientabili a 360°, bloccabili su un lato frontale in direzione di marcia · apertura del coperchio facile con bloccaggio coperchio a 3 livelli · listello di protezione delle dita, niente spigoli vivi

Contenuto [m³]	Peso [kg]	N° articolo	EUR	CC
1,1	65	9000 466 145	1130,19	IXG1

Contentore per rifiuti

tubo di metallo leggero stabile, grigio · completo di supporto, telaio per il fissaggio di sacchetti da 60/70 l · coperchio pieghevole colorato · con i morsetti di collegamento forniti è possibile unire diversi supporti in un'unica stazione di raccolta



Fornitura senza sacchetto per la spazzatura



Alt. x largh. x prof. [mm]	Colore	Colore del coperchio	Telaio	N° articolo	EUR	CC
800 x 400 x 400	grigio	blu	metallo leggero	9000 466 280	110,02	IX30
800 x 400 x 400	-	grigio	metallo leggero	9000 466 282	110,02	IX30
800 x 400 x 400	-	giallo	metallo leggero	9000 466 283	110,02	IX30

Contentore per rifiuti

per sacchi di plastica o carta da 120 l · telaio in tubo d'acciaio · Ø dell'apertura di inserimento 350 mm · con coperchio di plastica o di metallo



Fornitura senza sacchetto per la spazzatura



Alt. x largh. x prof. [mm]	Materiale del coperchio	Colore del coperchio	Telaio	N° articolo	EUR	CC
980 x 500 x 530	plastica	argento (KS)	zincato	9000 466 300	133,15	IXH7
980 x 500 x 530	metallo:	zincato (ME)	zincato	9000 466 305	171,25	IXH7
980 x 500 x 530	plastica	giallo (KS)	grigio	9000 466 302	140,01	IXH7

Contentore per rifiuti

per sacchetti di plastica o di carta da 120 l · struttura in tubo d'acciaio zincato a fuoco · accatastabile · con dispositivo di serraggio · Ø dell'apertura di inserimento 340 mm · coperchio di plastica, argento, · incl. inserto per il fondo



Fornitura senza sacchetto per la spazzatura



Ø x alt. [mm]	Materiale del coperchio	Colore del coperchio	Telaio	N° articolo	EUR	CC
400/570 x 965	plastica	argento (KS)	zincato a fuoco	9000 466 306	251,73	IBH7



Transportgeräte



Fornitura senza sacchetto per la spazzatura

Contenitore per rifiuti

trasportabile · per sacchetti da 120 l · telaio tubo d'acciaio, rivestito a polvere grigio luce, RAL 7035 · coperchio in plastica, nero con dispositivo di serraggio · Ø dell'apertura di inserimento 340 mm · 2 ruote in gomma piena, Ø 150 mm

Alt. x largh. x prof. [mm]	Colore	Materiale del coperchio	Colore del coperchio	Telaio	N° articolo	EUR	CC
960 x 500 x 500	grigio luce, RAL 7035	PVC	nero (KS)	tubo d'acciaio	9000 466 322	259,00	IX49



Contenitore per rifiuti

per il fissaggio a parete · per sacchetti di plastica o di carta da 120 l · con coperchio di plastica (KS) o coperchio di acciaio zincato (ME) e anello di serraggio · supporto in acciaio zincato o rivestito a polvere in grigio · largh. 400 x prof. 510 mm



Supporto	Materiale del coperchio	Colore del coperchio	N° articolo	EUR	CC
grigio	plastica	giallo (KS)	9000 466 314	117,74	IBH7
zincato	plastica	argento (KS)	9000 466 312	109,60	IBH7
zincato	metallo:	zincato (ME)	9000 466 311	147,70	IBH7



Fornitura senza sacchetto per la spazzatura

Contenitore per rifiuti

struttura in tubo d'acciaio robusto, resistente agli urti, superficie zincata galvanicamente · coperchio in plastica con anello di serraggio per il fissaggio del sacco · con coperchio colorato per la raccolta differenziata · Ø dell'apertura di inserimento 335 mm

Alt. x largh. x prof. [mm]	Materiale del coperchio	Colore del coperchio	Telaio	N° articolo	EUR	CC
950 x 530 x 530	plastica	giallo	acciaio	9000 466 318	92,12	IX14

Contenitore per rifiuti

struttura in tubo d'acciaio robusto, resistente agli urti, superficie zincata galvanicamente · coperchio in plastica con anello di serraggio per il fissaggio del sacco



9000 466 315
Fornitura senza sacchetto per la spazzatura



9000 466 319
Fornitura senza sacchetto per la spazzatura



9000 466 320
Fornitura senza sacchetto per la spazzatura



9000 466 321
Fornitura senza sacchetto per la spazzatura

Alt. x largh. x prof. [mm]	Materiale del coperchio	Colore del coperchio	Telaio	N° articolo	EUR	CC
810 x 370 x 410	plastica	giallo	acciaio	9000 466 315	69,57	IX14
810 x 370 x 410	plastica	nero	acciaio	9000 466 319	69,57	IX14
810 x 660 x 410	plastica	nero/giallo	acciaio	9000 466 320	101,26	IX14
810 x 960 x 410	plastica	giallo/blu/nero	acciaio	9000 466 321	134,02	IX14

Contenitore per rifiuti

stazionario · per rifiuti voluminosi, come polistirolo ecc. · telaio in tubo quadro · rivestito a polvere, antracite-ematite micacea DB703



Fornitura senza sacchetto per la spazzatura

Alt. x largh. x prof. [mm]	Colore	Telaio	N° articolo	EUR	CC
1230 x 730 x 695	antracite-ematite micacea, DB703	quadro	9000 466 083	363,62	IXA9

Cassetta in lamiera

in lamiera di metallo zincata · per evitare incendi ed esplosioni questo modello è dotato di un coperchio basculante · la parte superiore è removibile · manici di trasporto in plastica incassati su due lati · contenuto 73 l



Contenuto [l]	73	73
Involucro/Copertura	rosso fuoco, RAL 3000/rosso fuoco, RAL 3000	grigio luce, RAL 7035/blu genziana, RAL 5010
Alt. x largh. x prof. [mm]	680 x 400 x 400	680 x 400 x 400
UV	1	1
N° articolo	9000 466 600	9000 466 604
EUR	379,89	379,89
CC	IXF9	IXF9

Contenitore per rifiuti Pushboy

contenuto 50 l · busto e cappa in lamiera di acciaio rivestita a colori · inserto in lamiera di acciaio zincata a fuoco · la porta a spinta in acciaio inox autochudente protegge dagli odori · l'anello di fondo in gomma protegge il pavimento e i tappeti



Ø x alt. [mm]	Materiale	Colore	N° articolo	EUR	CC
390 x 755	lamiera d'acciaio	argento nuovo	9000 468 677	305,85	IXI5
390 x 755	lamiera d'acciaio	grafite	9000 468 680	305,85	IXI5



Sabbia argentea di quarzo

per tutti i tipi di posacenere, contenuto ca. 25 kg

N° articolo	EUR	CC
9000 468 230	71,17	IBH7



Posacenere

in lamiera d'acciaio - modello rivestito, stabile, resistente, robusto - peso 5 kg - con filtro zincato e inserto portacenere per la riduzione della sabbia

Ø x alt. [mm]	Colore	N° articolo	EUR	CC
400 x 730	grigio antracite	9000 468 654	168,20	ICH7
400 x 730	blu genziana	9000 468 658	168,20	ICH7
400 x 730	rosso	9000 468 653	168,20	ICH7
400 x 730	argento antico	9000 468 661	168,20	ICH7
400 x 730	argento	9000 468 656	168,20	ICH7



Posacenere

in lamiera d'acciaio - verniciatura a polvere - con vasca di inserimento in alluminio per il riempimento della sabbia - filtro di inserimento metallico con profilo protettivo

Ø x alt. [mm]	Colore	N° articolo	EUR	CC
405 x 770	antracite	9000 468 700	181,50	ICG8
405 x 770	blu	9000 468 701	181,50	ICG8
405 x 770	rosso	9000 468 702	181,50	ICG8
405 x 770	argento nuovo	9000 468 703	181,50	ICG8



Portacenere multiuso

con contenitore per rifiuti - in lamiera di metallo zincata - con filtro e inserto portacenere in alluminio estraibile - apertura di inserimento con protezione bordo

Ø x alt. [mm]	Colore	Contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
270 x 640	argento nuovo	30	9000 468 070	197,15	IXI5
270 x 640	antracite	30	9000 468 057	193,03	IXI5
320 x 730	argento nuovo	50	9000 468 071	247,12	IXI5
320 x 730	antracite	50	9000 468 058	243,21	IXI5



Portacenere multiuso

in metallo con contenitore interno zincato - con filtro zincato e inserto portacenere in alluminio estraibile - apertura di inserimento con protezione bordo - incl. 1,5 kg riempimento di sabbia - secchio interno estraibile contenuto 17 l

Ø x alt. [mm]	Colore	Contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
260 x 620	argento	17	9000 468 120	203,45	IX41
260 x 620	antracite	17	9000 468 121	203,45	IX41
260 x 620	nero	17	9000 468 122	203,45	IX41



Pattumiera a pedale

contenuto 13 l o 25 l - tronco e coperchio in lamiera di acciaio rivestita a polvere verniciata di bianco - secchio interno in plastica o zincato

Ø x alt. [mm]	Contenuto [l]	Colore corpo	Colore del coperchio	N° articolo	EUR	CC
270 x 410	13	bianco	bianco	9000 467 059	64,17	IXI5
310 x 500	25	bianco	bianco	9000 467 060	117,99	IXI5



Pattumiera a pedale

contenuto 13 l - tronco e coperchio in acciaio inox - secchio interno in plastica

Ø x alt. [mm]	Contenuto [l]	Colore corpo	Colore del coperchio	N° articolo	EUR	CC
270 x 410	13	opaco	opaco	9000 467 062	101,22	IXI5



Pattumiera a pedale

contenuto 32 l - tronco e coperchio in acciaio - con contenitore interno zincato

Ø x alt. [mm]	Contenuto [l]	Colore corpo	Colore del coperchio	N° articolo	EUR	CC
310 x 570	32	argento nuovo	argento nuovo	9000 467 072	154,38	IXI5

Sacco di plastica

in polietilene (PE) · il materiale LD-PE viene realizzato in PE riciclato · il PE HD e LD non è inquinante per le acque nelle discariche · durante la combustione non vengono emessi gas di scarico nocivi, pertanto è garantita la combustione senza problemi, in quanto il PE è composto dagli elementi carbonio e idrogeno

HD-PE = realizzato con processo a bassa pressione, denso ed elastico, quindi elevata resistenza alla perforazione

LD-PE = realizzato con processo ad alta pressione, con elevata capacità di carico e morbido, quindi non si "lacerano" in caso di perforazione



Largh. x lungh. [mm]	Contenuto [l]	Materiale	Spessore [µm]	Colore	Contenuto per ciascuna scatola [Pz.]	Pz. per rotolo	N° articolo	EUR	CC
450 x 520	16	ND-PE	7	trasparente	2000	50	9000 466 360	46,23 ¹⁾	IC12
490 x 600	24	ND-PE	7	trasparente	2000	50	9000 466 361	56,31 ¹⁾	IC12
630 x 740	60	ND-PE	7	trasparente	2000	50	9000 466 362	98,32 ¹⁾	IC12
575 x 1000	70	HD-PE	23	blu	500	50	9000 466 506	100,64 ¹⁾	IC12
575 x 1000	70	LD-PE	50	blu	250	25	9000 466 511	62,82 ¹⁾	IC12
575 x 1000	70	LD-PE	50	giallo	250	25	9000 466 510	78,37 ¹⁾	IC12
575 x 1000	70	LD-PE	50	trasparente	250	25	9000 466 509	93,71 ¹⁾	IC12
575 x 1000	70	LD-PE	50	nero	250	25	9000 466 507	62,61 ¹⁾	IC12
800 x 1000	100	HD-PE	20	blu	500	50	9000 466 505	123,56 ¹⁾	IC12
700 x 1100	120	HD-PE	23	blu	500	50	9000 466 500	133,85 ¹⁾	IC12
700 x 1100	120	HD-PE	23	trasparente	500	50	9000 466 502	116,81 ¹⁾	IC12
700 x 1100	120	LD-PE	60	blu	250	25	9000 466 515	92,25 ¹⁾	IC35
700 x 1100	120	LD-PE	60	giallo	250	25	9000 466 512	115,56 ¹⁾	IC12
700 x 1100	120	LD-PE	60	rosso	250	25	9000 466 513	115,56 ¹⁾	IC12
700 x 1100	120	LD-PE	60	verde	250	25	9000 466 514	115,56 ¹⁾	IC12
700 x 1100	120	LD-PE	60	trasparente	250	25	9000 466 517	124,39 ¹⁾	IC12
700 x 1100	120	LD-PE	60	nero	250	25	9000 466 516	81,73 ¹⁾	IC12
700 x 1100	120	LD-PE	100	grigio	150	-	9000 466 518	121,66 ¹⁾	IC29

¹⁾ prezzo per UV

Sacco di plastica

con nastro di tiro · colore blu · in polietilene ad alta pressione



Largh. x lungh. [mm]	Contenuto [l]	Materiale	Spessore [µm]	Colore	Contenuto per ciascuna scatola [Pz.]	Pz. per rotolo	N° articolo	EUR	CC
700 x 1050	120	LD-PE	45	blu	250	25	9000 466 535	100,84 ¹⁾	IK12

¹⁾ prezzo per UV

Sacco di plastica

adatto a contenitori grande spazzatura da 120 l e 240 l e contenitori per rifiuti in polistirolo · colore: grigio · in polietilene ad alta pressione

Largh. x lungh. [mm]	Contenuto [l]	Materiale	Spessore [µm]	Colore	Contenuto per ciascuna scatola [Pz.]	N° articolo	EUR	CC
500/450 x 1250	120	LD-PE	100	grigio	100	9000 466 519	110,92 ¹⁾	IU12
650/550 x 1350	240	LD-PE	100	grigio	50	9000 466 520	71,65 ¹⁾	IU12
650/550 x 1600	400	LD-PE	100	grigio	50	9000 466 540	104,20 ¹⁾	IU12

¹⁾ prezzo per UV

Sacco di plastica

trasparente · adatto a contenitore per rifiuti in polistirolo

Largh. x lungh. [mm]	Contenuto [l]	Materiale	Spessore [µm]	Colore	Contenuto per ciascuna scatola [Pz.]	N° articolo	EUR	CC
900/600 x 1800	950	LD-PE	60	trasparente	20	9000 466 533	56,97 ¹⁾	IK35

¹⁾ prezzo per UV



Sacco di plastica

trasparente · per rifiuti di polistirolo e pellicole · con dicitura „sacco di raccolta” · in polietilene ad alta pressione

Largh. x lungh. [mm]	Contenuto [l]	Materiale	Spessore [µm]	Colore	Contenuto per ciascuna scatola [Pz.]	N° articolo	EUR	CC
1300 x 2600	1000	LD-PE	80	trasparente	20	9000 466 521	114,31 ¹⁾	IK12
1250/850 x 2600	2500	LD-PE	125	trasparente	10	9000 466 522	98,77 ¹⁾	IK12

¹⁾ prezzo per UV



Sacco dei rifiuti di carta

a 2 strati · 1° strato 80 g, 2° strato 70 g · per uno smaltimento ecologico · con piega incrociata sul fondo a croce 220 mm · con dicitura rifiuti

Largh. x lungh. [mm]	Versione	Contenuto per ciascuna scatola [Pz.]	N° articolo	EUR	CC
700 x 950	a 2 strati con piega incrociata sul fondo	50	9000 466 523	97,28 ¹⁾	IKZ9

¹⁾ prezzo per UV



Sacchetto della spazzatura

confezionato nella busta SB

Largh. x lungh. [mm]	Contenuto [l]	Spessore [µm]	Versione	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
490 x 600	24	7	sacchetto da 50 pezzi	trasparente	20	9000 466 531	1,52 ¹⁾	IX12
620 x 750	60	7	sacchetto da 50 pezzi	trasparente	20	9000 466 532	3,98 ¹⁾	IX35
330/310 x 750	60	25	confezione da 10 pezzi	bianco	20	9000 467 207	3,22 ¹⁾	IX12

¹⁾ prezzo per bustina



Sacchetto della spazzatura

blu · busta SB

Largh. x lungh. [mm]	Contenuto [l]	Spessore [µm]	Versione	Colore	N° articolo	EUR	CC
700 x 1100	120	60	busta SB da 10 pezzi	blu	9000 466 418	4,85	IE12

Telone

impiegabile in modo versatile per l'interno e l'esterno · p. es. come pellicola di copertura per lavori di pittura



Largh. x lungh. [mm]	Superficie [m²]	Spessore [µm]	Materiale	UV	N° articolo	EUR	CC
4000 x 5000	20	7	HD-PE	20	9000 467 230	1,63 ¹⁾	IE35
4000 x 12500	50	7	HD-PE	10	9000 467 231	3,53 ¹⁾	IE35
4000 x 5000	20	45	LD-PE	10	9000 467 235	6,03 ¹⁾	IE35
4000 x 12500	50	45	HD-PE	5	9000 467 236	16,66 ¹⁾	IE35

¹⁾ prezzo per pz.

NOW.



Telone multiuso

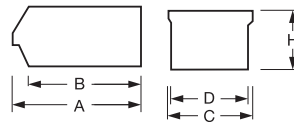
colori naturali · 100% a prova d'acqua, resistente allo strappo, stabilizzato ai raggi UV · in polietilene ecologico · tessuto HD-PE, rivestito su ambo i lati di LD-PE · Multi-Tarp 100, con corda PP orlata e occhielli in alluminio a una distanza di rispettivamente 1000 mm · il rinforzo del bordo e gli occhielli in alluminio stabili consentono un fissaggio saldo del telone, in modo tale da impedire che voli via in presenza di forti venti

Largh. x lungh. [mm]	Superficie [m²]	Materiale	N° articolo	EUR	CC
2000 x 3000	6	polietilene	9000 467 250	9,77	IC12
3000 x 4000	12	polietilene	9000 467 251	19,57	IC12
4000 x 5000	20	polietilene	9000 467 253	32,59	IC12
4000 x 6000	24	polietilene	9000 467 254	39,10	IC12



Cassetta di stoccaggio a vista

in **polipropilene** - colori per uso alimentare resistenti ai grassi, alle resine, alle liscivie, agli oli e agli acidi

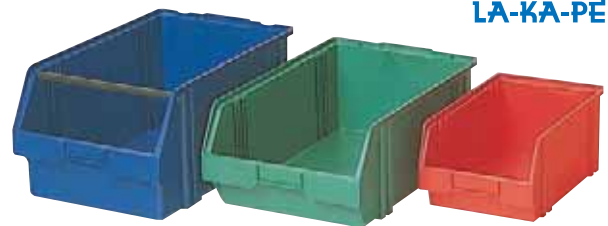
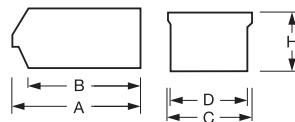


Lungh. x largh. x alt. mm	Lunghezza A/B mm	Altezza H [mm]	Dimensione	N° articolo rosso	N° articolo blu	EUR	UV	CC
165/135 x 102 x 75	165/135	75	2	9000 449 006	9000 449 007	1,56 ¹⁾	24	+ IC77
240/210 x 146 x 125	240/210	125	3	9000 449 010	9000 449 011	3,95 ¹⁾	26	+ IC77
335/295 x 207 x 155	335/295	155	4	9000 449 012	9000 449 013	9,04 ¹⁾	12	+ IC77
495/460 x 312 x 185	495/460	185	5	9000 449 014	9000 449 015	17,73 ¹⁾	7	+ IC77

¹⁾ prezzo per pz.

Cassetta di stoccaggio a vista

in **polistirolo a prova d'urto** - accatastabile - molto stabile - nei colori rosso, verde e blu - diverse dimensioni per le esigenze individuali - tutte le cassette possono essere dotate di etichette inseribili - dim. 1A con barra di rinforzo



LA-KA-PE

Lungh. x largh. x alt. mm	Lunghezza A/B mm	Altezza H [mm]	Dimensione	N° articolo rosso	N° articolo verde	N° articolo blu	EUR	UV	CC
88/ 64 x 105 x 51	88/ 64	51	5	9000 449 030	9000 449 045	9000 449 060	1,52 ¹⁾	50	+ IC68
160/140 x 105 x 75	160/140	75	4	9000 449 031	9000 449 046	9000 449 061	2,46 ¹⁾	25	+ IC68
230/200 x 140 x 127	230/200	127	3	9000 449 033	9000 449 048	9000 449 063	5,33 ¹⁾	25	+ IC68
290/264 x 140 x 127	290/264	127	3A	9000 449 034	9000 449 049	9000 449 064	6,96 ¹⁾	25	+ IC68
330/298 x 200 x 155	330/298	155	2	9000 449 035	9000 449 050	9000 449 065	10,56 ¹⁾	10	+ IC68
330/298 x 200 x 200	330/298	200	2A	9000 449 036	9000 449 051	9000 449 066	15,13 ¹⁾	10	+ IC68
460/425 x 300 x 183	460/425	183	1	9000 449 037	9000 449 052	9000 449 067	19,53 ¹⁾	10	+ IC68
462/423 x 300 x 201	462/423	201	1B	9000 449 038	9000 449 053	9000 449 068	19,81 ¹⁾	8	+ IC68
460/425 x 300 x 230	460/425	230	1A	9000 449 039	9000 449 054	9000 449 069	27,57 ¹⁾	8	+ IC68
468/424 x 300 x 145	468/424	145	1C	-	-	9000 449 072	15,96 ¹⁾	10	+ IC68

¹⁾ prezzo per pz.

Etichetta

per cassetta di stoccaggio a vista/contenitore di catasta girevole - colore bianco

LA-KA-PE

Per dimensione della cassetta	Numero	N° articolo	EUR	CC
1-3	96	9000 449 110	9,83 ¹⁾	IK68
4	120	9000 449 111	12,22 ¹⁾	IK68
5	50	9000 449 112	5,19 ¹⁾	IK68

¹⁾ prezzo per UV

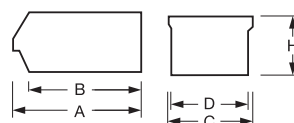


Fornitura senza cassette per ripiano e pareti divisorie



Cassetta di stoccaggio a vista

in **polietilene a prova d'urto** - cassetta multiuso stabile, impilabile - appendibile nei sistemi di scaffalatura, nonché per l'equipaggiamento degli armadi a cassetto - bordo continuo di impilaggio e di fondo - elevata portata - termostabile da -50 °C a +80 °C - ampliamento resistente agli acidi e alle liscivie - disponibile in 4 colori: blu, giallo, verde, rosso



PROMAT

Lungh. x largh. x alt. mm	Lunghezza A/B mm	Larghezza C/D mm	Altezza H [mm]	Portata 20t [kg]	Carico [kg]	Dimensione	N° articolo blu	N° articolo giallo	N° articolo verde	N° articolo rosso	EUR	UV	CC
500/450 x 310 x 200	500/450	310/300	200	60,0	180,0	MK2	9000 453 800	9000 453 801	9000 453 802	9000 453 803	24,07 ¹⁾	10	+ PC09
500/450 x 310 x 140	500/450	310/300	140	50,0	180,0	MK2Z	9000 453 805	9000 453 811	9000 453 817	9000 453 823	23,55 ¹⁾	14	+ PC09
350/300 x 210 x 200	350/300	210/200	200	20,0	100,0	MK3	9000 453 806	9000 453 807	9000 453 808	9000 453 809	16,10 ¹⁾	10	+ PC09
350/300 x 210 x 140	350/300	210/200	140	20,0	100,0	MK3Z	9000 453 830	9000 453 831	9000 453 832	9000 453 833	12,12 ¹⁾	14	+ PC09
230/200 x 150 x 130	230/200	150/140	130	10,0	50,0	MK4	9000 453 812	9000 453 813	9000 453 814	9000 453 815	5,75 ¹⁾	25	+ PC09
160/140 x 100 x 75	160/140	100/95	75	5,0	35,0	MK5	9000 453 818	9000 453 819	9000 453 820	9000 453 821	2,94 ¹⁾	25	+ PC09
85/65 x 100 x 50	85/65	100/95	50	1,5	10,5	MK6	9000 453 824	9000 453 825	9000 453 826	9000 453 827	2,32 ¹⁾	50	+ PC09

¹⁾ prezzo per pz.



Fornitura senza cassetta di stoccaggio a vista

Etichetta

per cassette di stoccaggio a vista Promat · bianca · incl. coperture trasparenti · UV = 100 pz.

Per dimensione della cassetta	N° articolo	EUR	CC
MK2, MK 3	9000 453 849	12,71 ¹⁾	PR02
MK4	9000 453 850	8,97 ¹⁾	PR02
MK5	9000 453 851	8,45 ¹⁾	PR02
MK6	9000 453 852	7,93 ¹⁾	PR02
MK2Z, MK3Z	9000 453 853	11,67 ¹⁾	PR02

¹⁾ prezzo per UV



Fornitura senza cassetta di stoccaggio a vista

Divisore trasversale

per cassette di stoccaggio a vista Promat · trasparente, in polistirolo · UV = 10 pz.

Adatto a	N° articolo	EUR	CC
cassetta di stoccaggio a vista MK2	9000 453 839	75,84 ¹⁾	PR02
cassetta di stoccaggio a vista MK2Z	9000 453 840	66,49 ¹⁾	PR02
cassetta di stoccaggio a vista MK3	9000 453 841	63,37 ¹⁾	PR02
cassetta di stoccaggio a vista MK3Z	9000 453 842	48,83 ¹⁾	PR02

¹⁾ prezzo per UV



Fornitura senza cassette di stoccaggio a vista ed etichette

Parapolvere

per cassette di stoccaggio a vista Promat · trasparente, in vetro acrilico · le cassette sono impilabili anche con il parapolvere · UV = 5 pz.

Per dimensione della cassetta	N° articolo	EUR	CC
MK2, MK2Z	9000 453 860	139,21 ¹⁾	PR02
MK3, MK3Z	9000 453 861	81,03 ¹⁾	PR02
MK4	9000 453 862	53,68 ¹⁾	PR02
MK5	9000 453 863	19,57 ¹⁾	PR02

¹⁾ prezzo per UV



Fornitura senza cassetta di stoccaggio a vista ed etichette



Vetro frontale

per cassette di stoccaggio a vista Promat · trasparente, in polistirolo · per le dimensioni MK2, 2Z, 3, 3Z il vetro può essere aperto anche sulla pila · UV = 10 pz.

Per dimensione della cassetta	N° articolo	EUR	CC
MK2	9000 453 834	138,52 ¹⁾	PR02
MK2Z	9000 453 835	126,92 ¹⁾	PR02
MK3	9000 453 836	83,46 ¹⁾	PR02
MK3Z	9000 453 837	70,30 ¹⁾	PR02
MK4	9000 453 838	50,21 ¹⁾	PR02

¹⁾ prezzo per UV

Divisore longitudinale

per cassette di stoccaggio a vista Promat · trasparente, in polistirolo · UV = 10 pz.

Adatto a	N° articolo	EUR	CC
cassetta di stoccaggio a vista MK2	9000 453 856	100,43 ¹⁾	PR02
cassetta di stoccaggio a vista MK2Z	9000 453 857	88,31 ¹⁾	PR02
cassetta di stoccaggio a vista MK3Z	9000 453 858	63,37 ¹⁾	PR02
cassetta di stoccaggio a vista MK3	9000 453 859	70,30 ¹⁾	PR02

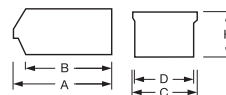
¹⁾ prezzo per UV

® RasterPlan



Cassetta di stoccaggio a vista

in polietilene resistente agli impatti e alle spinte · resistente alle temperature da -40 °C a + 80°C · rafforzamento delle nervature sui bordi del fondo · adatta per i binari per il trasporto e i rotoli · resistente agli acidi, agli oli e alle liscive · adatta agli alimenti · attacco e stacco dell'armadio facile in orizzontale anche pieno · la fornitura avviene senza etichette



Lungh. x largh. x alt. mm	Dimensione	N° articolo verde	N° articolo blu	N° articolo grigio	N° articolo rosso	N° articolo giallo	EUR	CC
500 x 300 x 250	1	9144 428 160	9144 428 168	-	9144 428 172	9144 428 180	35,81	IC81
500 x 300 x 200	2	9144 428 161	9144 428 169	-	9144 428 173	9144 428 181	26,39	IC81
350 x 200 x 200	3	9144 428 162	9144 428 170	-	9144 428 174	9144 428 182	18,42	IC81
350 x 200 x 150	4	9144 428 163	9144 428 171	-	9144 428 175	9144 428 183	12,88	IC81
290 x 140 x 130	5	9144 428 164	-	-	-	9144 428 188	10,42	IC81
230 x 140 x 130	6	9144 428 165	-	9000 428 121 9000 428 127	9144 428 177	9144 428 189	6,44	IC81
160 x 105 x 75	7	9144 428 166	-	9000 428 122 9000 428 128	9144 428 178	9144 428 190	3,15	IC81
85 x 105 x 45	8	9144 428 167	-	9000 428 123 9000 428 129	9144 428 179	9144 428 191	1,77	IC81
290 x 140 x 130	5	-	-	9000 428 120 9000 428 126	9144 428 176	-	10,18	IC81

Etichetta

per cassetta di stoccaggio a vista · bianca, con pellicola di protezione trasparente
UV = 100 pezzi

Per dimensione della cassetta	N° articolo	EUR	CC
1, 2	9144 428 200	118,26 ¹⁾	IX81
3, 4	9144 428 202	72,76 ¹⁾	IX81
5+ 6	9000 428 130	63,68 ¹⁾	IX81
7	9000 428 131	63,68 ¹⁾	IX81
8	9144 428 213	63,03 ¹⁾	IX81

¹⁾ prezzo per UV



Fornitura senza cassetta di stoccaggio a vista

Coperchio di supporto

per cassetta di stoccaggio a vista · trasparente in polistirolo da 2 mm, adatto per le dimensioni 1 - 7
UV = 1 pezzi

Lungh. x largh. [mm]	Per dimensione della cassetta	N° articolo	EUR	CC
500 x 300	1 e 2	9144 428 220	19,95	IC81
350 x 200	3 e 4	9144 428 222	9,94	IC81
290 x 140	5	9144 428 224	6,68	IC81
230 x 140	6	9144 428 225	5,16	IC81
160 x 105	7	9144 428 226	3,60	IC81



Divisore longitudinale

per cassetta di stoccaggio a vista · in lamiera di acciaio zincata, adatto per le dimensioni 1 - 4
UV = 1 pezzi

Adatto a	N° articolo	EUR	CC
cassetta di stoccaggio a vista dimensione 1	9144 428 236	24,97	IC81
cassetta di stoccaggio a vista dimensione 2	9144 428 237	24,14	IC81
cassetta di stoccaggio a vista dimensione 3	9144 428 238	20,50	IC81
cassetta di stoccaggio a vista dimensione 4	9144 428 239	18,91	IC81



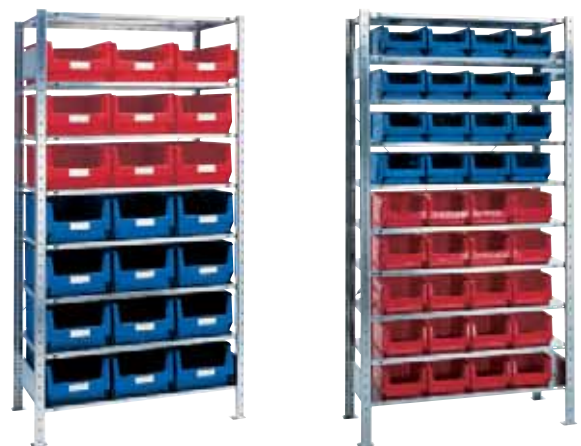
Ripiano a incastro

completo con cassetta di stoccaggio a vista PROMAT o vuoto da riempire individualmente · montaggio a incastro semplice e veloce con telaio zincato già montato · mensola zincata con profilo dell'armadio rinforzato, A 25 mm, regolazione dell'altezza in livelli di 25 mm · portata dei ripiani 150 kg · scaffalatura 1300 kg

Dimensioni esterne degli scaffali:
scaffale di base + 60 mm, scaffale di aggiunta + 6 mm, profondità + 35 mm

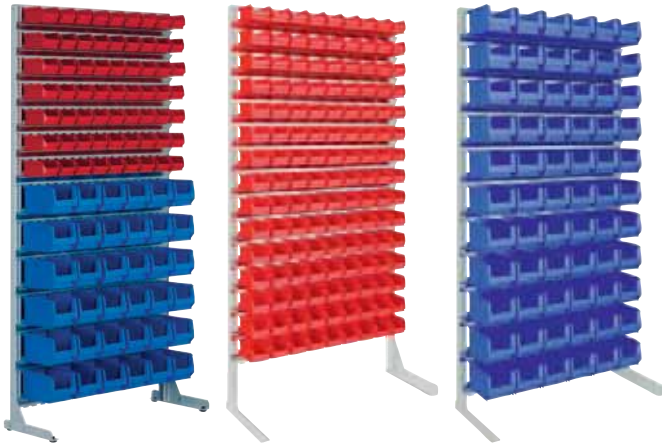
La merce viene consegnata senza etichette di denominazione e decorazione.

Indicazione di sicurezza: gli scaffali con un rapporto altezza/profondità maggiore di 5:1 devono essere protetti contro il ribaltamento mediante appositi fissaggi a parete, alla base o al soffitto secondo il regolamento DGUV 108-007.



Fornitura senza etichette

Versione	Numero di contenitori a bocca di lupo x dim.	Numero di scaffali	N° articolo	EUR	CC
H 2000 x B 1000 x T 300 mm					
ripiano di base	30 x MK4 blu, 36 x MK4 rosso	12	9000 449 846	858,14	IKZ9
ripiano aggiuntivo	30 x MK4 blu, 36 x MK4 rosso	12	9000 449 847	781,95	IKZ9
H 2000 x B 1000 x T 400 mm					
ripiano di base	12 x MK3 blu, 16 x MK3 rosso	8	9000 449 842	825,93	IKZ9
ripiano aggiuntivo	12 x MK3 blu, 16 x MK3 rosso	8	9000 449 843	749,05	IKZ9
ripiano di base	16 x MK3Z blu, 20 x MK3Z rosso	10	9000 449 844	867,14	IKZ9
ripiano aggiuntivo	16 x MK3Z blu, 20 x MK3Z rosso	10	9000 449 845	790,26	IKZ9
H 2000 x B 1000 x T 500 mm					
ripiano di base	12 x MK2 blu, 9 x MK2 rosso	8	9000 449 840	908,52	IKZ9
ripiano aggiuntivo	12 x MK2 blu, 9 x MK2 rosso	8	9000 449 841	830,95	IKZ9
ripiano di base	14 x MK2Z blu, 13 x MK2Z rosso	10	9000 449 848	1100,72	IKZ9
ripiano aggiuntivo	14 x MK2Z blu, 13 x MK2Z rosso	10	9000 449 849	1023,15	IKZ9



Ripiano del supporto

modello unilaterale · completamente equipaggiato con diverse cassette di stoccaggio a vista della marca PROMAT in polipropilene · composto da elementi laterali, guide di copertura e di sospensione

La fornitura avviene in condizioni smontate

Versione	Numero di contenitori a bocca di lupo x dim.	Numero di rotaie	N° articolo	EUR	CC
unilaterale	63 x MK5 rosso, 36 x MK4 blu	13	9000 449 150	1013,63	PX37
unilaterale	135 x MK5 rosso	15	9000 449 151	1061,42	PX37
unilaterale	66 x MK4 blu	11	9000 449 152	955,79	PX37

Ripiano del supporto

modello unilaterale · composto da elementi laterali e profilo di copertura (guida superiore) · **guide di sospensione da ordinare separatamente**

La fornitura avviene in condizioni smontate

Versione	N° articolo	EUR	CC
unilaterale	9000 449 155	322,06	ICA4



Fornitura senza ripiano e cassetta di stoccaggio a vista

Rotaia di sospensione

per il montaggio nei ripiani di supporto · lunghezza 1010 mm · zincata

Versione [Pz.]	N° articolo	EUR	CC
set da 3 pezzi	9000 453 870	64,07	ICA4
set da 4 pezzi	9000 453 871	84,84	ICA4



Guida da parete

per scaffale a parete · UV = 2 pz.

N° articolo	EUR	CC
9000 453 873	46,75 ¹⁾	ICA4

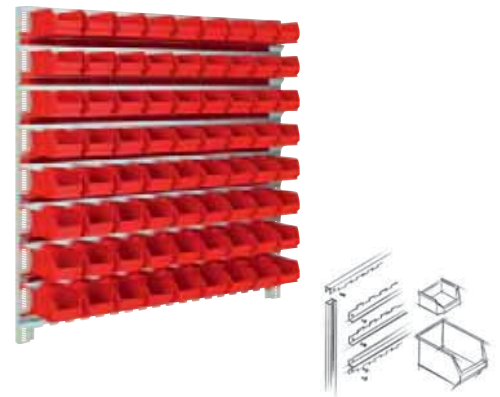
¹⁾ prezzo per UV



Profilo di copertura

per scaffali verticali e scaffalature a parete · zincato

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
1010	9000 453 874	17,66	ICA4



Set cassette di stoccaggio a vista

alt. 1000 x largh. 1010 mm · composto da: profili a C a colore grigio luce a montaggio verticale e guide di sospensione zincate per l'aggancio delle cassette

La fornitura avviene in condizioni smontate, incl. materiale di fissaggio

Numero di contenitori a bocca di lupo x dim.	Numero di rotaie	N° articolo	EUR	CC
45 x MK5 rosso, 12 x MK4	7	9000 453 890	426,30	PK31
72 x MK5 rosso	8	9000 453 891	458,50	PK31



Set cassette di stoccaggio a vista

con cassette di stoccaggio a vista rosse · guida in acciaio zincato · con cassette di stoccaggio a vista agganciate · incl. materiale di fissaggio

Numero di contenitori a bocca di lupo x dim.	Numero di rotaie	N° articolo	EUR	CC
6 x MK6 rosso	1	9000 449 001	32,03	ICA4
6 x MK 5 rosso	1	9000 449 002	35,50	ICA4

Guida da parete

senza cassette di stoccaggio a vista · guida in acciaio zincato · per l'attacco di cassette di stoccaggio a vista Promat con dimensioni MK 4-6 · possibile numero di cassette per guida, dimensione MK 4 = 4 pz., MK 5 = 6 pz., MK 6 = 6 pz.

Contenuto della fornitura: confezionato da 3 pz., incl. materiale di fissaggio

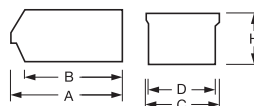


N° articolo	EUR	CC
9000 449 004	39,62 ¹⁾	ICA4

¹⁾ prezzo per UV

Cassetta di stoccaggio a vista

trasparente · in stirene-acrilonitrile (SAN) indeformabile · cristallino · con lati interni lisci · ottima stabilità grazie al profilo cavo · a prova d'urto · termostabile da -18 °C a +60 °C · resistente a molti oli e alla maggior parte degli acidi e delle liscivie · per uso alimentare



Lungh. x largh. x alt. mm	Lunghezza A/B mm	Larghezza C/D mm	Altezza H [mm]	Carico [kg]	Dimensione	N° articolo	EUR	UV	CC
230/200 x 150 x 130	230/200	150/140	130	50	MK4	9000 453 880	10,15 ¹⁾	25 +	PC09
160/140 x 100 x 75	160/140	100/95	75	35	MK5	9000 453 881	6,75 ¹⁾	25 +	PC09

¹⁾ prezzo per pz.

Guida da parete

con cassette di stoccaggio a vista trasparenti · guida in acciaio zincato, larghezza 602 mm



Numero di contenitori a bocca di lupo x dim.	Numero di rotaie	N° articolo	EUR	CC
4 x MK4 trasparente	1	9000 453 882	60,26	PC09
6 x MK5 trasparente	1	9000 453 883	59,22	PC09

Sistema della parete

alt. 1000 x largh. 1010 mm · composto da: profili a C a colore grigio luce a montaggio verticale e guide di sospensione zincate per l'aggancio delle cassette



La fornitura avviene in condizioni smontate



Numero di contenitori a bocca di lupo x dim.	Numero di rotaie	N° articolo	EUR	CC
45 x MK5, 12 x MK4 trasparente	7	9000 453 886	648,10	PK31
72 x MK5 trasparente	8	9000 453 887	720,31	PK31

Cassetta per ripiano

in polistirolo a prova d'urto · ideale per lo stoccaggio di minuterie nei sistemi di scaffalatura con profondità standard 300/400/500 mm · con impugnatura sul lato frontale e battuta d'arresto integrata · a impiego variabile grazie alle pareti divisorie a montaggio flessibile (accessori) · il campo extra grande dell'etichetta (etichette vedi accessori) può anche essere protetto contro lo sporco con una pellicola protettiva (accessori)



Fornitura senza etichette

Lungh. x largh. x alt. mm	N° articolo blu	N° articolo grigio	EUR	UV	CC
300 x 160 x 100/112	9000 449 090	9000 449 105	6,51 ¹⁾	15 +	IK68
400 x 160 x 100/112	9000 449 091	9000 449 106	8,73 ¹⁾	15 +	IK68
500 x 160 x 100/112	9000 449 092	9000 449 107	9,80 ¹⁾	15 +	IK68

¹⁾ prezzo per pz.

LA-KA-PE



Fornitura senza cassette per ripiano ed etichette

Parete divisoria

per cassette per ripiano · in polistirolo a prova d'urto · larghezza 160 mm, a seconda della lunghezza della cassetta suddivisibile in massimo 5/7/9 scomparti · il carico trasportato non scivola, in quando le pareti si incastrano nelle cavità previste · UV = 25 pz.

Adatto a	N° articolo	EUR	CC
cassetta per ripiano largh. 160 mm	9000 449 108	27,05 ¹⁾	IK68

¹⁾ prezzo per UV

LA-KA-PE



Fornitura senza cassette per ripiano pareti divisorie

Etichetta

per cassette per ripiano larghezza 160 mm · UV = 25 pz.

Per dimensione della cassetta [mm]	N° articolo	EUR	CC
largh. 160	9000 449 098	21,61 ¹⁾	IK68

¹⁾ prezzo per UV

LA-KA-PE



Fornitura senza cassette per ripiano, etichette e pareti divisorie

Pellicola di protezione

per etichette · UV = 25 pz.

Largh. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
160 x 100	9000 449 099	22,82 ¹⁾	IK68

¹⁾ prezzo per UV



Ripiano a incastro

completo con cassette per ripiano · zincato · ripiani di base e ripiani aggiuntivi con costruzione modulare · montaggio a incastro facile e rapido con telai zincati premontati · mensole zincate con profilo quadro ottimizzato, altezza 25 mm, regolabile in altezza in passi da 25 mm · portata per mensola 150 kg · scaffalatura 1200 kg (con distribuzione uniforme del carico)

dimensioni esterne scaffali alt. 2000 x largh. 1000 x prof. 400 mm

* Dimensioni esterne scaffale: ripiano di base + 60 mm, ripiano aggiuntivo + 6 mm, profondità + 35 mm

Indicazione di sicurezza: Se l'ultima altezza di appoggio è superiore a 5 volte la profondità del ripiano, è necessario un ancoraggio a parete o a pavimento.

La fornitura avviene senza etichette e decorazione.

Alt. x largh. x prof. [mm]	Versione	Numero di contenitori con scaffali x dim.	Numero di scaffali	N° articolo	EUR	CC
2000 x 1000 x 400	ripiano di base	60 x 400 mm blu	12	9000 449 890	1120,29	ICZ9
2000 x 1000 x 400	ripiano aggiuntivo	60 x 400 mm blu	12	9000 449 891	1043,41	ICZ9
2000 x 1000 x 400	ripiano di base	30 x largh. 400 mm blu/30 x largh. 400 mm grigio	12	9000 449 892	1120,29	ICZ9
2000 x 1000 x 400	ripiano aggiuntivo	30 x largh. 400 mm blu/30 x largh. 400 mm grigio	12	9000 449 893	1043,41	ICZ9

Cassetta per ripiano

disponibile in 4 modelli blu, verde, rosso · modello trasparente in polistirolo · resiste alla maggior parte degli acidi e degli oli · termostabile da -20 °C a +80 °C · **fondo interno ondulato** per il prelievo facile di minuterie · manico incassato robusto con ampia superficie per **etichette con diciture** (vedi accessori) · a impiego variabile grazie alle **pareti divisorie a montaggio flessibile** (vedi accessori) · la battuta d'arresto optional impedisce che la scatola scivoli via dal ripiano



Lungh. x largh. x alt. mm	Dimensione cassa	Numero di divisori	N° articolo rosso	N° articolo blu	N° articolo verde	N° articolo trasparente	N° articolo	EUR	UV	CC
300 x 91 x 81	1	4	9000 448 950	9000 448 960	9000 448 970	-	-	8,69 ¹⁾	30	+ PX35
300 x 91 x 81	1	4	-	-	-	9000 448 980	-	10,53 ¹⁾	30	+ PX35
300 x 183 x 81	2	4	9000 448 951	9000 448 961	9000 448 971	-	-	12,81 ¹⁾	15	+ PX35
300 x 183 x 81	2	4	-	-	-	9000 448 981	-	16,10 ¹⁾	15	+ PX35
400 x 91 x 81	3	6	9000 448 952	9000 448 962	9000 448 972	-	-	10,77 ¹⁾	30	+ PX35
400 x 91 x 81	3	6	-	-	-	9000 448 982	-	13,71 ¹⁾	30	+ PX35
400 x 183 x 81	4	6	9000 448 953	9000 448 963	9000 448 973	-	-	14,41 ¹⁾	15	+ PX35
400 x 183 x 81	4	6	-	-	-	9000 448 983	-	18,98 ¹⁾	15	+ PX35
400 x 235 x 145	5	6	9000 448 996	9000 448 997	9000 448 998	-	-	23,58 ¹⁾	16	+ PX35
400 x 235 x 145	5	6	-	-	-	9000 448 999	-	31,51 ¹⁾	16	+ PX35
500 x 91 x 81	6	8	9000 448 954	9000 448 964	9000 448 974	-	-	13,96 ¹⁾	30	+ PX35
500 x 91 x 81	6	8	-	-	-	9000 448 984	-	16,24 ¹⁾	30	+ PX35
500 x 183 x 81	7	8	9000 448 955	9000 448 965	9000 448 975	-	-	16,62 ¹⁾	15	+ PX35
500 x 183 x 81	7	8	-	-	-	9000 448 985	-	22,89 ¹⁾	15	+ PX35
500 x 235 x 145	8	-	-	-	-	-	9000 448 976 9000 448 977 9000 448 978	29,05 ¹⁾	9	+ PX35
500 x 235 x 145	8	-	-	-	-	-	9000 448 979	38,89 ¹⁾	9	+ PX35

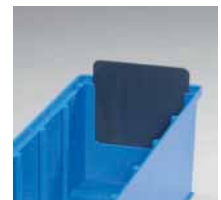
¹⁾ prezzo per pz.



Fornitura senza cassette di stoccaggio a vista ed etichette



Fornitura senza cassetta di stoccaggio a vista



Fornitura senza cassetta di stoccaggio a vista

Parete divisoria

per scatole di stoccaggio PROMAT · trasparente · numero di divisori max. 4/6/8 pz. · UV = 10 pz.

Adatto a	N° articolo	EUR	CC
cassetta per ripiano largh. 91 mm	9000 448 990	14,61 ¹⁾	PX35
cassetta per ripiano largh. 183 mm	9000 448 991	38,44 ¹⁾	PX35
cassetta per ripiano largh. 235 mm	9000 448 889	70,65 ¹⁾	PX35

¹⁾ prezzo per UV

Etichetta

bianca · adatta per contenitori di stoccaggio e pareti divisorie PROMAT · UV = 100 pz.

Per dimensione della cassetta [mm]	N° articolo	EUR	CC
largh. 91	9000 448 993	19,67 ¹⁾	PX35
largh. 183	9000 448 994	29,50 ¹⁾	PX35
largh. 235	9000 448 995	34,04 ¹⁾	PX35

¹⁾ prezzo per UV

Battuta di arresto

per scatole di stoccaggio PROMAT · u.i. = 10 pz.

Colore	N° articolo	EUR	CC
trasparente	9000 448 992	14,37 ¹⁾	PX35

¹⁾ prezzo per UV



Cassetta per ripiano

in pregiato polipropilene indistruttibile e indeformabile · resiste alla maggior parte dei grassi, degli oli, delle liscivie e degli acidi · impilamento sicuro grazie ai piedini e il bordo perimetrale impilabili · elevata stabilità grazie alle scanalature di rinforzo · termostabile da -20 °C a +90 °C · sfruttamento ottimale dello spazio delle cassette grazie a pareti interne lisce · il fondo liscio offre caratteristiche di scorrevolezza ottimali per l'impiego nei trasportatori e negli scaffali continui · per uso alimentare - anche per alimenti non imballati secondo RAL A 74

Le etichette per le cassette e per i divisori trasversali sono comprese nel contenuto della fornitura.



Lungh. x largh. x alt. [mm]	Dimensione cassa	Colore	Numero massimo di divisori longitudinali / trasversali	UV	N° articolo	EUR	CC
300 x 117 x 90	1	blu	-/4	16 +	9000 453 700	7,65 ¹⁾	IXA4
300 x 234 x 90	2	blu	3/4	8 +	9000 453 701	9,42 ¹⁾	IXA4
300 x 234 x 140	3	blu	3/4	6 +	9000 453 702	17,28 ¹⁾	IXA4
400 x 117 x 90	4	blu	-/6	16 +	9000 453 703	9,73 ¹⁾	IXA4
400 x 234 x 90	5	blu	3/6	8 +	9000 453 704	11,74 ¹⁾	IXA4
400 x 234 x 140	6	blu	3/6	6 +	9000 453 705	18,73 ¹⁾	IXA4
500 x 117 x 90	7	blu	-/8	16 +	9000 453 706	11,74 ¹⁾	IXA4
500 x 234 x 90	8	blu	3/8	8 +	9000 453 707	15,31 ¹⁾	IXA4
500 x 234 x 140	9	blu	3/8	6 +	9000 453 708	22,02 ¹⁾	IXA4
600 x 117 x 90	10	blu	-/10	16 +	9000 453 709	17,07 ¹⁾	IXA4
600 x 234 x 90	11	blu	3/10	8 +	9000 453 710	21,82 ¹⁾	IXA4
600 x 234 x 140	12	blu	3/10	6 +	9000 453 711	28,26 ¹⁾	IXA4

¹⁾ prezzo per pz.

Pellicola protettiva per etichette

per cassette per ripiano · pellicola trasparente per la protezione delle etichette contro lo sporco e il danneggiamento · UV = 100 pz.

Largh. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
117 x 90	9000 453 747	9,94 ¹⁾	ICA4
234 x 90	9000 453 748	11,01 ¹⁾	ICA4
234 x 140	9000 453 749	11,01 ¹⁾	ICA4

¹⁾ prezzo per UV



Fornitura senza cassette per ripiano ed etichette



Fornitura senza cassette per ripiano ed etichette



Divisore trasversale

per cassette per ripiano · trasparente, in polistirolo, con campo per l'etichetta grande (concepito per etichette EED) · regolabile in griglia da 50 mm · UV = 10 pz.

Adatto a	N° articolo	EUR	CC
cassetta per ripiano lungh. 117 x alt. 90 mm	9000 453 720	13,99 ¹⁾	ICA4
cassetta per ripiano lungh. 234 x alt. 90 mm	9000 453 721	19,43 ¹⁾	ICA4
cassetta per ripiano lungh. 234 x alt. 140 mm	9000 453 722	30,37 ¹⁾	ICA4

¹⁾ prezzo per UV



Divisore longitudinale

per cassette per ripiano · in lamiera di acciaio rivestita · colore grigio · per la divisione triplice e doppia delle cassette · UV = 10 pz.

Adatto a	N° articolo	EUR	CC
cassetta per ripiano lungh. 300 x alt. 90 mm	9000 453 725	58,28 ¹⁾	ICA4
cassetta per ripiano lungh. 300 x alt. 140 mm	9000 453 726	72,76 ¹⁾	ICA4
cassetta per ripiano lungh. 400 x alt. 90 mm	9000 453 727	67,77 ¹⁾	ICA4
cassetta per ripiano lungh. 400 x alt. 140 mm	9000 453 728	97,24 ¹⁾	ICA4
cassetta per ripiano lungh. 500 x alt. 90 mm	9000 453 729	77,74 ¹⁾	ICA4
cassetta per ripiano lungh. 500 x alt. 140 mm	9000 453 730	106,73 ¹⁾	ICA4
cassetta per ripiano lungh. 600 x alt. 90 mm	9000 453 731	97,24 ¹⁾	ICA4
cassetta per ripiano lungh. 600 x alt. 140 mm	9000 453 732	121,17 ¹⁾	ICA4

¹⁾ prezzo per UV



Fornitura senza cassette per ripiano ed etichette

Coperchio per la polvere

per cassette per ripiano · trasparente, in polistirolo · le cassette vengono coperte completamente, ma sono comunque impilabili · UV = 10 pz.

Per dimensione della cassetta	N° articolo	EUR	CC
1	9000 453 735	75,49 ¹⁾	ICA4
2, 3	9000 453 736	89,69 ¹⁾	ICA4
4	9000 453 737	84,84 ¹⁾	ICA4
5, 6	9000 453 738	116,01 ¹⁾	ICA4
7	9000 453 739	109,78 ¹⁾	ICA4
8, 9	9000 453 740	129,17 ¹⁾	ICA4
10	9000 453 741	129,17 ¹⁾	ICA4
11, 12	9000 453 742	150,30 ¹⁾	ICA4

¹⁾ prezzo per UV

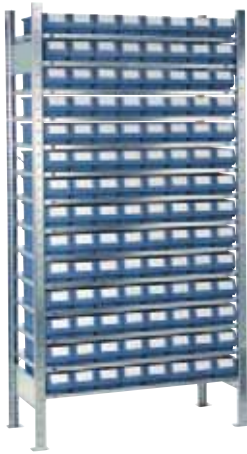


Staffa di fissaggio

come bloccaggio estrazione nello scaffale · a molla e autoraddrizzante · per una piena capacità di impilaggio pieghevole e con bordo incassato · UV = 10 pz.

Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
117	9000 453 745	27,91 ¹⁾	ICA4
234	9000 453 746	33,35 ¹⁾	ICA4

¹⁾ prezzo per UV



Ripiano a incastro

con cassette per ripiano · montaggio a incastro facile e rapido con telai zincati premontati · mensole zincate con profilo quadro, altezza 25 mm, con profilo quadro ottimizzato, regolabile in altezza in griglie da 25 mm · portata per mensola 150 kg · scaffalatura 1300 kg
dimensioni scaffali: alt. 2000 x largh. 1000 x prof. 300/400/500 mm
dimensioni esterne scaffale: ripiano di base + 60 mm, ripiano aggiuntivo + 6 mm, profondità + 36 mm

Indicazione di sicurezza: I ripiani con un rapporto altezza/profondità **maggiore di 5:1** devono essere protetti contro il ribaltamento mediante appositi fissaggi a parete, alla base o al soffitto secondo il regolamento DGUV 108-007.

Alt. x largh. x prof. [mm]	Versione	Numero di contenitori con scaffali x dim.	Numero di scaffali	N° articolo	EUR	CC
2000 x 1000 x 300	ripiano di base	112 x 1	14	9000 453 750	1441,31	ICZ9
2000 x 1000 x 400	ripiano di base	112 x 4	14	9000 453 752	1764,06	ICZ9
2000 x 1000 x 500	ripiano di base	112 x 7	14	9000 453 754	2004,22	ICZ9
2000 x 1000 x 300	ripiano aggiuntivo	112 x 1	14	9000 453 751	1365,12	ICZ9
2000 x 1000 x 400	ripiano aggiuntivo	112 x 4	14	9000 453 753	1687,18	ICZ9
2000 x 1000 x 500	ripiano aggiuntivo	112 x 7	14	9000 453 755	1926,65	ICZ9



Ripiano a incastro

con cassette per ripiano · montaggio a incastro facile e rapido con telai zincati premontati · mensole zincate con profilo quadro, altezza 25 mm, con profilo quadro ottimizzato, regolabile in altezza in griglie da 25 mm · portata dei ripiani 150 kg · scaffalatura 1300 kg
dimensioni scaffali: alt. 2000 x largh. 1000 x prof. 300/400/500 mm
dimensioni esterne scaffale: ripiano di base + 60 mm, ripiano aggiuntivo + 6 mm, profondità + 36 mm

Indicazione di sicurezza: se l'ultima altezza di appoggio è superiore a 5 volte la profondità del ripiano, è necessario un ancoraggio a parete o a pavimento.

Alt. x largh. x prof. [mm]	Versione	Numero di contenitori con scaffali x dim.	Numero di scaffali	N° articolo	EUR	CC
2000 x 1000 x 300	ripiano di base	56 x 2	14	9000 453 758	1092,24	ICZ9
2000 x 1000 x 400	ripiano di base	56 x 5	14	9000 453 760	1250,15	ICZ9
2000 x 1000 x 500	ripiano di base	56 x 8	14	9000 453 762	1519,40	ICZ9
2000 x 1000 x 300	ripiano aggiuntivo	56 x 2	14	9000 453 759	1016,05	ICZ9
2000 x 1000 x 400	ripiano aggiuntivo	56 x 5	14	9000 453 761	1173,27	ICZ9
2000 x 1000 x 500	ripiano aggiuntivo	56 x 8	14	9000 453 763	1441,83	ICZ9



Ripiano a incastro

con cassette per ripiano · montaggio a incastro facile e rapido con telai zincati premontati · mensole zincate con profilo quadro, altezza 25 mm, con profilo quadro ottimizzato, regolabile in altezza in griglie da 25 mm · portata dei ripiani 150 kg · scaffalatura 1300 kg
dimensioni scaffali: alt. 2000 x largh. 1000 x prof. 300/400/500 mm
dimensioni esterne scaffale: ripiano di base + 60 mm, ripiano aggiuntivo + 6 mm, profondità + 36 mm

Indicazione di sicurezza: Se l'ultima altezza di appoggio è superiore a 5 volte la profondità del ripiano, è necessario un ancoraggio a parete o a pavimento.

Alt. x largh. x prof. [mm]	Versione	Numero di contenitori con scaffali x dim.	Numero di scaffali	N° articolo	EUR	CC
2000 x 1000 x 300	ripiano di base	56 x 1, 28 x 2	14	9000 453 766	1266,77	ICZ9
2000 x 1000 x 400	ripiano di base	56 x 4, 28 x 5	14	9000 453 768	1507,11	ICZ9
2000 x 1000 x 500	ripiano di base	56 x 7, 28 x 8	14	9000 453 770	1761,81	ICZ9
2000 x 1000 x 300	ripiano aggiuntivo	56 x 1, 28 x 2	14	9000 453 767	1190,59	ICZ9
2000 x 1000 x 400	ripiano aggiuntivo	56 x 4, 28 x 5	14	9000 453 769	1430,23	ICZ9
2000 x 1000 x 500	ripiano aggiuntivo	56 x 7, 28 x 8	14	9000 453 771	1684,24	ICZ9



Ripiano a incastro

con cassette per ripiano · montaggio a incastro facile e rapido con telai zincati premontati · mensole zincate con profilo quadro, altezza 25 mm, con profilo quadro ottimizzato, regolabile in altezza in griglie da 25 mm · portata dei ripiani 150 kg · scaffalatura 1300 kg
dimensioni scaffali: alt. 2000 x largh. 1000 x prof. 300/400/500 mm
dimensioni esterne scaffale: ripiano di base + 60 mm, ripiano aggiuntivo + 6 mm, profondità + 36 mm

Indicazione di sicurezza: Se l'ultima altezza di appoggio è superiore a 5 volte la profondità del ripiano, è necessario un ancoraggio a parete o a pavimento.

Alt. x largh. x prof. [mm]	Versione	Numero di contenitori con scaffali x dim.	Numero di scaffali	N° articolo	EUR	CC
2000 x 1000 x 300	ripiano di base	32 x 2, 16 x 3	12	9000 453 773	1087,04	ICZ9
2000 x 1000 x 400	ripiano di base	32 x 5, 16 x 6	12	9000 453 775	1217,94	ICZ9
2000 x 1000 x 500	ripiano di base	32 x 8, 16 x 9	12	9000 453 777	1438,19	ICZ9
2000 x 1000 x 300	ripiano aggiuntivo	32 x 2, 16 x 3	12	9000 453 774	1010,86	ICZ9
2000 x 1000 x 400	ripiano aggiuntivo	32 x 5, 16 x 6	12	9000 453 776	1141,07	ICZ9
2000 x 1000 x 500	ripiano aggiuntivo	32 x 8, 16 x 9	12	9000 453 778	1360,62	ICZ9



Ripiano a incastro

con cassette per ripiano · montaggio a incastro facile e rapido con telai zincati premontati · mensole zincate con profilo quadro, altezza 25 mm, con profilo quadro ottimizzato, regolabile in altezza in griglie da 25 mm · portata dei ripiani 150 kg · scaffalatura 1300 kg
dimensioni scaffali: alt. 2000 x largh. 1000 x prof. 300/400/500 mm
dimensioni esterne scaffale: ripiano di base + 60 mm, ripiano aggiuntivo + 6 mm, profondità + 36 mm

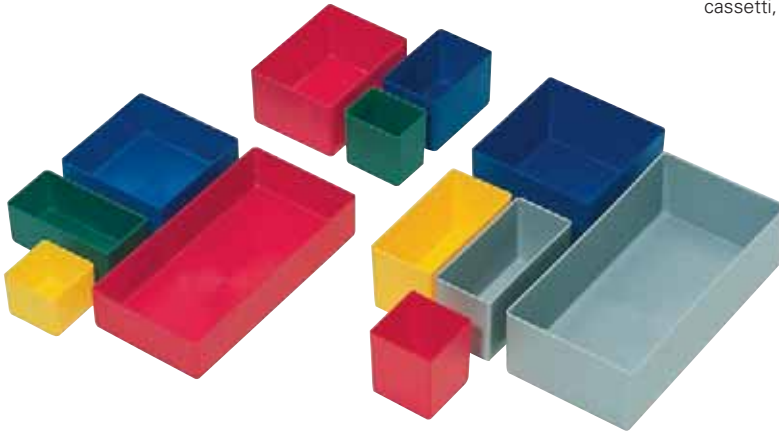
Indicazione di sicurezza: Se l'ultima altezza di appoggio è superiore a 5 volte la profondità del ripiano, è necessario un ancoraggio a parete o a pavimento.

Alt. x largh. x prof. [mm]	Versione	Numero di contenitori con scaffali x dim.	Numero di scaffali	N° articolo	EUR	CC
2000 x 1000 x 300	ripiano di base	32 x 1, 16 x 2, 16 x 3	12	9000 453 781	1186,78	ICZ9
2000 x 1000 x 400	ripiano di base	32 x 4, 16 x 5, 16 x 6	12	9000 453 783	1364,78	ICZ9
2000 x 1000 x 500	ripiano di base	32 x 7, 16 x 8, 16 x 9	12	9000 453 785	1576,71	ICZ9
2000 x 1000 x 300	ripiano aggiuntivo	32 x 1, 16 x 2, 16 x 3	12	9000 453 782	1110,59	ICZ9
2000 x 1000 x 400	ripiano aggiuntivo	32 x 4, 16 x 5, 16 x 6	12	9000 453 784	1287,90	ICZ9
2000 x 1000 x 500	ripiano aggiuntivo	32 x 7, 16 x 8, 16 x 9	12	9000 453 786	1499,14	ICZ9



Vano a incasso

polistirolo a prova d'urto · colori: rosso, blu, verde, giallo, grigio · disponibile in 3 altezze 40, 54 o 63 mm · campi di impiego: cassetti, armadi con cassetti, cassette di assortimento e valigie vuote



Dimensioni complessive lungh. x largh. x alt. [mm]	Dimensione	UV	N° articolo	EUR	CC
198 x 99 x 40	1	25	9000 449 701	2,56 ¹⁾	IU68
99 x 99 x 40	2	25	9000 449 702	1,35 ¹⁾	IU68
99 x 49 x 40	3	25	9000 449 703	1,11 ¹⁾	IU68
49 x 49 x 40	4	25	9000 449 704	1,07 ¹⁾	IU68
160 x 106 x 54	5	25	9000 449 744	3,39 ¹⁾	IU68
rosso					
106 x 80 x 54	6	25	9000 449 705	1,56 ¹⁾	IU68
53 x 40 x 54	8	25	9000 449 707	1,18 ¹⁾	IU68
54 x 54 x 63	9	25	9000 449 708	1,00 ¹⁾	IU68
108 x 54 x 63	10	25	9000 449 740	1,35 ¹⁾	IU68
108 x 108 x 63	11	25	9000 449 734	1,66 ¹⁾	IU68
162 x 108 x 63	12	25	9000 449 735	2,18 ¹⁾	IU68
blu					
198 x 99 x 40	1	25	9000 449 720	2,56 ¹⁾	IU68
99 x 99 x 40	2	25	9000 449 721	1,35 ¹⁾	IU68
99 x 49 x 40	3	25	9000 449 722	1,11 ¹⁾	IU68
49 x 49 x 40	4	25	9000 449 723	0,90 ¹⁾	IU68
160 x 106 x 54	5	25	9000 449 745	3,39 ¹⁾	IU68

¹⁾ prezzo per pz.

Dimensioni complessive lungh. x largh. x alt. [mm]	Dimensione	UV	N° articolo	EUR	CC
blu					
106 x 80 x 54	6	25	9000 449 724	1,56 ¹⁾	IU68
80 x 53 x 54	7	25	9000 449 725	1,35 ¹⁾	IU68
53 x 40 x 54	8	25	9000 449 726	1,18 ¹⁾	IU68
54 x 54 x 63	9	25	9000 449 727	1,00 ¹⁾	IU68
108 x 54 x 63	10	25	9000 449 741	1,35 ¹⁾	IU68
108 x 108 x 63	11	25	9000 449 709	1,66 ¹⁾	IU68
162 x 108 x 63	12	25	9000 449 728	2,18 ¹⁾	IU68
verde					
106 x 80 x 54	6	25	9000 449 714	1,66 ¹⁾	IU68
54 x 54 x 63	9	25	9000 449 731	1,18 ¹⁾	IU68
108 x 54 x 63	10	25	9000 449 742	1,35 ¹⁾	IU68
108 x 108 x 63	11	25	9000 449 732	1,66 ¹⁾	IU68
162 x 108 x 63	12	25	9000 449 718	2,18 ¹⁾	IU68
giallo					
108 x 54 x 63	10	25	9000 449 716	1,28 ¹⁾	IU68
grigio					
216 x 108 x 63	13	25	9000 449 717	2,56 ¹⁾	IU68

¹⁾ prezzo per pz.

Lockweiler

Magazzino a vista

contenitori a vista in plastica con involucro in polistirolo resistente agli urti nei colori beige, bianco o blu · i contenitori sono orientabili in avanti per il prelievo e possono essere estratti · larghezza involucro 600 mm · impilabile e adatto per il fissaggio a parete



Fornitura senza contenuto

Dimensioni dell'involucro L X P X A [mm]	Dimensioni del contenitore largh. x prof. x alt. [mm]	Numero di contenitori x dim.	Colore	N° articolo	EUR	CC
600 x 63 x 77	50 x 42 x 46	9 x A	beige	9000 449 500	33,11	IX99
600 x 91 x 113	80 x 63 x 70	6 x B	beige	9000 449 503	39,93	IX99
600 x 134 x 164	100 x 97 x 108	5 x C	beige	9000 449 505	58,01	IX99
600 x 172 x 207	128 x 128 x 133	4 x D	beige	9000 449 506	81,42	IX99
600 x 203 x 242	175 x 140 x 160	3 x E	beige	9000 449 507	111,41	IX99
600 x 306 x 353	268 x 220 x 243	2 x F	beige	9000 449 508	252,11	IX99
600 x 63 x 77	50 x 42 x 46	9 x A	bianco	9000 449 640	33,11	IX99
600 x 91 x 113	80 x 63 x 70	6 x B	bianco	9000 449 643	39,93	IX99
600 x 134 x 164	100 x 97 x 108	5 x C	bianco	9000 449 645	58,01	IX99
600 x 172 x 207	128 x 128 x 133	4 x D	bianco	9000 449 646	81,42	IX99
600 x 203 x 242	175 x 140 x 160	3 x E	bianco	9000 449 647	111,41	IX99
600 x 306 x 353	268 x 220 x 243	2 x F	bianco	9000 449 648	252,11	IX99
600 x 63 x 77	50 x 42 x 46	9 x A	blu	9000 449 634	33,11	IX99
600 x 91 x 113	80 x 63 x 70	6 x B	blu	9000 449 635	39,93	IX99
600 x 134 x 164	100 x 97 x 108	5 x C	blu	9000 449 636	58,01	IX99
600 x 172 x 207	128 x 128 x 133	4 x D	blu	9000 449 637	81,42	IX99
600 x 203 x 242	175 x 140 x 160	3 x E	blu	9000 449 638	111,41	IX99
600 x 306 x 353	268 x 220 x 243	2 x F	blu	9000 449 639	252,11	IX99

Lockweiler
QUALITÀ IN PLASTICA



Fornitura senza contenuto

Lockweiler
QUALITÀ IN PLASTICA



Fornitura senza contenuto

Magazzino a vista

con parete posteriore in legno · i magazzini sono collegati saldamente con un pannello di legno rivestito · il pannello di legno è dotato di fori per il fissaggio a parete · colore bianco

Dimensioni dell'involucro L X P X A [mm]	Numero di contenitori x dim.	Colore	N° articolo	EUR	CC
600 x 108 x 410	18 x B	bianco	9000 449 650	183,19	IX99

Magazzino a vista

con parete posteriore in legno · i magazzini sono collegati saldamente con un pannello di legno rivestito · il pannello di legno è dotato di fori per il fissaggio a parete · colore bianco

Dimensioni dell'involucro L X P X A [mm]	Numero di contenitori x dim.	Colore	N° articolo	EUR	CC
600 x 185 x 684	18 x A, 6 x B, 5 x C, 4 x D	bianco	9000 449 652	337,99	IX99

Lockweiler
QUALITÀ IN PLASTICA



Fornitura senza contenuto

Lockweiler
QUALITÀ IN PLASTICA



Fornitura senza contenuto

Magazzino a vista

con parete posteriore in legno · i magazzini sono collegati saldamente con un pannello di legno rivestito · il pannello di legno è dotato di fori per il fissaggio a parete · colore bianco

Dimensioni dell'involucro L X P X A [mm]	Numero di contenitori x dim.	Colore	N° articolo	EUR	CC
600 x 108 x 410	18 x alt., 12 x largh.	bianco	9000 449 651	214,01	IX99

Magazzino a vista

con parete posteriore in legno · i magazzini sono collegati saldamente con un pannello di legno rivestito · il pannello di legno è dotato di fori per il fissaggio a parete · colore bianco

Dimensioni dell'involucro L X P X A [mm]	Numero di contenitori x dim.	Colore	N° articolo	EUR	CC
600 x 185 x 960	18 x A, 12 x B, 10 x C, 4 x D	bianco	9000 449 653	458,85	IX99

PROMAT



Armadio per utensili / laterale

costruzione in lamiera di acciaio con rivestimento a polvere resistente · dotato di cassetti e mensole estraibili, con bordo perimetrale, altezza 30 mm, con estrazione di precisione alloggiata su cuscinetti a sfera, 100 % completa · cassetti, alt. 100 mm e mensole regolabili in altezza in passi da 33 mm · portata per mensola/cassetto 35 kg · superficie di appoggio superiore con bordo svolgibile · porta a battenti chiudibile con serratura a cilindro e chiusura a chiavistello girevole con bloccaggio a 3 punti



Fornitura senza contenuto



Fornitura senza contenuto

Alt. x largh. x prof. [mm]	Colore	Versione	N° articolo	EUR	CC
1000 x 500 x 500	grigio antracite, RAL 7016/blu colomba, NCS 4040 R 70B	1 cassetto, 2 fondi	9000 425 930	605,68	PB09
1000 x 500 x 500	grigio antracite, RAL 7016/blu colomba, NCS 4040 R 70B	2 cassetti, 1 fondo	9000 425 932	681,18	PB09

PROMAT



Armadio per utensili / laterale

lamiera d'acciaio costruzione con verniciatura resistente · equipaggiato con cassetti e ripiani estraibili, con bordo su tutti i lati, altezza 30 mm, su estrazioni di precisione dotati di cuscinetti a sfera, estraibili all'80 % · altezza dei cassetti 100 mm e altezza dei ripiani regolabile in livelli di 33 mm · capacità di portata per ogni ripiano/cassetto 35 kg · portaoggetti superiore con nastro avvolgitore · porta a battente chiudibile con serratura a cilindro e cerniera con dispositivo di fermo roteante con bloccaggio a 3 punti



9000 425 936
Fornitura senza contenuto



9000 425 938
Fornitura senza contenuto

Alt. x largh. x prof. [mm]	Colore	Versione	N° articolo	EUR	CC
1000 x 1000 x 500	grigio antracite, RAL 7016/blu colomba, NCS 4040 R 70B	2 cassetti, 2 fondi	9000 425 936	1071,80	PB09
1000 x 1000 x 500	grigio antracite, RAL 7016/blu colomba, NCS 4040 R 70B	2 cassetti, 4 fond	9000 425 938	1078,73	PB09

PROMAT

Integrazione per scrittoio

per armadi per utensili e laterali · con vano portamatite e area di scrittura grande · ampio spazio interno sotto il coperchio chiudibile · adatta anche per il montaggio a parete



Alt. x largh. x prof. [mm]	Involucro	N° articolo	EUR	CC
272/91 x 500 x 500	grigio antracite, RAL 7016	9000 425 928	268,04	PB09

PROMAT



Set armadio per utensili

trasportabile · composto di: 1 armadio per utensili A 1000 x La 500 x P 500 mm, con 1 cassetto A 100 mm e 2 mensole, altezza 30 mm, (secondo UVV non estraibile) · integrazione per scrittoio · supporto con rotelle robusto con 4 ruote orientabili Ø 75 mm, portata 75 kg per rotella

Le mensole nell'armadio devono essere bloccate!



Fornitura senza contenuto

Alt. x largh. x prof. [mm]	Colore	N° articolo	EUR	CC
1310 x 500 x 500	grigio antracite, RAL 7016/blu colomba, NCS 4040 R 70B	9000 425 940	1014,32	PR01



Armadio per utensili / laterale

costruzione in lamiera d'acciaio con verniciatura resistente · equipaggiato con cassetto e mensola estraibile, zincata, con bordo su tutti i lati, altezza 30 mm, su estrazioni di precisione dotati di cuscinetti a sfera, estraibili all'80% · altezza del cassetto 100 mm e altezza dei ripiani del cassetto regolabili in livelli di 33 mm · capacità di portata per ogni ripiano/cassetto 35 kg · scatola portaoggetti superiore con nastro avvolgitore (fornitura senza strato in nastro scanalato) · porta a battente chiudibile con serratura a cilindro e cerniera con dispositivo di fermo roteante con bloccaggio a 3 punti



9000 452 342
Fornitura senza contenuto



9000 452 280
Fornitura senza contenuto



9000 425 943
Fornitura senza contenuto



9000 452 351
Fornitura senza contenuto

Alt. x largh. x prof. [mm]	Colore	Versione	N° articolo	EUR	CC
1000 x 500 x 500	grigio luce, RAL 7035/grigio luce, RAL 7035	1 cassetto, 2 fondi	9000 452 280	695,37	IBF9
1000 x 500 x 500	grigio luce, RAL 7035/grigio antracite, RAL 7016	1 cassetto, 2 fondi	9000 425 943	624,28	IBF9
1000 x 500 x 500	grigio luce, RAL 7035/blu segnale, RAL 5005	1 cassetto, 2 fondi	9000 452 350	624,28	IBF9
1000 x 500 x 500	grigio luce, RAL 7035/blu genziana, RAL 5010	1 cassetto, 2 fondi	9000 452 342	695,37	IBF9
1000 x 500 x 500	grigio luce, RAL 7035/blu segnale, RAL 5005	2 cassetti, 1 fondo	9000 452 351	681,18	IBF9
1000 x 500 x 500	grigio luce, RAL 7035/grigio antracite, RAL 7016	2 cassetti, 1 fondo	9000 425 944	681,18	IBF9



Armadio per utensili / laterale

costruzione in lamiera d'acciaio con verniciatura resistente · equipaggiato con cassetti e ripiani estraibili, zincati, con bordo su tutti i lati, altezza 30 mm, su estrazioni di precisione dotati di cuscinetti a sfera, estraibili all'80% · altezza dei cassetti 100 mm e altezza dei ripiani regolabile a livelli di 33 mm · capacità di portata per ogni ripiano/cassetto 35 kg · scatola portaoggetti superiore con nastro avvolgitore (fornitura senza strato in nastro scanalato) · porta a battente chiudibile con serratura a cilindro e cerniera con dispositivo di fermo roteante con bloccaggio a 3 punti



9000 452 290
Fornitura senza contenuto



9000 452 357
Fornitura senza contenuto



9000 452 344
Fornitura senza contenuto



9000 452 358
Fornitura senza contenuto

Alt. x largh. x prof. [mm]	Colore	Versione	N° articolo	EUR	CC
1000 x 1000 x 500	grigio luce, RAL 7035/grigio luce, RAL 7035	2 cassetti, 2 fondi	9000 452 290	1171,89	IBF9
1000 x 1000 x 500	grigio luce, RAL 7035/blu genziana, RAL 5010	2 cassetti, 2 fondi	9000 452 344	1171,89	IBF9
1000 x 1000 x 500	grigio luce, RAL 7035/grigio luce, RAL 7035	1 cassetto, 2 fondi	9000 452 357	1068,00	IBF9
1000 x 1000 x 500	grigio luce, RAL 7035/blu genziana, RAL 5010	1 cassetto, 2 fondi	9000 452 358	1068,00	IBF9



Set armadio per utensili

trasportabile · composto di: 1 armadio per utensili A 1000 x La 500 x P 500 mm, con 1 cassetto A 100 mm e 2 mensole, altezza 30 mm, (secondo UVV non estraibile) · integrazione per scrittoio · supporto con rotelle robusto con 4 ruote orientabili Ø 75 mm, portata 75 kg per rotella

Le mensole nell'armadio devono essere bloccate!



9000 425 942



9000 452 356
Fornitura senza contenuto

Alt. x largh. x prof. [mm]	Colore	N° articolo	EUR	CC
1310 x 500 x 500	grigio luce, RAL 7035/grigio antracite, RAL 7016	9000 425 942	1014,32	IBF9
1310 x 500 x 500	grigio luce, RAL 7035/blu segnale, RAL 5005	9000 452 356	1014,32	IBF9



Fornitura senza contenuto

Mensola

zincata · portata ca. 50 kg · adatta ad armadi per utensili / laterali

N° articolo	EUR	CC
9000 452 252	76,19	IXF9

Integrazione per scrittoio

con vano portamatite e area di scrittura grande · ampio spazio interno sotto il coperchio chiudibile · **adatta anche per il montaggio a parete**

adatta ad armadi per utensili / laterali

Alt. x largh. x prof. [mm]	Involucro	N° articolo	EUR	CC
272/91 x 500 x 500	grigio luce, RAL 7035	9000 452 295	288,47	IBF9



Fornitura senza contenuto



Supporto con rotelle

piastra di base continua grigio antracite, RAL 7016 con bordo perimetrale · 4 ruote orientabili, di cui 2 con fermo · Ø rotelle 75 mm · materiale: poliammide rinforzato con fibra di vetro, resistente agli acidi, con cuscinetti in acciaio zincato · portata della rotella 75 kg

adatto ad armadi per utensili / laterali

Per l'uso di un supporto con rotelle le mensole nell'armadio devono essere bloccate!!

Largh. x prof. [mm]	N° articolo	EUR	CC
500 x 500	9000 452 265	266,65	IBF9

Materassino di protezione antiscivolo

tiene in modo stabile su quasi tutti i materiali · facile da ritagliare · lavabile fino a 60 °C · ottima resistenza chimica contro olio, benzina, acidi e liscivie · colore antracite

Lungh. x largh. [mm]	Spessore [mm]	N° articolo	EUR	CC
1200 x 600	4	9000 452 300	36,60	IE26



Design moderno elevata funzionalità

Armadi con cassetti
con estrazione completa 100%, capacità di portata 100 kg

Involucro

- costruzione precisa in lamiera d'acciaio
- involucro con telaio rinforzato
- portata complessiva 1500 kg

Cassetti

- cassetti con estrazione completa 100%, capacità di portata 100 kg
- guide per cassetti facili da usare per il massimo comfort
- prodotti in serie con assoluto blocco di estrazione singola e cerniera centrale. È escluso il ribaltamento dell'armadio in avanti.
- le barre di impugnatura in alluminio all'interno riducono il pericolo di ferimento a causa di impigliamento
- etichettatura ottimale grazie a nastri con diciture con coperchio trasparente
- pareti laterali con fenditure offrono molte possibilità per delle suddivisioni personali
- dimensioni interne cassetti larghezza dell'armadio 705 mm = cassetti: largh. 600 x prof. 600 mm
- dimensioni interne cassetti larghezza dell'armadio 1005 mm = cassetti: largh. 900 x prof. 600 mm

Verniciatura

- tutti gli armadi con cassetti vengono forniti con una pregiata e robusta verniciatura in polvere

Portata del cassetto

Altezza della facciata 50, 75 mm = portata 70 kg
 Altezza della facciata 100, 125, 150, 200, 250, 300 mm = portata 100 kg



9000 426 000



9000 426 004



9000 426 009



9000 426 016



9000 426 031



Alt. x largh. x prof. [mm]	Numero di cassetti x alt. [mm]	Involucro	Cassetti	N° articolo	EUR	CC
1019 x 705 x 736	1 x 75, 1 x 100, 1 x 125, 1 x 150, 1 x 200, 1 x 250	grigio luce, RAL 7035	blu segnale, RAL 5005	9000 426 000	1353,35	IB13
1019 x 705 x 736	1 x 75, 1 x 100, 1 x 125, 1 x 150, 1 x 200, 1 x 250	grigio luce, RAL 7035	grigio antracite, RAL 7016	9000 426 001	1353,35	IB13
1019 x 705 x 736	1 x 50, 1 x 75, 1 x 100, 1 x 125, 2 x 150, 1 x 250	grigio luce, RAL 7035	blu segnale, RAL 5005	9000 426 008	1650,72	IB13
1019 x 705 x 736	1 x 50, 1 x 75, 1 x 100, 1 x 125, 2 x 150, 1 x 250	grigio luce, RAL 7035	grigio antracite, RAL 7016	9000 426 009	1650,72	IB13
1019 x 705 x 736	2 x 75, 2 x 100, 2 x 125, 1 x 300	grigio luce, RAL 7035	blu segnale, RAL 5005	9000 426 016	1650,72	IB13
1019 x 705 x 736	2 x 75, 2 x 100, 2 x 125, 1 x 300	grigio luce, RAL 7035	grigio antracite, RAL 7016	9000 426 017	1650,72	IB13
1019 x 1005 x 736	1 x 75, 1 x 100, 1 x 125, 1 x 150, 1 x 200, 1 x 250	grigio luce, RAL 7035	blu segnale, RAL 5005	9000 426 004	2319,63	IB13
1019 x 1005 x 736	1 x 75, 1 x 100, 1 x 125, 1 x 150, 1 x 200, 1 x 250	grigio luce, RAL 7035	grigio antracite, RAL 7016	9000 426 005	2319,63	IB13



Design moderno elevata funzionalità

Banchi di lavoro

Tavolo da lavoro

- piastra in Multiplex in faggio di spessore 40 mm impregnata con colla per verniciatura

Involucro del banco di lavoro

- robusta costruzione in lamiera d'acciaio
- telaio in tubo quadrangolare saldato 40 x 40 x 2 mm, autoportante
- i piedini con regolazione di livello garantiscono stabilità

Portata complessiva 1200 kg

Cassetti

- guide per cassetti facili da usare per il massimo comfort
- cassetti con estrazione semplice a 88%, portata 100kg
- dimensione interna cassetti B 450 x T 600 mm
- le barre di impugnatura in alluminio all'interno riducono il pericolo di ferimento a causa di impigliamento
- etichettatura ottimale grazie a nastri con diciture con coperchio trasparente

Verniciatura

- le porte e i cassetti possono essere chiusi con una serratura a cilindro
- tutti i banchi di lavoro vengono forniti con una pregiata e robusta verniciatura in polvere



9000 426 060



9000 426 074



9000 426 075



9000 426 065



9000 426 071



9000 426 068



9000 426 073

Largh. x prof. x alt. [mm]	Numero di cassetti x alt. [mm]	Numero di porte x alt. [mm]	Telaio	Facciate	N° articolo	EUR	CC
1500 x 750 x 859	1 x 150	1 x 450	grigio luce, RAL 7035	blu segnale, RAL 5005	🚚 9000 426 060	1303,83	IB13
1500 x 750 x 859	1 x 150	1 x 450	grigio luce, RAL 7035	grigio antracite, RAL 7016	🚚 9000 426 061	1303,83	IB13
1500 x 750 x 859	2 x 150	2 x 450	grigio luce, RAL 7035	blu segnale, RAL 5005	🚚 9000 426 064	1613,77	IB13
1500 x 750 x 859	2 x 150	2 x 450	grigio luce, RAL 7035	grigio antracite, RAL 7016	🚚 9000 426 065	1613,77	IB13
2000 x 750 x 859	1 x 150	1 x 450	grigio luce, RAL 7035	blu segnale, RAL 5005	🚚 9000 426 068	1367,89	IB13
2000 x 750 x 859	1 x 150	1 x 450	grigio luce, RAL 7035	grigio antracite, RAL 7016	🚚 9000 426 069	1367,89	IB13
2000 x 750 x 859	2 x 150	2 x 450	grigio luce, RAL 7035	blu segnale, RAL 5005	🚚 9000 426 072	1870,03	IB13
2000 x 750 x 859	2 x 150	2 x 450	grigio luce, RAL 7035	grigio antracite, RAL 7016	🚚 9000 426 073	1870,03	IB13

Banco da lavoro mobile

Tavolo da lavoro

- piastra in Multiplex in faggio di spessore 25 mm impregnata con colla per verniciatura

Involucro del banco di lavoro

- robusta costruzione in lamiera d'acciaio
- mobili grazie a 2 rulli a cavalletto e 2 ruote orientabili Ø 125 mm di cui 2 con fissaggio
- impugnatura scorrevole

Portata complessiva 500 kg

Cassetti

- guide per cassetti facili da usare per il massimo comfort
- cassetti con **estrazione completa** 100%, portata 50 kg
- dimensioni interne cassetti largh. 450 x prof. 400 mm
- le barre di impugnatura in alluminio all'interno riducono il pericolo di ferimento a causa di impigliamento
- etichettatura ottimale grazie a nastri con diciture con coperchio trasparente
- prodotti in serie con assoluto blocco di estrazione unica e cerniera centrale
- protezione doppia mediante blocco singolo Verniciatura

Verniciatura

- tutti i banchi di lavoro vengono forniti con una pregiata e robusta verniciatura in polvere



Largh. x prof. x alt. [mm]	Numero di cassetti x alt. [mm]	Telaio	Facciate	N° articolo	EUR	CC
1200 x 540 x 859	5 x 100	grigio luce, RAL 7035	blu segnale, RAL 5005	9000 426 080	1594,72	IB13
1200 x 540 x 859	5 x 100	grigio luce, RAL 7035	grigio antracite, RAL 7016	9000 426 081	1594,72	IB13

Banco di lavoro

- costruzione in lamiera di acciaio robusta rivestita a polvere
- tavolo in faggio multiplex spessore 25 mm
- cassetti con estrazione 100 % completa, portata 100 kg
- dimensioni interne del cassetto largh. 450 x prof. 400 mm
- listelli di presa in alluminio interni con nastri con diciture
- blocco estrazione semplice e chiusura centrale
- 1 porta con mensola
- 4 ruote orientabili Ø 125 mm, di cui 2 con fermo
- impugnatura scorrevole
- portata complessiva 500 kg



Grigio luce/blu



Grigio luce/grigio

Largh. x prof. x alt. [mm]	Numero di cassetti x alt. [mm]	Numero di porte x alt. [mm]	Telaio	Facciate	N° articolo	EUR	CC
1250 x 750 x 935	3 x 200	1 x 600	grigio luce, RAL 7035	blu segnale, RAL 5005	9000 426 084	2009,69	IB13
1250 x 750 x 935	3 x 200	1 x 600	grigio luce, RAL 7035	grigio antracite, RAL 7016	9000 426 085	2009,69	IB13

RAU.



RAU.



Banco di lavoro

telaio in tubo profilato d'acciaio 60 x 30 mm con regolazione dell'altezza integrata · traversine in alto · traverse di rinforzo dietro · **altezza del tavolo di 760-1080 mm regolabile** · portata massima 500 kg con carico superficiale distribuito in modo uniforme · **piastra in melamina** con rivestimento diretto in resina melaminica secondo DIN 68765, resistenza limitata ai graffi e alla perforazione · **spessore 22 mm** · rivestimento a polvere ecologico in antracite metallico, simile a RAL7016 · fornitura in condizioni smontate, montaggio facile

Largh. x prof. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
1500 x 800 x 760-1080	9000 425 570	709,92	IBD5
1500 x 1000 x 760-1080	9000 425 572	799,96	IBD5
2000 x 800 x 760-1080	9000 425 574	786,11	IBD5
2000 x 1000 x 760-1080	9000 425 576	890,00	IBD5

Banco di lavoro

telaio in tubo profilato d'acciaio 60 x 30 mm con regolazione dell'altezza integrata · traversine in alto · traverse di rinforzo dietro · **altezza del tavolo di 760-1080 mm regolabile** · portata massima 500 kg con area di carico distribuita in modo uniforme · **piastra in faggio massiccio** con trattamento superficiale, bordi smussati, per sollecitazioni e carichi elevati, **spessore 25 mm** · rivestimento a polvere ecologico in antracite metallico, simile a RAL7016 · fornitura in condizioni smontate, montaggio facile

Largh. x prof. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
1500 x 800 x 760-1080	9000 425 571	831,12	IBD5
1500 x 1000 x 760-1080	9000 425 573	948,87	IBD5
2000 x 800 x 760-1080	9000 425 575	945,40	IBD5
2000 x 1000 x 760-1080	9000 425 577	1090,85	IBD5

RAU.



Mobile ad incasso

montaggio diretto sul piano del tavolo mediante adattatore di montaggio · max. 2 contenitori da incasso per banco di lavoro · lamiera di acciaio rivestita a polvere, involucro antracite metallico simile a RAL7016, frontale grigio luce, RAL 7035 · cassetti estraibili al 90 %, portata 35 kg per cassetto · dimensioni interne del cassetto largh. 390 x prof. 560 mm · listello di presa con nastri con diciture · serratura centrale con 2 chiavi

Alt. x largh. x prof. [mm]	Numero di cassetti x alt. [mm]	Involucro	Cassetti	N° articolo	EUR	CC
175 x 440 x 600	1 x 150	antracite metallico, simile RAL 7016	grigio luce, RAL 7035	9000 425 580	417,99	IBD5
395 x 490 x 600	1 x 150, 1 x 180	antracite metallico, simile RAL 7016	grigio luce, RAL 7035	9000 425 581	639,83	IBD5

RAU.

Kit di rotelle

adatto ai tavoli da lavoro · rotelle Ø -125 mm, alt. 150 mm · regolazione continua dell'altezza di lavoro di 910-1230 mm · rotelle incl. elemento di regolazione dell'altezza



Versione	N° articolo	EUR	CC
4 ruote orientabili con fermo	9000 425 582	269,39	IBD5
2 ruote con blocco/2 ruote orientabili con fermo	9000 425 583	227,31	IBD5

Banchi di lavoro sistema di costruzione serie BK 650

- organizzazione individuale del posto di lavoro
- combinabile in tutta flessibilità
- semplice montaggio personale
- **Portata 750-1000 kg**
- campi di impiego industria, officina, montaggio, etc.



Piede per banco di lavoro BK 650

profilo a C saldato 70 x 50 mm · superficie di appoggio larga in alto 120 mm, rivestita a polvere grigio luce, RAL 7035 · regolabile in altezza di 750-1100 mm · piastra di base preparata per l'ancoraggio a pavimento

N° articolo	EUR	CC
9000 425 540	219,56	PB10

Cassetto BK 650

altezza 150 mm con maniglia a barra integrata · dimensioni interne largh. 490 x prof. 560 mm · estrazione semplice a rulli estraibile al 90%, portata 50 kg · rivestito a polvere blu genziana, RAL 5010 · chiudibile con serratura a cilindro

N° articolo	EUR	CC
9000 425 546	264,92	PB10



Tavolo da lavoro BK 650

pregiato tavolo in legno di faggio massiccio spessore 40 mm · con impiallacciatura di copertura incollata a croce su ambo i lati · rifinita e levigata · combinabile per banchi di lavoro funzionali con piedi, cassetti e mobili da incasso

Largh. x prof. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
1500 x 700 x 40	9000 425 542	282,58	PB10
2000 x 700 x 40	9000 425 544	370,54	PB10



Banco di lavoro Serie BK 650

offerta completa · pannello in legno di faggio massiccio spessore 40 mm, con impiallacciatura di copertura bilaterale
Composto di: 2 piedi per banco da lavoro regolabile in altezza, 1 tavolo da lavoro, portata 750 kg (con distribuzione uniforme del carico)



Largh. x prof. x alt. [mm]	Telaio	N° articolo	EUR	CC
1500 x 700 x 790-1140	grigio luce, RAL 7035	9000 425 512	721,69	PB10
2000 x 700 x 790-1140	grigio luce, RAL 7035	9000 425 514	809,65	PB10



PROMAT

Banco di lavoro Serie BK 650

offerta completa - pannello in legno di faggio massiccio con impiallacciatura bilaterale, spessore 40 mm
Modello con cassetto a sospensione alt. 150 mm, dimensioni interne largh. 490 x prof. 560 mm, blu genziana, RAL 5010, chiudibile con serratura a cilindro
Composto di: 2 piedi per banco da lavoro regolabili in altezza, 1 tavolo da lavoro, Portata 750 kg (con distribuzione uniforme del carico), 1 cassetto a sospensione

Largh. x prof. x alt. [mm]	Numero di cassetti x alt. [mm]	Telaio	N° articolo	EUR	CC
1500 x 700 x 790-1140	1 x 150	grigio luce, RAL 7035	9000 425 516	986,61	PB10
2000 x 700 x 790-1140	1 x 150	grigio luce, RAL 7035	9000 425 518	1074,58	PB10

PROMAT

Banco di lavoro Serie BK 650

offerta completa - pannello in legno di faggio massiccio spessore 40 mm, con impiallacciatura di copertura bilaterale
Modello con 2 cassetti a sospensione alt. 150 mm, dimensioni interne largh. 490 x prof. 560 mm, blu genziana, RAL 5010, chiudibile con serratura a cilindro
Composto di: 2 piedi per banco da lavoro regolabili in altezza, 1 tavolo da lavoro, portata 750 kg (con distribuzione uniforme del carico), 2 cassetti a sospensione



Largh. x prof. x alt. [mm]	Numero di cassetti x alt. [mm]	Telaio	N° articolo	EUR	CC
1500 x 700 x 790-1140	2 x 150	grigio luce, RAL 7035	9000 425 520	1251,54	PB10
2000 x 700 x 790-1140	2 x 150	grigio luce, RAL 7035	9000 425 522	1339,50	PB10

PROMAT

Banco di lavoro Serie BK 650



offerta completa - pannello in legno di faggio massiccio spessore 40 mm, con impiallacciatura di copertura bilaterale - armadio con cassetti alt. 800 x largh. 580 x prof. 620 mm
Composto di: 1 piede per banco da lavoro regolabile in altezza, 1 tavolo da lavoro, 1 armadio con cassetti alt. 800 x largh. 580 x prof. 650 mm, portata 1000 kg (con distribuzione uniforme del carico)



Largh. x prof. x alt. [mm]	Numero di cassetti x alt. [mm]	Telaio	N° articolo	EUR	CC
1500 x 700 x 840	4 x 180	grigio luce, RAL 7035	9000 425 524	1795,58	PB10
2000 x 700 x 840	4 x 180	grigio luce, RAL 7035	9000 425 526	1883,54	PB10
1500 x 700 x 840	2 x 90, 3 x 180	grigio luce, RAL 7035	9000 425 528	1939,29	PB10
2000 x 700 x 840	2 x 90, 3 x 180	grigio luce, RAL 7035	9000 425 530	2027,25	PB10

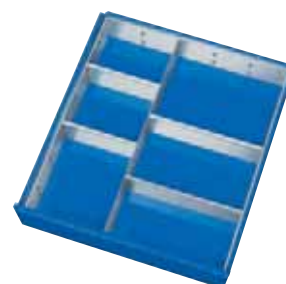
Armadio con cassetti BK 650

costruzione in lamiera di acciaio robusta rivestita a polvere · involucro grigio luce, RAL 7035, frontali dei cassetti blu genziana, RAL 5010 · cassetti con estrazione semplice a rulli del 90%, portata 100 kg · dimensioni interne largh. 490 x prof. 560 mm · listelli di presa integrati con reticolo a colori · chiusura centrale con serratura a cilindro · lato superiore dell'armadio con tavolo da lavoro rivestito in resina melamminica, nero, spessore 20 mm · **tavolo da lavoro smontabile per l'utilizzo dell'armadio come mobile da incasso**

Alt. x largh. x prof. [mm]	Numero di cassetti x alt. [mm]	Involucro	N° articolo	EUR	CC
820 x 580 x 650	4 x 180	grigio luce, RAL 7035	 9000 425 560	1293,44	PB11
820 x 580 x 650	2 x 90, 3 x 180	grigio luce, RAL 7035	 9000 425 562	1437,15	PB11

Materiale di ripartizione dei cassetti

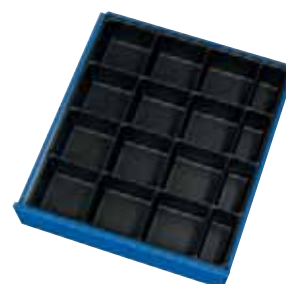
il pratico materiale di ripartizione garantisce un ordine e uno stoccaggio ottimali
Composto da 1 inserto telaio a 4 elementi, 1 parete divisoria da 560 mm e 4 lamiere divisorie 2 x 190, 2 x 285 mm



Versione	Altezza della facciata [mm]	N° articolo	EUR	CC
1 parete divisoria 4 pareti a incastro	60-90	9000 425 551	39,82	PX33
1 parete divisoria 4 pareti a incastro	120-150	9000 425 552	67,88	PX33
1 parete divisoria 4 pareti a incastro	a partire da 180"	9000 425 553	98,00	PX33

Materiale di ripartizione dei cassetti

il pratico materiale di ripartizione garantisce un ordine e uno stoccaggio ottimali
Inserto in plastica alt. 45 mm con 16 incavi, 4 x piccoli, 12 x grandi



Versione	Altezza della facciata [mm]	N° articolo	EUR	CC
set minuteria 16 incavi	60-90	9000 425 554	83,11	PX33

Tappetino antiscivolo

adatto per tutti i cassetti della serie PROMAT BK 650



Lungh. x largh. [mm]	N° articolo	EUR	CC
490 x 560	9000 425 556	29,09	PX33

Armadio con cassetti BK 600

costruzione in lamiera di acciaio robusta rivestita a polvere · involucro grigio luce, RAL 7035, frontali dei cassetti blu genziana, RAL 5010 · cassetti con estrazione singola a rulli del 90%, portata 80 kg · dimensioni interne largh. 520 x prof. 535 mm con listelli di presa integrati · chiusura centrale con serratura a cilindro



9000 427 000



9000 427 001



9000 427 002



9000 427 003



9000 427 004

Alt. x largh. x prof. [mm]	Numero di cassetti x alt. [mm]	Numero di porte x alt. [mm]	Involucro	Cassetti	N° articolo	EUR	CC
800 x 600 x 600	2 x 140, 2 x 190	-	grigio luce, RAL 7035	blu genziana, RAL 5010	9000 427 000	713,52	IXZ9
800 x 600 x 600	2 x 100, 2 x 140, 1 x 190	-	grigio luce, RAL 7035	blu genziana, RAL 5010	9000 427 001	713,52	IXZ9
800 x 600 x 600	2 x 100	1 x 480	grigio luce, RAL 7035	blu genziana, RAL 5010	9000 427 002	601,46	IXZ9
1000 x 600 x 600	4 x 100, 2 x 140, 1 x 190	-	grigio luce, RAL 7035	blu genziana, RAL 5010	9000 427 003	937,68	IXZ9
1000 x 600 x 600	1 x 100, 2 x 140	1 x 480	grigio luce, RAL 7035	blu genziana, RAL 5010	9000 427 004	735,93	IXZ9



Tavolo da lavoro

tavolo in faggio Multiplex spessore 30 mm · combinabile per banchi di lavoro funzionali con piedi e armadi con cassetti

Largh. x prof. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
1250 x 650 x 30	9000 427 005	238,29	IXZ9
1500 x 650 x 30	9000 427 006	252,35	IXZ9



Piede per banco di lavoro BK 600

profilo a C saldato · superficie di appoggio larga, rivestita a polvere grigio luce, RAL 7035 · piedi con regolazione del livello · piastra di base preparata per l'ancoraggio a pavimento · la fornitura avviene incluso materiale di fissaggio

N° articolo	EUR	CC
9000 427 007	64,79	IUZ9



Materiale di ripartizione dei cassetti BK 600

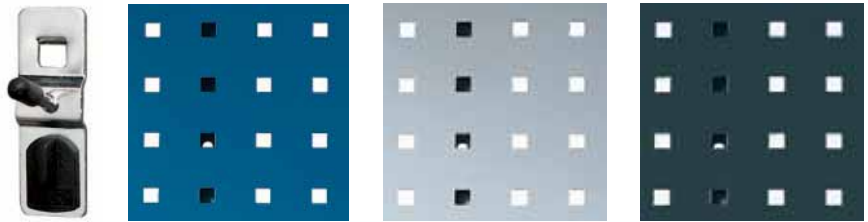
le pareti longitudinali e trasversali garantiscono uno stoccaggio e un ordine ottimali

Versione	Altezza della facciata [mm]	N° articolo	EUR	CC
3 divisori longitudinali/20 trasversali	100	9000 427 009	84,46	IXZ9
2 divisori longitudinali/3 trasversali	140	9000 427 010	84,46	IXZ9
1 divisore longitudinale/1 trasversale	190	9000 427 011	84,46	IXZ9

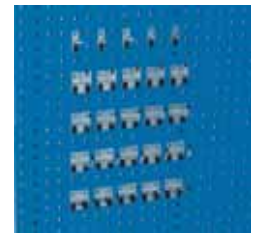
Piastra forata

a perforazione simmetrica · in lamiera d'acciaio con spessore 1,25 mm · distanza fori 38 mm · dimensione fori 9,2 x 9,2 mm · particolarmente stabile grazie ai rinforzi sul retro · superficie rivestita a polvere

Bloccaggio con clip di plastica: montaggio degli accessori senza utensili



Largh. x lungh. [mm]	N° articolo blu genziana, RAL 5010	N° articolo grigio luce, RAL 7035	N° articolo grigio antracite, RAL 7016	EUR	CC
457 x 495	9000 429 204	9000 429 026	9000 429 230	73,45	- IX17
457 x 991	9000 429 205	9000 429 027	9000 429 231	120,27	- IX17
457 x 1486	9000 429 206	9000 429 028	9000 429 232	157,71	IX17
457 x 1981	9000 429 207	9000 429 029	9000 429 233	199,57	IX17



Supporto per banco di lavoro

per pareti a piastra forata · per il fissaggio di piastre forate al piano per banco di lavoro · per una lunghezza della piastra di 1500 mm occorrono 4 supporti, per una lunghezza della piastra di 2000 mm 5 supporti

N° articolo	EUR	CC
9000 429 025	23,06	IX17

Gamma di portautensili da 25 pz.

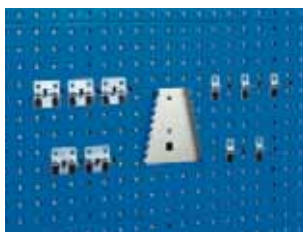
Contenuto della fornitura: 10 ganci, 5 ganci doppi, 10 morsetti per utensili semplici

N° articolo	EUR	CC
9000 429 157	111,61	IX17

Gamma di portautensili da 25 pz.

Contenuto della fornitura: 15 ganci, 5 ganci doppi, 5 morsetti per utensili semplici

N° articolo	EUR	CC
9000 429 164	154,49	IX17



Gamma di portautensili 11 pezzi

Contenuto della fornitura: 5 ganci, 5 ganci doppi, 1 porta chiave per viti

N° articolo	EUR	CC
9000 429 030	71,13	IX17

Gamma di portautensili da 20 pz.

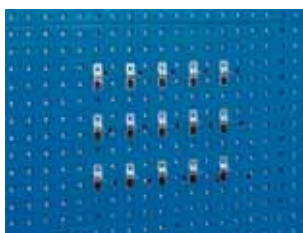
Contenuto della fornitura: 10 ganci, 1 porta chiave per viti, 1 supporto per sega, 1 porta chiave a esagono cavo, 1 supporto per trapano, 1 porta giravite, 5 morsetti per utensili semplici

N° articolo	EUR	CC
9000 429 162	185,34	IX17

Gamma di portautensili da 30 pz.

Contenuto della fornitura: 10 ganci, 5 ganci doppi, 15 morsetti per utensili semplici

N° articolo	EUR	CC
9000 429 165	118,44	IX17



Gamma di portautensili 15 pezzi

Contenuto della fornitura: rispettivamente 5 ganci prof. 75 mm, prof. 100 mm, prof. 150 mm

N° articolo	EUR	CC
9000 429 160	54,65	IX17

Gamma di portautensili da 32 pz.

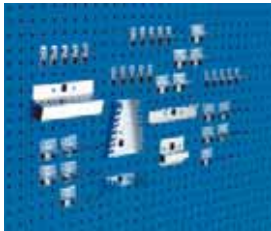
Contenuto della fornitura: 10 ganci, 5 ganci doppi, 5 morsetti per utensili doppi, 5 morsetti per utensili semplici, 2 morsettiere, 5 supporti a U

N° articolo	EUR	CC
9000 429 155	295,05	IX17

Gamma di portautensili 20 pezzi

Contenuto della fornitura: 5 ganci doppi, 5 ganci ad arco, 1 supporto per trapano, 1 portachiavi a esagono cavo, 1 porta chiave per viti, 1 porta giravite, 1 supporto per pinza, 5 morsetti per utensili semplici

N° articolo	EUR	CC
9000 429 156	228,18	IX17



Gamma di portautensili 40 pezzi

Contenuto della fornitura: 10 ganci, 10 ganci doppi, 5 supporti a U, 1 porta giravite, 10 morsetti per utensili semplici, 1 supporto per trapano, 1 porta chiave per viti, 1 porta chiave a esagono cavo, 1 supporto per sega

N° articolo	EUR	CC
9000 429 166	283,07	IX17



Portadocumenti

DIN A4 formato verticale · alluminio

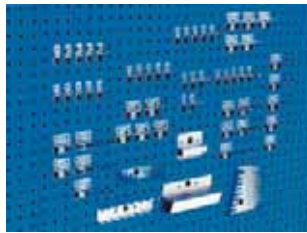
Largh. x alt. x prof. [mm]	N° articolo	EUR	CC
500 x 34 x 21	9000 429 087	80,76	IX17



Scomparto portaoggetti

adatto alle pareti delle piastre forate

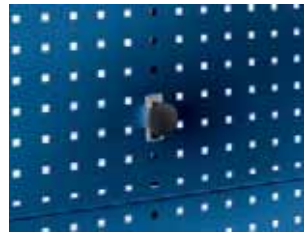
Largh. x prof. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
225 x 175 x 65	9000 429 045	42,63	IX17
450 x 175 x 65	9000 429 046	52,29	IX17



Gamma di portautensili 60 pezzi

Contenuto della fornitura: 10 ganci, 20 ganci doppi, 5 supporti a U, 1 porta giravite, 20 morsetti per utensili semplici, 1 supporto per trapano, 1 porta chiave per viti, 1 porta chiave a esagono cavo, 1 supporto per sega

N° articolo	EUR	CC
9000 429 167	403,86	IX17



Supporto magnetico

con magnete al neodimio forte · Ø 40 mm · superficie di gomma antiscivolo · UV = 2 pz.

Ø [mm]	N° articolo	EUR	CC
40	9000 429 300	59,56 ¹⁾	IX17

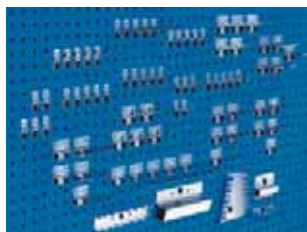
¹⁾ prezzo per UV



Cestello in filo metallico

zincato · adatto per sistemi a piastra forata

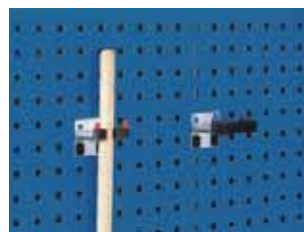
Largh. x prof. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
470 x 300 x 220	9000 429 184	154,49	IX17



Gamma di portautensili 80 pezzi

Contenuto della fornitura: 15 ganci, 25 ganci doppi, 10 supporti a U, 25 morsetti per utensili semplici, 1 porta chiave per viti, 1 porta giravite, 1 supporto per sega, 1 porta chiave a esagono cavo, 1 supporto per trapano

N° articolo	EUR	CC
9000 429 168	470,97	IX17



Portautensili

flessibile con piastra di base larga

Ø [mm]	N° articolo	EUR	CC
15-25	9000 429 180	23,55	IX17
25-40	9000 429 181	26,15	IX17



Supporto combinato

2 pezzi

Largh. x prof. [mm]	N° articolo	EUR	CC
50 x 150	9000 429 047	54,65 ¹⁾	IX17

¹⁾ prezzo per UV



Portadocumenti

DIN A4 formato trasversale · plastica, grigio antracite · UV = 5 pz.

Largh. x alt. x prof. [mm]	N° articolo	EUR	CC
340 x 231 x 100	9000 429 042	153,55 ¹⁾	IX17

¹⁾ prezzo per UV



Mensola

adatta ai sistemi a piastra forata

Largh. x prof. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
450 x 170 x 105/30	9000 429 043	54,65	IX17
450 x 250 x 105/30	9000 429 044	71,13	IX17



Portacartuccia

Ø max. 50 mm

Larghezza [mm]	Numero di registrazioni	N° articolo	EUR	CC
225	4	9000 429 182	42,63	IX17



Supporto per scatole

numero di registrazioni 3 · Ø al massimo 68 mm

Versione	N° articolo	EUR	CC
a 3 unità	9000 429 183	37,92	IX17



Portarotolo di carta abrasiva

(senza carta abrasiva) · 2 supporti ribaltabili per rotoli di carta abrasiva · massimo di Ø 260 mm · larghezza del rullo max. 120 mm · Ø dell'asse 15 mm · bordo di strappo dentato

Largh. x prof. x alt. [mm]	Adatto a	N° articolo	EUR	CC
310 x 300 x 250	piastre forate	9000 429 304	180,63	IX17



Spinotto di supporto

Ø 4 mm · UV = 5 pz.

Profondità [mm]	N° articolo	EUR	CC
25	9000 429 083	13,19 ¹⁾	IX17
50	9000 429 084	14,37 ¹⁾	IX17
75	9000 429 086	15,55 ¹⁾	IX17
100	9000 429 085	16,73 ¹⁾	IX17

¹⁾ prezzo per UV



Supporto per tubo flessibile

in alluminio pressofuso · per lo stoccaggio di tubi flessibili e cavi

Largh. x prof. [mm]	N° articolo	EUR	CC
190 x 70	9000 429 053	45,47	IX17
250 x 100	9000 429 054	73,10	IX17
350 x 140	9000 429 055	107,25	IX17
420 x 190	9000 429 056	159,75	IX17



Gancio

con piastra di base sottile · Ø 6 mm · UV = 5 pz.

Profondità [mm]	N° articolo	EUR	CC
25	9000 429 069	13,89 ¹⁾	IX17
50	9000 429 070	15,06 ¹⁾	IX17
75	9000 429 071	16,24 ¹⁾	IX17
100	9000 429 072	17,42 ¹⁾	IX17
150	9000 429 073	22,13 ¹⁾	IX17

¹⁾ prezzo per UV



Gancio ad arco

Ø 6 mm · UV = 5 pz.

Largh. x prof. [mm]	N° articolo	EUR	CC
60 x 100	9000 429 127	56,03 ¹⁾	IX17
60 x 150	9000 429 128	67,81 ¹⁾	IX17

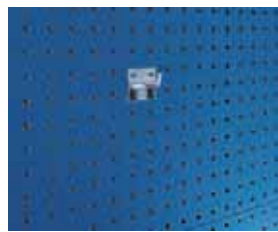
¹⁾ prezzo per UV



Portarotolo di carta

(incl. rotolo di carta) · per rotoli di carta con largh. 380 mm e Ø 390 mm

Largh. x prof. x alt. [mm]	Adatto a	N° articolo	EUR	CC
424 x 231 x 226	piastre forate	9000 429 058	89,24	IX17



Gancio obliquo

con piastra di base larga · Ø 6 mm · estremità del gancio verticale 3,5 mm · UV = 5 pz.

Profondità [mm]	N° articolo	EUR	CC
25	9000 429 170	28,74 ¹⁾	IX17
50	9000 429 171	31,10 ¹⁾	IX17
75	9000 429 172	33,45 ¹⁾	IX17

¹⁾ prezzo per UV



Portautensili tondo

adatto a piastre forate · UV = 5 pz.

Ø [mm]	N° articolo	EUR	CC
40	9000 429 196	41,69 ¹⁾	IX17
60	9000 429 186	46,40 ¹⁾	IX17
80	9000 429 187	53,68 ¹⁾	IX17

¹⁾ prezzo per UV



Portarotolo di carta

(incl. rotolo di carta) · per rotoli di carta con largh. 260 mm e Ø 280 mm

Largh. x prof. x alt. [mm]	Adatto a	N° articolo	EUR	CC
315 x 185 x 180	piastre forate	9000 429 059	78,40	IX17



Gancio doppio

Ø 6 mm · UV = 5 pz.

Profondità [mm]	N° articolo	EUR	CC
25	9000 429 079	25,21 ¹⁾	IX17
50	9000 429 080	27,57 ¹⁾	IX17
75	9000 429 081	29,92 ¹⁾	IX17
150	9000 429 082	42,87 ¹⁾	IX17

¹⁾ prezzo per UV

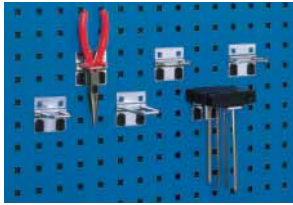


Morsetto per tubo

adatto a piastre forate · UV = 2 pz.

Ø x largh. [mm]	N° articolo	EUR	CC
60 x 35	9000 429 188	28,26 ¹⁾	IX17
100 x 35	9000 429 189	35,81 ¹⁾	IX17
100 x 100	9000 429 190	56,76 ¹⁾	IX17

¹⁾ prezzo per UV



Supporto a U

UV = 5 pz.

Largh. x prof. [mm]	Ø [mm]	N° articolo	EUR	CC
40 x 20	4	9000 429 088	31,10 ¹⁾	IX17
60 x 20	4	9000 429 089	34,63 ¹⁾	IX17
40 x 50	6	9000 429 091	39,34 ¹⁾	IX17

¹⁾ prezzo per UV



Supporto a 6 scomparti

lunghezza 80 mm · distanza 44 mm · Ø 6 mm

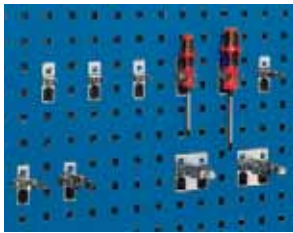
Largh. x prof. [mm]	N° articolo	EUR	CC
170 x 150	9000 429 108	33,21	IX17



Supporto per chiave a bussola

per inserti 12,70 mm (½") · 8 attacchi

Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
270	9000 429 114	23,55	IX17



Morsetto per utensili

UV = 5 pz.

Ø [mm]	N° articolo	EUR	CC
10	9000 429 093	17,90 ¹⁾	IX17
13	9000 429 094	20,26 ¹⁾	IX17
16	9000 429 095	20,26 ¹⁾	IX17
19	9000 429 096	22,61 ¹⁾	IX17
25	9000 429 097	25,21 ¹⁾	IX17
28	9000 429 098	27,57 ¹⁾	IX17
32	9000 429 099	29,92 ¹⁾	IX17

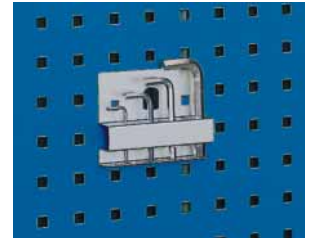
¹⁾ prezzo per UV



Supporto per sega

con 3 attacchi

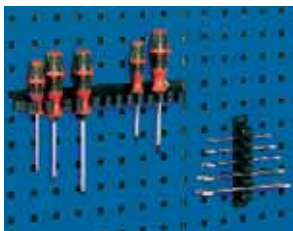
Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
125	9000 429 109	21,19	IX17



Supporto per esagoni cavi

con 10 attacchi · Ø 2-12 mm

Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
115	9000 429 116	21,19	IX17

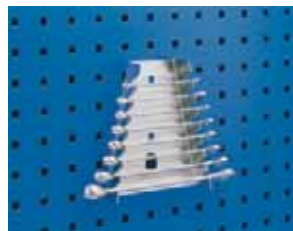


Supporto di bloccaggio

con linguette di plastica · UV = 3 pz.

Larghezza [mm]	Numero di registrazioni	N° articolo	EUR	CC
150	5	9000 429 130	127,85 ¹⁾	IX17
300	13	9000 429 131	184,86 ¹⁾	IX17

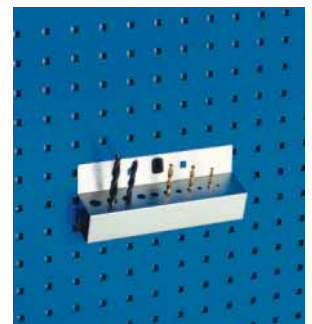
¹⁾ prezzo per UV



Porta chiave per viti

con 8 attacchi

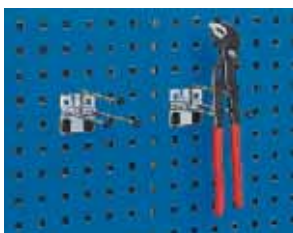
Largh. x prof. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
70/145 x 40 x 180	9000 429 111	26,15	IX17



Mandrino portapunte

numero di forature 13 (cad. 1 x Ø 2-15 mm)

Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
225	9000 429 117	40,27	IX17



Supporto per pinze

prof. 175 mm · Ø 6 mm

Largh. x prof. [mm]	N° articolo	EUR	CC
45 x 175	9000 429 107	21,19	IX17



Porta giravite

numero di registrazioni 7 (4 x Ø 7 mm / 3 x Ø 13 mm)

Larghezza [mm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
225	per 7 pezzi	9000 429 112	23,55	IX17

bott



Carrello da officina

non equipaggiato - il deposito mobile per utensili e minuteria - componete individualmente il vostro carrello da officina - l'equipaggiamento può avvenire con max. 6/3 piastre per carrello e sono impiegabili a scelta piastre forate o intagliate - il montaggio avviene in verticale oppure con un'inclinazione di 15° - dimensioni delle singole piastra largh. 991 x alt. 457 mm - telaio con impugnatura scorrevole e 2 ruote orientabili e 2 ruote con blocco, ruote orientabili con fermo - colore del telaio grigio luce, RAL 7035

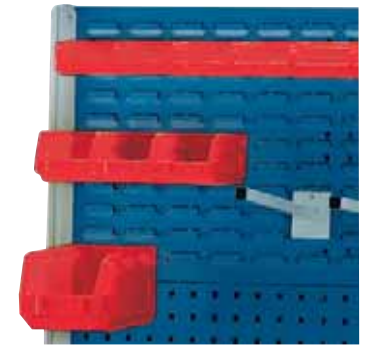
Massa complessiva alt. x largh. x prof. [mm]	N° articolo	EUR	CC
1600 x 1000 x 650	9000 429 137	1092,86	IX17

Cassetta di stoccaggio a vista

in polipropilene a prova d'urto, grigio antracite RAL 7016, fondo rinforzato, listelli di presa ergonomici



Lungh. x largh. x alt. mm	N° articolo	EUR	CC
100 x 130 x 65	9000 429 240	4,95	IX17
198 x 130 x 90	9000 429 241	7,31	IX17
298 x 130 x 165	9000 429 242	15,06	IX17



Fornitura senza contenuto o accessori

Piastra intagliata

piastra in lamiera di acciaio con punzonatura asimmetrica con profili di rinforzo sul retro, spessore 1,25 mm - intagli trasversali per appendere cassette di stoccaggio a vista, supporti e ganci - rivestimento a polvere resistente - ideale per la combinazione con piastre forate

Largh. x lungh. [mm]	N° articolo blu genziana, RAL 5010	N° articolo grigio luce, RAL 7035	EUR	CC
991 x 457	9000 429 220	9000 429 145	122,38	IX17



Supporto universale

per piastre intagliate

Lunghezza [mm]	Ø [mm]	N° articolo	EUR	CC
150	16	9000 429 120	18,84	IX17

bott

® RasterPlan



Piastra forata

flessibile e ampliabile · ideale per il fissaggio alle pareti, ai banchi di lavoro oppure come pareti divisorie (disponibili su richiesta) · piastra forata in lamiera di alluminio con spessore 1,25 mm · verniciatura a polvere · smussata su tutto il perimetro e rinforzata con travetto · distanza tra i fori 38 mm · dimensione fori 10 mm² · montaggio delle piastre forate possibile in orizzontale o verticale · supporti e ganci (accessori) rivestiti di plastica, colori alluminio · facile montaggio a vite



Largh. x lungh. [mm]	N° articolo azzurro, RAL 5015	N° articolo blu genziana, RAL 5010	N° articolo grigio luce, RAL 7035	EUR	CC
450 x 500	9000 428 000	9000 428 010	9000 428 004	76,46	- IX81
450 x 1000	9000 428 001	9000 428 011	9000 428 005	118,54	- IX81
450 x 1500	9000 428 002	9000 428 012	9000 428 006	160,58	☞ IX81
450 x 2000	9000 428 003	9000 428 013	9000 428 007	202,73	☞ IX81



Gamma di portautensili

10 pezzi

Contenuto della fornitura: 7 portautensili con estremità obliqua, 2 portautensili doppi, 1 morsetto per utensili

N° articolo	EUR	CC
9000 428 020	47,30	IX81



Gamma di portautensili

15 pezzi

Contenuto della fornitura: 8 portautensili con estremità obliqua, 3 portautensili doppi, 1 morsetto per utensili, 1 porta giravite, 1 porta chiave per viti, 1 supporto per macchina

N° articolo	EUR	CC
9000 428 022	129,14	IX81



Gamma di portautensili

28 pezzi

Contenuto della fornitura: 6 portautensili con estremità obliqua, 8 portautensili con estremità obliqua, 6 portautensili doppi, 2 supporti per pinze, 1 supporto per macchina, 1 porta chiave per viti, 1 porta giravite, 1 supporto per trapano, 2 supporti per sega

N° articolo	EUR	CC
9000 428 024	251,03	IX81



Gamma di portautensili

12 pezzi

Contenuto della fornitura: 4 portautensili con estremità obliqua, 3 portautensili doppi, 1 supporto per pinza, 1 supporto per macchina, 3 supporti per utensili con estremità obliqua

N° articolo	EUR	CC
9000 428 021	74,14	IX81



Gamma di portautensili

18 pezzi

Contenuto della fornitura: 5 portautensili con estremità obliqua, 2 portautensili con estremità obliqua, 3 portautensili doppi, 3 morsetti per utensili, 2 supporti per pinze, 1 supporto per trapano, 1 porta chiave per viti, 1 porta giravite

N° articolo	EUR	CC
9000 428 023	166,99	IX81



Gamma di portautensili

40 pezzi

Contenuto della fornitura: 9 portautensili con estremità obliqua, 12 portautensili con estremità obliqua, 9 portautensili doppi, 3 supporti per pinze, 2 supporti per macchina, 1 porta chiave per viti, 1 porta giravite, 1 supporto per trapano, 2 supporti per sega

N° articolo	EUR	CC
9000 428 025	325,21	IX81



Supporto per banco di lavoro

per il fissaggio di piastre forate e intagliate · per una lunghezza della piastra di 1500 mm occorrono 2 supporti, per una lunghezza della piastra di 2000 mm 3 supporti

N° articolo	EUR	CC
9000 428 026	34,84	IX81

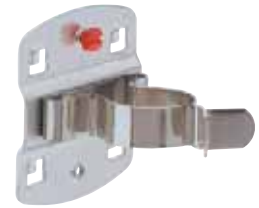


Gancio obliquo

adatto a piastre forate · UV = 5 pz.

Profondità [mm]	N° articolo	EUR	CC
14/40	9000 428 035	23,83 ¹⁾	IX81

¹⁾ prezzo per UV



Morsetto per utensili

singolo · con piastra di base grande · UV = 5 pz.

Ø [mm]	N° articolo	EUR	CC
25	9000 428 046	49,52 ¹⁾	IX81
28	9000 428 047	57,17 ¹⁾	IX81
32	9000 428 048	63,20 ¹⁾	IX81

¹⁾ prezzo per UV



Portautensili

singolo · con estremità del gancio obliqua · Ø 6 mm · UV = 5 pz.

Profondità [mm]	Ø [mm]	N° articolo	EUR	CC
50	6	9000 428 028	19,12 ¹⁾	IX81
100	6	9000 428 029	19,77 ¹⁾	IX81
150	6	9000 428 030	22,06 ¹⁾	IX81
200	6	9000 428 031	24,38 ¹⁾	IX81

¹⁾ prezzo per UV



Morsetto per utensili

singolo · con piastra di base piccola · UV = 5 pz.

Ø [mm]	N° articolo	EUR	CC
6	9000 428 036	28,92 ¹⁾	IX81
10	9000 428 037	29,92 ¹⁾	IX81
13	9000 428 038	31,17 ¹⁾	IX81
16	9000 428 039	31,93 ¹⁾	IX81
19	9000 428 040	33,14 ¹⁾	IX81

¹⁾ prezzo per UV



Supporto magnetico

Ø 40 mm

Ø [mm]	N° articolo	EUR	CC
40	9000 428 045	38,58	IX81



Portautensili

singolo · con estremità del gancio verticale · Ø 6 mm · UV = 5 pz.

Profondità [mm]	Ø [mm]	N° articolo	EUR	CC
35	6	9000 428 032	18,91 ¹⁾	IX81
75	6	9000 428 033	19,64 ¹⁾	IX81
125	6	9000 428 034	21,37 ¹⁾	IX81

¹⁾ prezzo per UV



Portautensili

doppio · con estremità del gancio verticale · UV = 5 pz.

Profondità [mm]	Ø [mm]	N° articolo	EUR	CC
35	6	9000 428 041	36,95 ¹⁾	IX81
50	6	9000 428 042	38,75 ¹⁾	IX81
75	6	9000 428 043	40,69 ¹⁾	IX81
150	6	9000 428 044	44,67 ¹⁾	IX81

¹⁾ prezzo per UV



Supporto per pinze

UV = 3 pz.

Largh. x prof. [mm]	N° articolo	EUR	CC
35 x 20	9000 428 049	24,41 ¹⁾	IX81
55 x 20	9000 428 050	25,63 ¹⁾	IX81
75 x 20	9000 428 051	28,85 ¹⁾	IX81

¹⁾ prezzo per UV

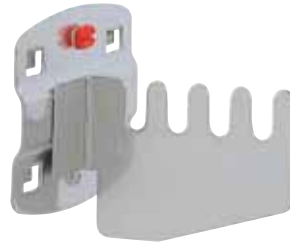


Supporto per macchine

lunghezza 65 mm · UV = 2 pz.

Ø [mm]	N° articolo	EUR	CC
40	9000 428 052	33,59 ¹⁾	IX81
60	9000 428 053	36,81 ¹⁾	IX81
80	9000 428 054	40,41 ¹⁾	IX81

¹⁾ prezzo per UV



Supporto per sega

per 4 seghe · UV = 2 pz.

N° articolo	EUR	CC
9000 428 059	37,26 ¹⁾	IX81

¹⁾ prezzo per UV



Porta chiave per viti

verticale · per 10 chiavi

Largh. x prof. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
145/75 x 50 x 220	9000 428 065	38,75	IX81



Morsetto per tubo

per tubi flessibili, cavi ecc. · UV = 2 pz.

Ø x largh. [mm]	N° articolo	EUR	CC
60 x 35	9000 428 055	34,84 ¹⁾	IX81
100 x 35	9000 428 056	37,12 ¹⁾	IX81

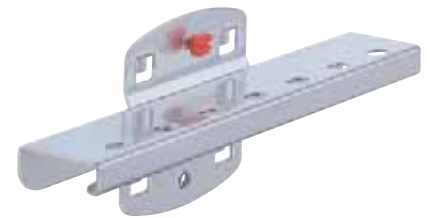
¹⁾ prezzo per UV



Portachiave ad anello

verticale per 10 chiavi

Alt. x largh. x prof. [mm]	N° articolo	EUR	CC
255 x 225/125 x 50	9000 428 060	39,27	IX81



Supporto bit

per 7 bit

Largh. x alt. x prof. [mm]	N° articolo	EUR	CC
150 x 10 x 35	9000 428 062	28,43	IX81



Supporto per cavi

estremità del gancio alto 50 mm · UV = 2 pz.

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
150	9000 428 057	34,49 ¹⁾	IX81
200	9000 428 058	36,88 ¹⁾	IX81

¹⁾ prezzo per UV



Porta chiave per viti

orizzontale per 8 chiavi

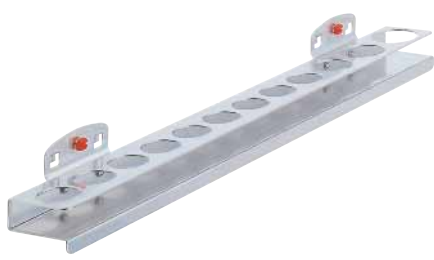
Largh. x prof. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
130/60 x 150 x 50	9000 428 061	29,47	IX81



Supporto per chiavi a esagono cavo

Ø 1-11 mm

Alt. x largh. x prof. [mm]	N° articolo	EUR	CC
50/70 x 200 x 25	9000 428 063	31,58	IX81



Supporto utensili

per 12 utensili

Alt. x largh. x prof. [mm]	N° articolo	EUR	CC
30 x 390 x 45	9000 428 064	50,32	IX81

Supporto a combinazione

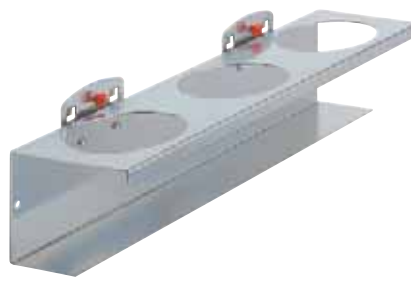
2 pezzi

Lungh. x largh. [mm]	N° articolo	EUR	CC
150 x 55	9000 428 070	66,35	IX81

Piastra di appoggio

adatta per sistemi a piastra forata

Largh. x prof. [mm]	N° articolo	EUR	CC
350 x 125	9000 428 072	33,80	IX81
445 x 150	9000 428 073	46,92	IX81



Supporto per trapano/viti esagonali

Ø diversi

Largh. x alt. x prof. [mm]	Ver-sione	N° articolo	EUR	CC
200 x 35 x 30	per 14 pezzi	9000 428 066	30,09	IX81
390 x 35 x 30	per 28 pezzi	9000 428 067	47,06	IX81

Supporto per scatole

a 3 unità

Versione	N° articolo	EUR	CC
a 3 unità	9000 428 071	56,34	IX81

Scomparto portaoggetti

adatto per pareti a piastra forata

Largh. x prof. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
320 x 135 x 55	9000 428 074	56,86	IX81



Porta giravite

in 2 modelli

Largh. x prof. x alt. [mm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
200 x 30 x 40	per 6 pezzi	9000 428 068	26,18	IX81
390 x 30 x 40	per 12 pezzi	9000 428 069	37,57	IX81

Supporto per scatole

a 1 unità

Versione	N° articolo	EUR	CC
a 1 unità	9000 428 075	29,75	IX81

®RasterPlan



Piastra intagliata

formato trasversale - a impiego variabile - ideale per il fissaggio alle pareti, ai banchi di lavoro oppure come pareti divisorie (disponibili su richiesta) - piastra intagliata in lamiera di alluminio con spessore 1,25 mm - verniciatura a polvere - smussata su tutto il perimetro e rinforzata con travetto - montaggio delle piastre intagliate possibile in orizzontale o verticale - supporti e ganci rivestiti di plastica, colori alluminio - facile agganciamento

Largh. x lungh. [mm]	N° articolo grigio luce, RAL 7035	N° articolo blu genziana, RAL 5010	EUR	CC
500 x 450	9000 428 084	9000 428 140	80,31	- IX81
1000 x 450	9000 428 085	9000 428 141	122,28	- IX81
1500 x 450	9000 428 086	9000 428 142	175,85	IX81



Piastra intagliata

formato alto - a impiego variabile - ideale per il fissaggio alle pareti, ai banchi di lavoro oppure come pareti divisorie (disponibili su richiesta) - piastra intagliata in lamiera di alluminio con spessore 1,25 mm - verniciatura a polvere - smussata su tutto il perimetro e rinforzata con travetto - montaggio delle piastre intagliate possibile in orizzontale o verticale - supporti e ganci rivestiti di plastica, colori alluminio - facile agganciamento

Largh. x lungh. [mm]	N° articolo grigio luce, RAL 7035	EUR	CC
450 x 1500	9000 428 092	175,85	IX81



Supporto universale

adatto per piastre intagliate

Lunghezza [mm]	Ø [mm]	N° articolo	EUR	CC
200	12	9000 428 096	27,70	IX81
300	12	9000 428 097	31,86	IX81
200	-	9000 428 098	28,05	IX81
300	-	9000 428 099	29,78	IX81



Supporto con forcella

adatto per piastre intagliate

Lungh. x largh. [mm]	Ampiezza di luce [mm]	N° articolo	EUR	CC
200 x 50	40	9000 428 113	36,71	IX81



Supporto del tubo

adatto per piastre intagliate

Lungh. x Ø [mm]	N° articolo	EUR	CC
160 x 20	9000 428 112	39,48	IX81

Fondo in acciaio

adatto per piastre intagliate

Lungh. x prof. [mm]	N° articolo	EUR	CC
450 x 220	9000 428 108	62,68	IX81





Sedia girevole da lavoro Sintec

secondo DIN 68877 · regolazione dell'altezza della sedia con ammortizzatore pneumatico di facile utilizzo · sedile e schienale in plastica resistente alla rottura e agli urti (polipropilene) · disponibile con schienale a contatto o automatico di sincronizzazione · regolazione dell'altezza dello schienale con scala di regolazione dell'altezza · telaio con cinque piedini in acciaio profilato, piano, e protetto contro il rovesciamento e l'inciampo · componenti in acciaio e in plastica blu basalto, RAL 7012 (modelli ESC colore nero) · modello in equipaggiamento ESD conduttore controllato secondo DIN EN 61340 (resistenza alle scariche e alla superficie) · resistenza di volume 10⁴ - 10⁶ Ω · tutte le componenti della sedia sono completamente riciclabili

telaio in opzione con:

- **scivolatori per pavimento in plastica** resistenti allo all'abrasione
- **rulli doppi di sicurezza** frenati secondo il carico per i pavimenti duri
- **scivolatori per pavimento in plastica** resistenti allo sfregamento e **supporti per la salita** mobili a regolazione continua, passo ribaltabile di 90° verso l'alto



9000 454 000
Modello A con pattini salvapavimento



9000 454 004
Modello B con rotelle



9000 454 026
Modello C con pattini salvapavimento e ausilio di salita



9000 454 008

Versione	Realizzazione telaio	Sedile/schienale	Regolazione dell'altezza del sedile [mm]	N° articolo	EUR	CC
schienale a contatto	scivolatore per pavimento	polipropilene	430-580	9000 454 000	612,85	IR14
schienale a contatto	rotelle	polipropilene	430-580	9000 454 001	640,31	IR14
schienale a contatto + inclinazione del sedile	scivolatore per pavimento	polipropilene	430-580	9000 454 003	687,03	IR14
schienale a contatto + inclinazione del sedile	rotelle	polipropilene	430-580	9000 454 004	714,52	IR14
schienale a contatto + inclinazione del sedile	pattini salvapavimento + ausilio di salita	polipropilene	580-850	9000 454 005	838,19	IR14
ESDB schienale a contatto + inclinazione del sedile	rotelle	polipropilene ESD	430-580	9000 454 026	945,37	IR14
automatica sincronizzata	rotelle	polipropilene	430-580	9000 454 007	788,74	IR14
automatica sincronizzata	pattini salvapavimento + ausilio di salita	polipropilene	580-850	9000 454 008	912,40	IR14



Imbottitura Sintec

per sedie girevoli da lavoro Sintec · morbida e comoda come un cuscino ad aria · per area di seduta e schienale · facile da pulire e lavabile · resistente alle liscivie e agli acidi leggeri

Versione	Colore	N° articolo	EUR	CC
imbottitura in schiuma integrale	blu scura	9000 454 010	180,08	IC14

Imbottitura Sintec

per sedie girevoli da lavoro Sintec · morbida e traspirante, rivestimento resistente in Trevira · per sedile e schienale

Versione	Colore	N° articolo	EUR	CC
tessuto	blu	9000 454 015	180,08	IC14
tessuto	nero	9000 454 016	180,08	IC14
tessile ESD	nero	9000 454 030	207,78	IC14

PROMAT



Pattini

Rotelle

DIN
68877



Sedia girevole da lavoro PROMAT

regolazione dell'altezza del sedile facile a molla pneumatica · sedile e schienale con **imbottitura in schiuma integrale** robusta, resistente agli acidi leggeri e alle liscivie, facilmente lavabile · **schienale con altezza extra da 520 mm con supporto lombosacrale integrato** a cuscinetti oscillanti, con regolazione continua dell'inclinazione e regolazione dell'altezza a 10 livelli · area di seduta con supporto bacino e bordo anteriore arrotondato · **telaio a cinque piedi in tubo profilato d'acciaio stabile**, a forma piatta, antiribaltamento e antinciampo con **pattini salvapavimento in plastica resistente all'abrasione**

Realizzazione telaio	Regolazione dell'altezza del sedile [mm]	N° articolo	EUR	CC
scivolatore per pavimento	440-620	9000 425 200	510,80	PR03

PROMAT



Rotelle

DIN
68877



Sedia girevole da lavoro PROMAT

regolazione dell'altezza del sedile facile a molla pneumatica · sedile e schienale a forma ergonomica con **imbottitura in schiuma integrale** robusta, resistente agli acidi leggeri e alle liscivie, facilmente lavabile · **schienale con altezza extra da 520 mm con supporto lombosacrale integrato** a cuscinetti oscillanti, con regolazione continua dell'inclinazione e regolazione dell'altezza a 10 livelli · area di seduta con supporto bacino e bordo anteriore arrotondato, **telaio a cinque piedi in tubo profilato d'acciaio stabile**, a forma piatta, antiribaltamento e antinciampo con **rullo doppio di sicurezza frenato in base al carico per pavimenti duri**

Realizzazione telaio	Regolazione dell'altezza del sedile [mm]	N° articolo	EUR	CC
rotelle	440-620	9000 425 201	524,65	PR03



Sedia girevole da lavoro PROMAT

regolazione dell'altezza del sedile facile a molla pneumatica · sedile e schienale a forma ergonomica con **imbottitura in schiuma integrale** robusta, resistente agli acidi leggeri e alle liscivie, facilmente lavabile · **schienale con altezza extra da 520 mm con supporto lombosacrale integrato** a cuscinetti oscillanti, con regolazione continua dell'inclinazione e regolazione dell'altezza a 10 livelli · area di seduta con supporto bacino e bordo anteriore arrotondato, **telaio a cinque piedi in tubo profilato d'acciaio stabile**, a forma piatta, antiribaltamento e antinciampo con **pattini salvapavimento in plastica resistente all'abrasione e anello poggipiedi regolabile in altezza per una posizione seduta rialzata**

Pattini/ anello poggipiedi

Realizzazione telaio	Regolazione dell'altezza del sedile [mm]	N° articolo	EUR	CC
pattini salvapavimento + anello poggipiedi	580-850	9000 425 202	668,36	PR03



Sedia girevole da lavoro All-In-One Highline

Sedia variegata che colma il divario tra sedia per ufficio e sedia da lavoro. Offre tutte le caratteristiche ergonomiche di tutte le sedie per l'ufficio.

La struttura robusta con materiali resistenti permette alla sedia di essere utilizzata in vari modi.

- secondo DIN 68877
- regolazione dell'altezza della sedia con ammortizzatore pneumatico di facile utilizzo
- spazio di seduta e **schienale (altissimo 600 mm)** a forma ergonomica
- **meccanica di sincronizzazione con regolazione del peso**
- inclinazione, altezza e profondità della sedia regolabili
- schienale ad inclinazione ed altezza regolabili

Sedile e schienale in opzione con:

- poltrona con **imbottitura in stoffa** blu traspirante
- poltrona con **rivestimento in similpelle** nera finemente strutturato, facile da lavare
- robusta **imbottitura in schiuma integrale** resistente contro gli acidi e le liscive leggeri, facile da lavare.

Telaio in opzione con:

- **scivolatori per pavimento in plastica** resistenti allo all'abrasione
- **rulli doppi di sicurezza** frenati secondo il carico per i pavimenti duri
- **scivolatori per pavimento in plastica** resistenti all'abrasione e **piedino ad altezza regolabile** per una posizione più alta della sedia



9000 454 250

9000 454 254

9000 454 255

9000 454 256

Realizzazione telaio	Sedile/schienale	Colore imbottitura	Regolazione dell'altezza del sedile [mm]	N° articolo	EUR	CC
scivolatore per pavimento	schiuma integrale	nero	450-600	9000 454 250	687,03	IB14
rotelle	schiuma integrale	nero	450-600	9000 454 253	693,37	IB14
rotelle	imbottitura in pelle sintetica	nero	450-600	9000 454 254	659,57	IB14
rotelle	imbottitura di stoffa	blu	450-600	9000 454 255	659,57	IB14
pattini salvapavimento + anello poggiapiedi	schiuma integrale	nero	570-830	9000 454 256	838,19	IB14

Bracciolo

multifunzionale · regolabile in altezza, larghezza e profondità · appoggio per braccia orientabile e bloccabile · montabile successivamente senza problemi

Adatto a sedie girevoli da lavoro Serie Solitec, Isitec, Sintec, Highline



Sedia non inclusa nel contenuto della fornitura.

Versione	N° articolo	EUR	CC
regolabile	9000 454 271	252,11	IB14

bimos



Rotelle
accessori: imbottitura di stoffa



sistema di rivestimenti

DIN
68877



Sedia girevole da lavoro neon

ergonomica e individualizzata

sedia variegata che combina le più moderne caratteristiche dell'ergonomia e un design di alta qualità. Molte possibilità di regolazione in combinazione con il sistema di sostituzione dell'imbottitura permettono il miglior adattamento all'ambiente di lavoro.

La sedia può essere impiegata solo in combinazione con l'imbottitura intercambiabile.

- secondo DIN 68877
- regolazione dell'altezza della sedia con ammortizzatore pneumatico di facile utilizzo
- spazio di seduta e schienale a forma ergonomica
- **schienale per il contatto permanente o meccanica di sincronizzazione con regolazione del peso**
- inclinazione, altezza e profondità della sedia regolabili
- schienale ad altezza regolabile
- **piedino a croce stabile in alluminio**

Sedile e schienale in opzione:

- accessori vedere imbottitura intercambiabile
- poltrona con **imbottitura in stoffa** nera traspirante
- poltrona con robusto **rivestimento in similpelle** nero facile da lavare
- robusta **imbottitura in schiuma integrale** resistente contro gli acidi e le liscive leggeri, facile da lavare
- Imbottiture con tessuti resistenti al fuoco, all'acqua e traspiranti **Supertec**

Telaio in opzione con:

- **rulli doppi di sicurezza** frenati secondo il carico per i pavimenti duri
- **scivolatori per pavimento** resistenti all'usura, **aiuto per la salita** mobile per una posizione più alta della sedia



Rotelle
accessori:
imbottitura in schiuma integrale

Versione	Realizzazione telaio	Colore del nastro flessibile	Regolazione dell'altezza del sedile [mm]	N° articolo	EUR	CC
contatto permanente	rotelle	arancione	450-620	9000 454 275	851,94	IB14
contatto permanente	rotelle	grigio	450-620	9000 454 276	851,94	IB14
contatto permanente	rotelle	blu	450-620	9000 454 277	851,94	IB14
tecnica di sincronizzazione	rotelle	arancione	450-620	9000 454 278	961,85	IB14
tecnica di sincronizzazione	rotelle	grigio	450-620	9000 454 279	961,85	IB14
tecnica di sincronizzazione	rotelle	blu	450-620	9000 454 280	961,85	IB14
contatto permanente	pattini salvapavimento + ausilio di salita	grigio	590-870	9000 454 282	1044,31	IB14
contatto permanente	pattini salvapavimento + ausilio di salita	blu	590-870	9000 454 283	1044,31	IB14
tecnica di sincronizzazione	pattini salvapavimento + ausilio di salita	grigio	590-870	9000 454 285	1154,22	IB14

bimos



Rivestimento in stoffa



Pelle sintetica



Schiuma integrale



Tessuto Supertec

Rivestimenti

per sedie girevoli da lavoro neon · i rivestimenti del sedile e dello schienale permettono a seconda dello scopo di utilizzo l'adattamento ottimale nel processo di lavoro

Versione	Colore	N° articolo	EUR	CC
stoffa	nero	9000 454 287	291,86	IX14
pelle sintetica	nero	9000 454 288	291,86	IX14
schiuma integrale	blu	9000 454 289	291,86	IX14
tessuto Supertec	grigio	9000 454 290	375,25	IX14

bimos

Sedia girevole da lavoro Neon

secondo DIN 68877 · regolazione dell'altezza della sedia con ammortizzatore pneumatico di facile utilizzo · i rivestimenti del sedile e dello schienale a forma ergonomica in tessuto Supertec permettono a seconda dello scopo di utilizzo l'adattamento ottimale nel processo di lavoro · traspiranti, confortevoli, soffici e lavabili · schienale a contatto permanente · inclinazione, altezza e profondità della sedia regolabili · schienale ad altezza regolabile · telaio con stabile piedino a croce in alluminio e rulli doppi di sicurezza frenati a seconda del carico per i pavimenti duri.



Colore del nastro flessibile	N° articolo	EUR	CC
arancione	9000 454 260	1238,38	IRZ9
blu	9000 454 268	1238,38	IRZ9
grigio	9000 454 272	1238,38	IRZ9

bimos

Bracciolo Neon

plastica · nero · multifunzionale · orientabile con regolazione di altezza, larghezza e profondità



Versione	N° articolo	EUR	CC
regolabile	9000 454 292	200,13	IX14

DIN
68877

bimos



Sedia girevole da lavoro Nexxit

- secondo DIN 68877
- regolazione dell'altezza della sedia con ammortizzatore pneumatico di facile utilizzo
- utilizzo intuitivo della leva
- sedile e schienale a forma ergonomica
- **tecnica di sincronizzazione** con regolazione automatica del peso
- 3 diversi raggi d'azione della tecnologia di sincronizzazione
- inclinazione, altezza e profondità della sedia regolabili
- schienale ad altezza regolabile, fissabile a 3 livelli nell'inclinazione
- pratiche impugnature scorrevoli
- **supporto per le vertebre lombari**
- telaio con cinque piedini in tubo d'acciaio stabile, piano, e protetto contro il rovesciamento e l'inciampo

Sedile e schienale in opzione con:

- **rivestimento in similpelle** antiscivolo e robusto di color nero, facile da lavare
- estremamente robusta **imbottitura in schiuma integrale** resistente contro gli acidi e le liscive leggeri, facile da lavare, resistente contro gli influssi meccanici e la sporcizia
- **tessuto Supertec**, traspirante e molto robusto resiste agli influssi meccanici, è confortevole, soffice e lavabile

Telaio in opzione con:

- **scivolatori per pavimento in plastica** resistenti all'abrasione
- **rulli doppi di sicurezza per pavimenti duri** frenati a dipendenza dei rami
- con scivolatori per pavimento in plastica resistenti all'abrasione **pedino ad altezza regolabile** per una posizione più alta della sedia



Realizzazione telaio	Sedile/schienale	Regolazione dell'altezza del sedile [mm]	N° articolo	EUR	CC
scivolatore per pavimento	imbottitura in pelle sintetica	450-600	9000 454 230	687,03	IR14
scivolatore per pavimento	schiuma integrale	450-600	9000 454 231	741,99	IR14
scivolatore per pavimento	tessuto Supertec	450-600	9000 454 232	769,48	IR14
rotelle	imbottitura in pelle sintetica	450-600	9000 454 233	714,52	IR14
rotelle	schiuma integrale	450-600	9000 454 234	769,48	IR14
rotelle	tessuto Supertec	450-600	9000 454 235	796,98	IR14
pattini salvapavimento + anello poggipiedi	imbottitura in pelle sintetica	570-820	9000 454 236	838,19	IR14
pattini salvapavimento + anello poggipiedi	schiuma integrale	570-820	9000 454 237	893,15	IR14
pattini salvapavimento + anello poggipiedi	tessuto Supertec	570-820	9000 454 238	920,64	IR14

bimos

DIN
68877



9000 454 060

Sedia girevole da lavoro ISITEC

secondo DIN 68877 · regolazione dell'altezza della sedia con ammortizzatore pneumatico di facile utilizzo · regolazione continua delle superfici di seduta e dell'inclinazione dello schienale · sedile e schienale immagazzinata in pendenza · regolazione dell'altezza dello schienale · telaio in plastica con cinque piedini resistente ai ribaltamenti, nero

Sedile e schienale:

In robusta **schiuma integrale**, resistente contro gli impatti meccanici e la sporcizia, facile da lavare e pulibile senza problemi. Può essere disinfettata ed è resistente contro gli acidi e liscive leggeri, quindi la sedia può essere impiegata anche in laboratorio. Il supporto contro la lordosi permette un supporto ottimale nella zona delle vertebre lombari.

Telaio in opzione con:

- **scivolatori per pavimento in plastica** resistenti all'abrasione,
- **rulli doppi di sicurezza** frenati secondo il carico per i pavimenti duri
- **scivolatori per pavimento in plastica** resistenti all'abrasione e **piedino ad altezza regolabile** per una posizione più alta della sedia



9000 454 062



9000 454 061

Realizzazione telaio	Regolazione dell'altezza del sedile [mm]	N° articolo	EUR	CC
scivolatore per pavimento	430-600	9000 454 060	535,90	IB14
rotelle	430-600	9000 454 061	563,36	IB14
pattini salvapavimento + anello poggipiedi	580-850	9000 454 062	673,31	IB14

bimos



Sedia non inclusa nel contenuto della fornitura.

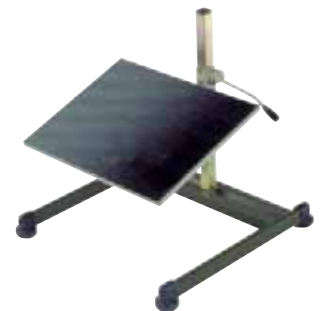
Bracciolo

multifunzionale · regolabile in altezza, larghezza e profondità · appoggio per braccia orientabile e bloccabile · montabile successivamente senza problemi

Adatto a sedie girevoli da lavoro Serie Solitec, Isitec, Sintec, Highline

Versione	N° articolo	EUR	CC
regolabile	9000 454 271	252,11	IB14

bimos



Pedana Basic

regolabile nell'inclinazione a 8°-25° · gommino scanalato antiscivolo · telaio in tubo di acciaio stabile con patini in plastica resistente all'abrasione · regolabile in altezza di 65-410 mm · rivestita in resina epossidica antracite

Largh. x prof. x alt. [mm]	Colore	N° articolo	EUR	CC
530 x 520 x 510	nero	9000 454 102	443,27	IB14

bimos

Rotelle

rullo doppio frenato in base al carico **per pavimenti duri** · per le sedie girevoli da lavoro BIMOS: Highline, Neon, Solitec, Isitec, Sintec e Basic · set con 5 rotelle



Versione	N° articolo	EUR	CC
per pavimenti duri	9000 454 269	54,96	IX14



Sedia girevole da lavoro Labsit

- secondo DIN 68877
- regolazione dell'altezza della sedia con ammortizzatore pneumatico di facile utilizzo
- spazio di seduta e schienale a forma ergonomica
- schienale con funzione flessibile 3D si adatta ai movimenti dell'utente
- telaio con cinque piedini in plastica, piano, e protetto contro il rovesciamento e l'inciampo

Sedile e schienale in opzione con:

- robusta imbottitura in schiuma integrale resistente contro gli acidi e le liscive leggeri, facile da lavare.
- tessuto Supertec, estremamente resistente agli strapazzi resiste contro gli influssi meccanici · traspiranti, confortevoli, soffici e lavabili

Telaio in opzione con:

- rulli doppi di sicurezza frenati secondo il carico per i pavimenti duri
- scivolatori per pavimento resistenti all'usura, aiuto per la salita mobile per una posizione più alta della sedia



Versione	Realizzazione telaio	Sedile/schienale	Regolazione dell'altezza del sedile (mm)	N° articolo	EUR	CC
guscio del sedile blu	rotelle	schiuma integrale	450-650	9000 454 070	424,22	IR14
guscio del sedile antracite	rotelle	schiuma integrale	450-650	9000 454 071	424,22	IR14
guscio del sedile blu	rotelle	tessuto Supertec	450-650	9000 454 073	477,90	IR14
guscio del sedile antracite	rotelle	tessuto Supertec	450-650	9000 454 074	477,90	IR14
guscio del sedile antracite	pattini salvapavimento + anello poggipiedi	schiuma integrale	520-770	9000 454 077	535,04	IR14



Clip di etichettatura

per sedia girevole da lavoro Labsit · per il facile fissaggio all'impugnatura dello schienale · fornitura inclusi nastri con diciture

Versione	N° articolo	EUR	CC
con nastri con diciture	9000 454 083	41,38	IR14



Sgabello girevole Labsit

secondo DIN 68877 · regolazione dell'altezza del sedile facile a molla pneumatica · imbottitura in schiuma integrale · estremamente robusto, lavabile, resiste alle sollecitazioni meccaniche · resistente ai disinfettanti, antibatterico · protezione antincendio secondo EN 1021 parte 1 + 2 · rullo doppio di sicurezza frenato in base al carico per pavimenti duri

Realizzazione telaio	Area di seduta	Regolazione dell'altezza del sedile (mm)	N° articolo	EUR	CC
con rotelle	schiuma integrale	450-650	9000 454 082	296,09	IR14

Bracciolo

rigido · per montaggio successivo · per sedia girevole da lavoro Labsit



Versione	N° articolo	EUR	CC
rigido	9000 454 085	162,76	IR14

bimos

DIN
68877



Sedia girevole da lavoro Unitec

secondo DIN 68877 · regolazione dell'altezza della sedia con ammortizzatore pneumatico di facile utilizzo · spazio di seduta e schienale a forma ergonomica · schienali immagazzinati in pendenza · schienale con regolazione continua dell'inclinazione e 10 livelli di regolazione dell'altezza · telaio con cinque piedini in plastica, piano, e protetto contro il rovesciamento e l'inciampo

Sedile e schienale in opzione con:

- poltrona con **rivestimento in stoffa** particolarmente resistente all'abrasione e traspirante
- **legno di faggio stratificato**, formato in base al corpo, con incollatura multipla, verniciatura in colori naturali, facile da lavare
- poltrona con **rivestimento in similpelle** finemente strutturato grazie alla grande imbottitura del sedile e dello schienale
- robusta **imbottitura in schiuma integrale** resistente contro gli acidi e le liscive leggeri, facile da lavare

Telaio in opzione con:

- **scivolatori per pavimento in plastica resistenti allo all'abrasione**
- **rulli doppi di sicurezza** frenati secondo il carico per i pavimenti duri
- scivolatori in plastica **resistenti all'abrasione** e **pedino ad anello a regolazione continua**



9000 454 178



9000 454 174



9000 454 183



9000 454 170

Realizzazione telaio	Sedile/schienale	Colore imbottitura	Regolazione dell'altezza del sedile [mm]	N° articolo	EUR	CC
scivolatore per pavimento	faggio	-	440-620	9000 454 170	375,39	IR14
scivolatore per pavimento	imbottitura in pelle sintetica	nero	440-620	9000 454 171	403,10	IR14
scivolatore per pavimento	schiuma integrale	nero	440-620	9000 454 172	420,48	IR14
scivolatore per pavimento	imbottitura di stoffa	grigio	440-620	9000 454 182	403,44	IR14
rotelle	faggio	-	440-620	9000 454 173	403,44	IR14
rotelle	imbottitura in pelle sintetica	nero	440-620	9000 454 174	431,46	IR14
rotelle	schiuma integrale	nero	440-620	9000 454 175	428,38	IR14
rotelle	imbottitura di stoffa	grigio	440-620	9000 454 183	431,46	IR14
pattini salvapavimento + anello poggiapiedi	faggio	-	580-850	9000 454 176	526,38	IX14
pattini salvapavimento + anello poggiapiedi	imbottitura in pelle sintetica	nero	580-850	9000 454 177	554,08	IX14
pattini salvapavimento + anello poggiapiedi	schiuma integrale	nero	580-850	9000 454 178	569,67	IX14
pattini salvapavimento + anello poggiapiedi	imbottitura di stoffa	grigio	580-850	9000 454 184	554,08	IX14

bimos

Bracciolo Unitec

plastica · con piastra di avvvitamento in acciaio · regolabile in larghezza di 20 mm · per i modelli in pelle sintetica, schiuma integrale montabile successivamente senza problemi

Adatto a sedie girevoli da lavoro Serie Unitec



Versione	N° articolo	EUR	CC
regolabile	9000 454 179	157,91	IX14



Sedia girevole da lavoro Sintec 160

La struttura robusta con materiali resistenti permette alla sedia una particolarmente **elevata capacità di portata fino a 160 kg** secondo DIN 68877

- regolazione dell'altezza della sedia con molla a gas di facile utilizzo
- spazio di seduta e schienale a forma ergonomica
- inclinazione, altezza e profondità dello schienale regolabili
- telaio con cinque piedini in alluminio stabile e grandissimo
- coperchio per la colonna della sedia, impugnatura di trasporto in acciaio

Sedile e schienale

materiali con imbottitura extra

In opzione con

- imbottitura con **rivestimento in stoffa** nero particolarmente resistente all'abrasione e traspirante
- robusta **imbottitura in schiuma integrale** nera resistente contro gli acidi e le liscive leggeri, facile da lavare.

Telaio

- con plastica resistente all'abrasione - **scivolatori per pavimento e** inoltre con **rulli doppi di sicurezza** frenati a seconda del carico per i pavimenti duri



9000 454 217
Senza braccioli



9000 454 215
Senza braccioli

Realizzazione telaio	Sedile/schienale	N° articolo	EUR	CC
pattini salvapavimento/rotelle	imbottitura di stoffa	9000 454 215	1014,08	IB14
pattini salvapavimento + rotelle	schiuma integrale	9000 454 217	1014,08	IB14

Bracciolo Sintec 160

bracciolo ad anello · plastica · nero · con campo di regolazione ampliato della larghezza
Adatto a sedie girevoli da lavoro serie Sintec 160



Versione	N° articolo	EUR	CC
rigido	9000 454 218	191,16	IB14

bimos



Sedia alta

DIN
68877



Sedia girevole da lavoro Basic

sedia alta · secondo DIN 68877 · regolazione dell'altezza del sedile facile a molla pneumatica · **rotelle di arresto sedile - stabili sotto carico, mobili senza carico** · sedile e schienale a forma ergonomica con **supporto lombosacrale integrato** · schienale a regolazione continua dell'inclinazione e dell'altezza · telaio a cinque piedi in alluminio, a forma piatta, antiribaltamento e antinciampo · **sedile e schienale con rivestimento in plastica** robusto, nero, facilmente lavabile · **telaio con rotelle di arresto sedile** e con **anello poggipiedi regolabile in altezza**, cromato

Versione	Realizzazione telaio	Sedile/schienale	Colore imbottitura	Regolazione dell'altezza del sedile [mm]	N° articolo	EUR	CC
rotelle + anello poggipiedi	schienale a contatto	imbottitura in pelle sintetica	nero	650-910	9000 454 220	831,12	IB14

Topstar



DIN
68877



Sedia girevole da lavoro TEC 50

sedile e schienale nero, in pelle sintetica resistente · **schienale a forma ergonomica (H 420 mm) a regolazione continua dell'altezza** · **con protezione lombosacrale** · meccanica a contatto permanente per la regolazione dell'inclinazione dello schienale · regolazione dell'altezza del sedile mediante molla pneumatica di sicurezza · sedile sagomato ergonomico (largh. 460 x prof. 440 mm) · base a croce a cinque piedi in plastica antiribaltamento, resistente, nera con rullo doppio di sicurezza frenato in base al carico

Versione	Realizzazione telaio	Sedile/schienale	Regolazione dell'altezza del sedile [mm]	N° articolo	EUR	CC
schienale a contatto	rotelle	imbottitura in pelle sintetica	420-550	9000 454 300	268,80	IXG9

Topstar



DIN
68877



Sedia girevole da lavoro

area di seduta e schienale a forma ergonomica · regolazione continua dell'altezza del sedile · schienale con regolazione dell'inclinazione e dell'altezza · piede a croce in poliammide stabile, nero · rullo doppio di sicurezza frenato in base al carico per pavimenti duri

Sedile/schienale	Colore imbottitura	Regolazione dell'altezza del sedile [mm]	N° articolo	EUR	CC
faggio	-	420-550	9000 454 302	251,17	IXG9
schiuma di poliuretano	nero	410-540	9000 454 304	273,51	IXG9

Topstar



Rotelle

rullo doppio di sicurezza frenato in base al carico per pavimenti duri · Ø rotelle 50 mm · set con 5 rotelle

Versione	N° articolo	EUR	CC
per pavimenti duri	9000 482 795	27,50	IXG9



Sedia girevole da lavoro

spazio di seduta e schienale a forma ergonomica · regolazione continua dell'altezza · schienale con supporto per le vertebre lombari, regolabile in altezza e inclinazione · croce con cinque piedini in poliamide stabili, neri con scivolatori per pavimento in plastica resistenti all'abrasione e anello del piedino regolabile in altezza.



Realizzazione telaio	Sedile/schienale	Colore imbottitura	Regolazione dell'altezza del sedile [mm]	N° articolo	EUR	CC
pattini salvapavimento + anello poggiapiedi	imbottitura in pelle sintetica	nero	590-840	9000 454 306	376,29	IBG9
pattini salvapavimento + anello poggiapiedi	schiuma di poliuretano	nero	590-840	9000 454 307	380,52	IBG9
pattini salvapavimento + anello poggiapiedi	faggio	-	590-840	9000 454 308	359,36	IBG9



Sgabello girevole

regolazione dell'altezza della sedia con ammortizzatore pneumatico di facile utilizzo, mediante anello di commutazione · secondo DIN 68877 · telaio in tubo d'acciaio profilato, resistente ai ribaltamenti, in nero · rivestita in resina epossidica, nera

Ø sedile 400 mm in opzione:

- **legno di faggio stratificato**, a incollatura multipla verniciatura in colori naturali
- con comoda **imbottitura in similpelle (blu)** con protezione dei bordi perimetrale
- robusta **imbottitura in schiuma integrale** (Ø sedile 350 mm) resistente contro gli acidi e le liscive leggeri, facile da lavare
- **tessuto Supertec**, estremamente resistente agli strapazzi resiste contro gli influssi meccanici, è traspirante, confortevole, soffice e lavabile

Telaio in opzione con:

- **scivolatori per pavimento in plastica** resistenti allo all'abrasione
- **rulli doppi di sicurezza** frenati secondo il carico per i pavimenti duri
- **scivolatori per pavimento in plastica** resistenti all'usura **piedino a regolazione continua**



9000 454 135



9000 454 130



9000 454 143



9000 454 141

Realizzazione telaio	Area di seduta	Regolazione dell'altezza del sedile [mm]	N° articolo	EUR	CC
con pattini salvapavimento	faggio	460-630	9000 454 130	304,75	IB14
con pattini salvapavimento	schiuma integrale	460-630	9000 454 133	360,15	IB14
con rotelle	faggio	460-630	9000 454 134	332,45	IB14
con rotelle	imbottitura in pelle sintetica	460-630	9000 454 135	374,01	IB14
con rotelle	schiuma integrale	460-630	9000 454 137	387,86	IB14
con rotelle	tessuto Supertec	460-630	9000 454 143	415,56	IB14
con pattini salvapavimento e anello poggiapiedi	faggio	570-850	9000 454 138	443,27	IB14
con pattini salvapavimento e anello poggiapiedi	schiuma integrale	570-850	9000 454 141	498,67	IB14

bimos



DIN
68877



Sgabello girevole

secondo DIN 68877 · regolazione dell'altezza del sedile facile a molla pneumatica · imbottitura del sedile a forma ergonomica in **tessuto Supertec**, estremamente resistente, resiste alle sollecitazioni meccaniche · traspirante, confortevole, morbida e lavabile · telaio con piede a croce in alluminio resistente con **rotelle di bloccaggio sedile – blocca a pieno carico, mobile in condizioni di carico vuoto** e anello poggipiedi a regolazione continua dell'altezza

Realizzazione telaio	Area di seduta	Regolazione dell'altezza del sedile [mm]	N° articolo	EUR	CC
con rotelle di bloccaggio sedile e anello poggipiedi	tessuto Supertec	510-780	9000 454 144	541,62	IB14

bimos

Sgabello impilabile

altezza sedile 500 mm · area di seduta in legno stratificato di faggio · verniciata colore naturale · Ø sedile 300 mm · telaio in tubolare tondo con cappucci terminali resistenti all'abrasione, rivestita in resina epossidica, antracite



N° articolo	EUR	CC
9000 454 088	125,50	IB14

Topstar



9000 454 310



9000 454 312



9000 454 313



Sgabello girevole

sedia in opzione disponibile con comoda imbottitura in similpelle Ø 360 mm o in robusto legno di faggio con verniciatura con colori naturali naturale Ø 350 mm · croce del piedino in plastica stabile e sicura contro i ribaltamenti, colore nero · regolazione dell'altezza del sedile con ammortizzatore pneumatico di sicurezza · **telaio in opzione** disponibile con rulli doppi di sicurezza o scivolatori per piedini frenati a dipendenza del carico

Realizzazione telaio	Area di seduta	Regolazione dell'altezza del sedile [mm]	N° articolo	EUR	CC
con pattini salvapavimento	imbottitura in pelle sintetica	390-520	9000 454 310	122,94	ICG9
con pattini salvapavimento	faggio	390-520	9000 454 311	156,53	ICG9
con rotelle	imbottitura in pelle sintetica	420-550	9000 454 312	134,71	ICG9
con rotelle	faggio	420-550	9000 454 313	167,26	ICG9

Topstar



9000 482 795

Rotelle

rullo doppio di sicurezza frenato in base al carico per pavimenti duri · Ø rotelle 50 mm · set con 5 rotelle

Versione	N° articolo	EUR	CC
per pavimenti duri	9000 482 795	27,50	IXG9

LOTZ



9000 454 432



9000 454 433



Sgabello girevole

superficie per sedersi particolarmente grande (B 370 mm) in robusta schiuma integrale blu per un elevato comfort · regolazione dell'inclinazione del sedile di ± 7,5° · impugnatura di trasporto per il trasporto semplice · regolazione dell'altezza della sedia con ammortizzatore pneumatico di facile utilizzo · telaio con cinque piedini in plastica stabile e sicuro contro il ribaltamento · telaio in opzione disponibile con rulli doppi di sicurezza o scivolatori a seconda del carico

Realizzazione telaio	Area di seduta	Regolazione dell'altezza del sedile [mm]	N° articolo	EUR	CC
con pattini salvapavimento	schiuma PU	490-680	9000 454 432	421,45	ICA0
con rotelle	schiuma PU	520-710	9000 454 433	430,11	ICA0

bimos



DIN 68877



Sgabello di appoggio

piede di appoggio stabile in alluminio con pattini intercambiabili in feltro o plastica a seconda del tipo di pavimento · colonna in alluminio sabbato ergonomicamente inclinata a 4 gradi · sedile largo comfort (500 mm) in **schiuma integrale Soft-Touch**, orientabile a 20° · regolazione continua dell'altezza a molla pneumatica 620-850 mm · manici di supporto, trazione e trasporto integrati lateralmente

Colore telaio	Regolazione dell'altezza del sedile [mm]	N° articolo	EUR	CC
argento	620-850	9000 454 154	663,17	IR14

bimos



DIN 68877



Sgabello di appoggio

secondo DIN 68877 · stabile e ad elevata capacità di carico · regolazione dell'altezza del sedile mediante molla pneumatica · sedile comfort in **schiuma integrale** facile da lavare, parti metalliche rivestite di resina epossidica, colore nero · inclinabile in avanti a 13° e orientabile a 360° · con poggiatesta ribaltabile

Colore telaio	Regolazione dell'altezza del sedile [mm]	N° articolo	EUR	CC
nero	640-840	9000 454 163	633,77	IB14

bimos



DIN 68877



Sgabello di appoggio

secondo DIN 68877 · stabile e ad elevata capacità di carico · regolazione dell'altezza del sedile mediante molla pneumatica · area di seduta in **schiuma integrale** facile da lavare · parti metalliche rivestite in resina epossidica, antracite · area di seduta inclinabile a 10° e orientabile a 360° · base rotonda piatta stabile Ø 470 mm

Colore telaio	Regolazione dell'altezza del sedile [mm]	N° articolo	EUR	CC
antracite	650-850	9000 454 160	675,29	IR14

bimos



DIN 68877



Sgabello girevole Flex

secondo DIN 68877 · regolazione dell'altezza del sedile facile a molla pneumatica · girevole a 360° · **area di seduta con supporto per la schiena per un rilassamento ottimale** · superficie del sedile e dello schienale strutturata, resistente allo scivolamento in **schiuma integrale** nera, morbida · telaio a cinque piedi in plastica, a forma piatta, antiribaltamento e antinciampo · rullo doppio di sicurezza frenato in base al carico per pavimenti duri

Realizzazione telaio	Area di seduta	Regolazione dell'altezza del sedile [mm]	N° articolo	EUR	CC
con rotelle	schiuma integrale	450-650	9000 454 165	381,28	IB14

bimos



DIN 68877



Sgabello di appoggio

secondo DIN 68877 · stabile e ad elevata capacità di carico · regolazione dell'altezza del sedile mediante meccanica di precisione a scatti · area di seduta in **schiuma integrale** facile da lavare · parti metalliche rivestite in resina epossidica, antracite · **montaggio a ingombro ridotto, pieghevole** · area di seduta inclinabile a 10°

Colore telaio	Regolazione dell'altezza del sedile [mm]	N° articolo	EUR	CC
antracite	650-850	9000 454 162	650,36	IB14

bimos



DIN 68877



Sedile/sedia in piedi Flex

secondo DIN 68877 · regolazione dell'altezza del sedile facile a molla pneumatica · girevole a 360° · **area di seduta con supporto per la schiena per un rilassamento ottimale** · superficie del sedile e dello schienale antiscivolo strutturata in **schiuma integrale** nera, morbida · telaio a cinque piedi in plastica, a forma piatta, antiribaltamento e antinciampo · **pattini salvapavimento in plastica** resistenti all'abrasione

Regolazione dell'altezza del sedile [mm]	N° articolo	EUR	CC
510-780	9000 454 166	420,65	IB14

bimos



DIN 68877



Sedile/sedia in piedi Flex

secondo DIN 68877 · regolazione dell'altezza del sedile facile a molla pneumatica · girevole a 360° · **area di seduta con supporto per la schiena per un rilassamento ottimale** · superficie del sedile e dello schienale anticivolo strutturata in **schiuma integrale** nera, morbida · telaio a cinque piedi in plastica, a forma piatta, antiribaltamento e antinciampo · **pattini salvapavimento in plastica** resistenti all'abrasione e **anello poggiapiedi**, cromato

Regolazione dell'altezza del sedile [mm]	N° articolo	EUR	CC
510-780	9000 454 167	498,16	IB14

LOTZ



Sgabello di appoggio

telaio in tubo di acciaio stabile rivestito a polvere con pattini salvapavimento in plastica resistenti all'abrasione · regolazione dell'altezza comoda a molla pneumatica · sedile comfort in **schiuma integrale** robusta con rilievi climatizzati, nero · **area di seduta girevole lateralmente a 16°, con ritorno automatico e regolabile nell'inclinazione a 15°**

Margine di movimento delle gambe particolarmente elevato grazie alla realizzazione del telaio.

Colore telaio	Regolazione dell'altezza del sedile [mm]	N° articolo	EUR	CC
nero	645-825	9000 454 426	447,08	ICA0

bimos



DIN 68877



Sedile/sedia in piedi Flex

equipaggiamento ESD antistatico certificato secondo DIN EN 61340 (resistenza elettrica e superficiale) · resistenza di volume 10⁴-10³ Ω secondo DIN 68877 · regolazione dell'altezza del sedile facile a molla pneumatica · girevole a 360° · **area di seduta con supporto per la schiena per un rilassamento ottimale** · superficie del sedile e dello schienale anticivolo strutturata in **schiuma integrale** nera, morbida · telaio a cinque piedi in acciaio, a forma piatta, antiribaltamento e antinciampo · **pattini salvapavimento in plastica** resistenti all'abrasione e **anello poggiapiedi regolabile in altezza**, cromato

Regolazione dell'altezza del sedile [mm]	N° articolo	EUR	CC
510-780	9000 454 169	625,46	IB14

LOTZ



Sgabello di appoggio

in tubo d'acciaio stabile · area di seduta in **schiuma integrale** resistente, facile da lavare · orientabile a 16° in tutte le direzioni con ritorno automatico · l'area di seduta è inclinabile a 15° · pattini anticivolo

Colore telaio	Regolazione dell'altezza del sedile [mm]	N° articolo	EUR	CC
nero	600-850	9000 454 418	383,18	IBA0
rosso	600-850	9000 454 419	383,18	IBA0
grigio chiaro	600-850	9000 454 420	383,18	IBA0

Topstar



Sgabello di appoggio

impiego universale · regolazione dell'altezza del sedile mediante molla pneumatica di sicurezza altezza 590 -840 mm · sedile in **schiuma integrale** a forma ergonomica · regolazione di inclinazione del sedile con manovella · base a croce a cinque piedi in plastica stabile antiribaltamento, nera con pattini

Colore telaio	Regolazione dell'altezza del sedile [mm]	N° articolo	EUR	CC
nero	590-840	9000 454 320	300,76	ICG9

LOTZ



Sgabello di appoggio

in tubo d'acciaio stabile · pieghevole in piano con un'impugnatura · area di seduta in **schiuma integrale** resistente e facile da pulire, colore nero · pattini anticivolo

Colore telaio	Regolazione dell'altezza del sedile [mm]	N° articolo	EUR	CC
nero	650-850	9000 454 421	366,18	IXA0



Sgabello di appoggio

sgabello di appoggio economico per una sollecitazione da lieve a media · pieghevole in modo rapido e a ingombro ridotto · telaio in tubo di acciaio stabile rivestito a polvere con pattini salvapavimento in plastica resistenti all'abrasione · regolazione dell'altezza a scatti · area di seduta in **schiuma integrale** resistente, facile da lavare, nera · area di seduta girevole lateralmente a 17°, e inclinabile a 2°-8°

Colore telaio	Regolazione dell'altezza del sedile [mm]	N° articolo	EUR	CC
nero	610-860	9000 454 428	240,58	IBA0
argento	610-860	9000 454 429	240,58	IBA0



Tappetino per il posto di lavoro

tappetino in gomma naturale con superficie a rilievi per zone interne asciutte · termostabilità da -30 °C a +50 °C · spessore tappetino 14 mm · ottimale per posti di lavoro con lunghe fasi in posizione statica in piedi · resistenza antiscivolo 30 BPN secondo ASTM E304

Lungh. x largh. [mm]	N° articolo	EUR	CC
900 x 600	9000 452 314	185,24	IX26
1200 x 900	9000 452 315	263,33	IX26

Telo di copertura per il posto di lavoro

tappetino antifatica versatile ed economico per posti di lavoro in piedi industriali asciutti · gomma SBR con superficie perforata · termostabilità da -20 °C a +130 °C · spessore tappetino 10 mm · resistenza allo scivolamento R10 secondo DIN 13552 · colore nero

Lungh. x largh. [mm]	N° articolo	EUR	CC
1500 x 900	9000 452 317	95,96	IX26



Telo di copertura per il posto di lavoro

tappetino in gomma naturale con superficie a rilievi per zone interne asciutte · termostabilità da -30 °C a +50 °C · spessore tappetino 14 mm · ottimale per posti di lavoro con lunghe fasi in posizione statica in piedi · resistenza antiscivolo 30 BPN secondo ASTM E304

Lungh. x largh. [mm]	N° articolo	EUR	CC
900 x 600	9000 452 318	93,74	IX26
1200 x 900	9000 452 319	136,13	IX26



Telo di copertura per il posto di lavoro

in pregiato poliuretano con superficie a rilievi · **difficilmente infiammabile secondo DIN 54332 (B1) parte DIN 4102** · termostabilità da -40 °C a +80 °C · spessore tappetino 15 mm · bordi smussati su tutti i lati · colore nero · dimensioni speciali disponibili su misura

Lungh. x largh. [mm]	N° articolo	EUR	CC
900 x 600	9149 455 476	314,65	IX26
1200 x 900	9149 455 477	647,17	IX26



Fornitura senza contenuto o accessori



Das Lagersystem



Fornitura senza contenuto o accessori



Ripiano a incastro

vuoto per l'equipaggiamento individuale · zincato · ripiani di base e ripiani aggiuntivi con costruzione modulare · montaggio a incastro facile e rapido con telai zincati premontati · mensole zincate con profilo quadro, altezza 25 mm, con profilo quadro ottimizzato, regolabile in altezza in griglie da 25 mm · portata dei ripiani 150 kg · scaffalatura 1300 kg (con distribuzione uniforme del carico)

dimensioni esterne scaffale: ripiano di base + 60 mm, ripiano aggiuntivo + 6 mm, profondità + 36 mm

Indicazione di sicurezza: I ripiani con un rapporto altezza/profondità maggiore di 5:1 devono essere protetti contro il ribaltamento mediante appositi fissaggi a parete, alla base o al soffitto secondo il regolamento DGUV 108-007.

Alt. x largh. x prof. [mm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
2000 x 1000 x 300	ripiano di base	9000 449 800	248,99	ICE7
2000 x 1000 x 300	ripiano aggiuntivo	9000 449 801	172,80	ICE7
2000 x 1000 x 400	ripiano di base	9000 449 805	253,15	ICE7
2000 x 1000 x 400	ripiano aggiuntivo	9000 449 806	179,25	ICE7
2000 x 1000 x 500	ripiano di base	9000 449 810	279,47	ICE7
2000 x 1000 x 500	ripiano aggiuntivo	9000 449 811	201,89	ICE7



Ripiano a incastro

zincato · costruzione modulare · montaggio a incastro rapido · mensole regolabili in altezza in passi da 25 mm · telaio con profilo a T con lamiera di giunzione premontate · 4 mensole con portata 150 kg per ogni fondo (con distribuzione uniforme del carico), scaffalatura 900 kg

dimensioni esterne scaffale: ripiano di base + 56 mm, ripiano aggiuntivo + 6 mm, profondità + 36 mm

Indicazione di sicurezza: Se l'ultima altezza di appoggio è superiore a 5 volte la profondità del ripiano, è necessario un ancoraggio a parete o a pavimento.

Alt. x largh. x prof. [mm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
2000 x 1000 x 300	ripiano di base	9000 452 910	236,35	ICB0
2000 x 1000 x 300	ripiano aggiuntivo	9000 452 911	175,96	ICB0
2000 x 1000 x 400	ripiano di base	9000 452 930	248,02	ICB0
2000 x 1000 x 400	ripiano aggiuntivo	9000 452 931	184,93	ICB0
2000 x 1000 x 500	ripiano di base	9000 452 935	265,09	ICB0
2000 x 1000 x 500	ripiano aggiuntivo	9000 452 936	203,56	ICB0
2000 x 1000 x 600	ripiano di base	9000 452 940	286,05	ICB0
2000 x 1000 x 600	ripiano aggiuntivo	9000 452 941	220,18	ICB0



Mensola

zincata per ripiani a incastro · regolazione dell'altezza in passi da 25 mm · UV = 2 pz.

Largh. x prof. [mm]	Portata dei ripiani [kg]	N° articolo	EUR	CC
1000 x 300	150	9000 449 802	51,81 ¹⁾	ICE7
1000 x 400	150	9000 449 807	52,40 ¹⁾	ICE7
1000 x 500	150	9000 449 812	61,61 ¹⁾	ICE7

¹⁾ prezzo per UV



Das Lagersystem



Mensola

zincata, per ripiani ad incastro · regolazione dell'altezza in passi da 25 mm · UV = 2 pz.

Largh. x prof. [mm]	Portata dei ripiani [kg]	N° articolo	EUR	CC
1000 x 300	150	9000 452 912	52,74 ¹⁾	ICB0
1000 x 400	150	9000 452 932	55,34 ¹⁾	ICB0
1000 x 500	150	9000 452 937	60,64 ¹⁾	ICB0
1000 x 600	150	9000 452 942	66,04 ¹⁾	ICB0

¹⁾ prezzo per UV



Set di scaffali a incastro

composto di: 1 scaffale di base e 1 scaffale di aggiunta con 4 scompartimenti ciascuno

Indicazione di sicurezza: I ripiani con un rapporto altezza/profondità maggiore di 5:1 devono essere protetti contro il ribaltamento mediante appositi fissaggi a parete, alla base o al soffitto secondo il regolamento DGUV 108-007.



Fornitura senza contenuto o accessori

Alt. x largh. x prof. [mm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
2000 x 2000 x 400	ripiano di base/ ripiano aggiuntivo	9000 452 997	445,00	ICZ9



Scaffalatura a innesto grande

sistema di scaffalatura con mensole a montaggio rapido completamente innestabile · scaffali di base e ripiani zincati con costruzione modulare · mensole con portata 200 kg (con distribuzione uniforme del carico) · mensole con altezza 40 mm con profilo quadro ottimizzato, regolabile in altezza in griglia da 25 mm · rinforzo longitudinale mediante croce diagonale con tenditori

Indicazione di sicurezza: I ripiani con un rapporto altezza/profondità maggiore di 5:1 devono essere protetti contro il ribaltamento mediante appositi fissaggi a parete, alla base o al soffitto secondo il regolamento DGUV 108-007.



Alt. x largh. x prof. [mm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
2000 x 1700 x 400	ripiano di base	9000 452 712	414,18	ICZ9
2000 x 1700 x 400	ripiano aggiuntivo	9000 452 713	330,72	ICZ9
2000 x 1700 x 500	ripiano di base	9000 452 716	456,43	ICZ9
2000 x 1700 x 500	ripiano aggiuntivo	9000 452 717	368,12	ICZ9
2000 x 1700 x 600	ripiano di base	9000 452 720	481,36	ICZ9
2000 x 1700 x 600	ripiano aggiuntivo	9000 452 721	393,40	ICZ9

EICHNER

Pianificatore da officina

lamiera di acciaio rivestita a polvere · per raccoglitori per documenti o ricevute DIN A4 · lavagne collegabili individualmente · profondità di inserimento 210 mm · bordo a vista 96 mm · fornitura incl. materiale di fissaggio



Fornitura senza contenuto o accessori



Fornitura senza contenuto o accessori



Fornitura senza contenuto o accessori



Fornitura senza contenuto o accessori

Alt. x largh. x prof. [mm]	Versione	Colore	N° articolo	EUR	CC
1278 x 315 x 74	a 1 fila	rosso fuoco, RAL 3000	9000 451 200	322,06	IC45
1278 x 315 x 74	a 1 fila	blu ultramarino, RAL 5002	9000 451 201	322,06	IC45
1278 x 315 x 74	a 1 fila	grigio tele, RAL 7045	9000 451 202	322,06	IC45
1278 x 554 x 74	a 2 fila	rosso fuoco, RAL 3000	9000 451 203	488,29	IC45
1278 x 554 x 74	a 2 fila	blu ultramarino, RAL 5002	9000 451 204	488,29	IC45
1278 x 554 x 74	a 2 fila	grigio tele, RAL 7045	9000 451 205	488,29	IC45

EICHNER

Pianificatore da officina

plastica polipropilene grigio · per 6-30 raccoglitori per documenti o ricevute DIN A4 · con vano portaoggetti, lavagne collegabili individualmente · profondità di inserimento 210 mm · bordo a vista 96 mm · fornitura incl. materiale di fissaggio



Fornitura senza contenuto o accessori



Fornitura senza contenuto o accessori



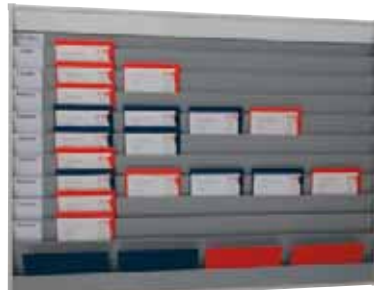
Fornitura senza contenuto o accessori

Alt. x largh. x prof. [mm]	Equipaggiamento	Versione	Colore	N° articolo	EUR	CC
900 x 315 x 76	6 guide	a 1 fila	grigio	9000 451 206	207,78	IC45
1282 x 315 x 76	10 guide	a 1 fila	grigio	9000 451 207	252,80	IC45
1757 x 315 x 76	15 guide	a 1 fila	grigio	9000 451 208	376,78	IC45
900 x 554 x 76	6 guide	a 2 fila	grigio	9000 451 209	339,38	IC45
1282 x 554 x 76	10 guide	a 2 fila	grigio	9000 451 210	464,04	IC45
1757 x 554 x 76	15 guide	a 2 fila	grigio	9000 451 211	505,60	IC45

EICHNER



Fornitura senza contenuto o accessori



Fornitura senza contenuto o accessori



Fornitura senza contenuto o accessori

Lavagna di pianificazione

plastica polipropilene grigia · **perfettamente adatta per processi aziendali** · con possibilità di etichettatura individuale · per raccoglitori per documenti o ricevute DIN A4 · con vano portaoggetti · profondità di inserimento 210 mm, bordo a vista 96 mm · fornitura incl. materiale di fissaggio

Alt. x largh. x prof. [mm]	Equipaggiamento	Colore	N° articolo	EUR	CC
900 x 1580 x 78	6 guide	grigio	9000 451 214	964,45	IC45
1282 x 1580 x 78	10 guide	grigio	9000 451 215	1146,26	IC45
1765 x 1580 x 78	15 guide	grigio	9000 451 216	1345,38	IC45

EICHNER



Indice di scrittura fornitura senza lavagna di pianificazione

Scheda di etichettatura

schede indicizzate per la scrittura personalizzata · da inserire nella lavagna di pianificazione · bianco, non stampato largh. 123 x alt. 98 mm · UV = 20 pz.

Largh. x alt. [mm]	Adatto a	N° articolo	EUR	CC
123 x 98	lavagna di pianificazione 6-15 guide	9000 451 218	8,14 ¹⁾	IC45

¹⁾ prezzo per UV

EICHNER



Scrittura testata fornitura senza lavagna di pianificazione

Nastri con diciture

nastri con testata per la scrittura personalizzata sulla lavagna di pianificazione · bianchi, non stampati, lungh. 800 x alt. 100 mm · UV = 2 pz.

Largh. x alt. [mm]	Adatto a	N° articolo	EUR	CC
800 x 100	lavagna di pianificazione 6-15 guide	9000 451 219	4,16 ¹⁾	IC45

¹⁾ prezzo per UV

EICHNER



Lavagna di pianificazione

lavagna mobile · telaio in acciaio stabile 60 x 20 mm · con 4 ruote orientabili di cui 2 bloccabili · **lato anteriore in plastica**, polipropilene grigio, **con 9 guide e vano portaoggetti** · per raccoglitori per documenti o ricevute DIN A4 profondità di inserimento 210 mm, bordo a vista 96 mm · possibilità di etichettatura individuale (accessorio) · **lato posteriore con lamiera per lamiera magnetica**, con vano portapenne

Equipaggiamento	Versione	N° articolo	EUR	CC
9 guide	mobile	9000 451 220	1575,67	IC45

EICHNER



Apertura facile con chiusura a velcro
Fornitura senza contenuto

Raccoglitori per documenti

DIN A4 · modello robusto con morsetto di bloccaggio · **pellicola di protezione trasparente e ad ampia superficie** sul lato frontale · fissaggio della pellicola trasparente mediante **chiusura a velcro** · UV = 10 pz.

Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
blu	10	9000 451 230	8,69 ¹⁾	IC45
rosso	10	9000 451 231	8,69 ¹⁾	IC45
nero	10	9000 451 232	8,69 ¹⁾	IC45

¹⁾ prezzo per pz.

EICHNER



Fornitura senza contenuto o accessori

Cartella

DIN A4 · con anima resistente di cartone · **borsa per pellicole interna** meccanica di serraggio nichelata, incluso occhio a gancio estraibile · **UV = 12 pz.**

Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
blu	12	9000 451 234	6,93 ¹⁾	IC45
rosso	12	9000 451 233	6,93 ¹⁾	IC45
nero	12	9000 451 235	6,93 ¹⁾	IC45

¹⁾ prezzo per pz.

tarifold



Fornitura senza contenuto

Cartella a sospensione trasparente

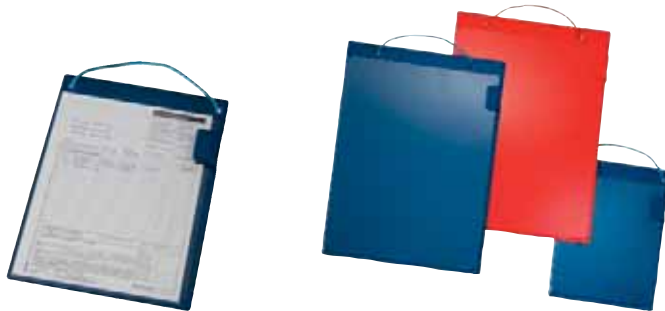
a sospensione · in pellicola PVC robusta antiriflesso incorniciata con filo d'acciaio rivestito di plastica · chiusa su ambo i lati mediante piega · con 2 occhielli metallici per la sospensione · **UV = 5 pz.**

assortita a colori rispettivamente 1 x rosso, giallo, verde, blu e nero

Lungh. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
340 x 255	9000 492 040	77,26 ¹⁾	IUG4

¹⁾ prezzo per UV

EICHNER



Fornitura senza contenuto o accessori

Raccogliatore per documenti

DIN A4 · con chiusura a velcro, corda di sospensione e cartella trasparente sul lato anteriore · **UV = 10 pz.**

Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
blu	10	9000 451 236	8,48 ¹⁾	IC45
rosso	10	9000 451 237	8,48 ¹⁾	IC45
nero	10	9000 451 238	8,48 ¹⁾	IC45

¹⁾ prezzo per pz.

EICHNER



Fornitura senza contenuto o accessori

EICHNER



Fornitura senza contenuto o accessori

Raccogliatore per documenti

DIN A4 · **sul lato anteriore grande piega estendibile** per la conservazione di libretti di manutenzione, libri di bordo ecc. · con chiusura a velcro e cordicella · **lato posteriore con scomparto documenti** in pellicola rinforzata con tessuto · **UV = 10 pz.**

Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
blu	10	9000 451 240	11,25 ¹⁾	IC45
rosso	10	9000 451 241	11,25 ¹⁾	IC45
nero	10	9000 451 242	11,25 ¹⁾	IC45

¹⁾ prezzo per pz.

Lavagna di pianificazione

secondo il sistema Kanban · set lavagne con 5 o 7 elementi singoli · **perfettamente adatta a officine, stabilimenti industriali e aziende di logistica** · per la scrittura individuale con cartelli colorati (giorni della settimana, progetti, team, macchine, piani) · **incl. set di targhette con diciture** (rispettivamente 3 fogli da 14 targhette nei colori rosso, giallo + verde) · **priorizzazione tramite raccoglitori per documenti a colori** · segmenti singoli mobili tramite guida in alluminio · segmenti singoli con 2 rotelle da agganciare e 1 rotella per la distanza dal muro · profilo da parete in alluminio, colore grigio chiaro · fornitura incl. materiale di montaggio

Alt. x largh. x prof. [mm]	Equipaggiamento	Versione	N° articolo	EUR	CC
1282 x 1700 x 78	5 fila	incl. profilo da parete	9000 451 250	1696,88	IC45
1282 x 2300 x 78	7 fila	incl. profilo da parete	9000 451 251	2337,54	IC45

EICHNER



Lavagna di pianificazione secondo il sistema Kanban - perfettamente adatta a officine, stabilimenti industriali e aziende di logistica - segmento singolo larghezza 315 mm - incl. rotelle e distanziatori - la fornitura avviene senza profilo da parete



Fornitura senza contenuto o accessori

Alt. x largh. x prof. [mm]	Equipaggiamento	Versione	N° articolo	EUR	CC
1282 x 315 x 78	segmento singolo	incl. rotelle per DIN A4	9000 451 252	335,57	IC45

EICHNER



Profilo da parete

per lavagne di pianificazione di 1-7 file - fornitura incl. materiale di montaggio

Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
330	9000 451 253	55,41	IC45
1700	9000 451 254	114,97	IC45
2300	9000 451 255	128,82	IC45

EICHNER



Etichetta con diciture

per la scrittura personalizzata - perforata - set composto da rispettivamente 3 fogli con 14 etichette nei colori rosso, giallo e verde

Adatto a	N° articolo	EUR	CC
lavagna di pianificazione largh. 330-2300mm	9000 451 256	7,79 ¹⁾	IC45

¹⁾ prezzo per UV

EICHNER



Fornitura senza contenuto o accessori

Lavagna di pianificazione

in polipropilene con vano portaoggetti per incarichi e documenti DIN A4 - telaio in lamiera di acciaio per etichette con diciture - sistema ampliabile in ogni momento - bordo a vista del documento 40 mm per l'identificazione rapida - segmenti a due e tre colonne con staffe divisorie, profondità di riempimento dei scompartimenti 6 mm - fornitura include targhette magnetiche per le diciture e guida per il montaggio a parete con materiale di montaggio

Alt. x largh. x prof. [mm]	Equipaggiamento	Versione	N° articolo	EUR	CC
1350 x 80 x 75	indice	con 25 scompartimenti	9000 451 264	180,08	IC45
1350 x 490 x 75	2 fila	con 25 scompartimenti	9000 451 266	1173,96	IC45
1350 x 720 x 75	3 fila	con 25 scompartimenti	9000 451 267	1748,83	IC45

EICHNER



Fornitura senza contenuto o accessori

Etichetta con diciture

etichette magnetiche per la scrittura personalizzata su classificatori per schede - UV = contenuto del cartone

Largh. x alt. [mm]	Adatto a	N° articolo	EUR	CC
70 x 30	adatto a classificatore per schede	9000 451 271	20,26 ¹⁾	IC45
150 x 30	adatto a classificatore per schede	9000 451 272	4,16 ¹⁾	IC45

¹⁾ prezzo per UV



Nastro magnetico

ottimale per l'etichettatura di scaffali, contenitori ecc. - nastri magnetici - sovrascrivibile e ritagliabile su misura - resistenza del nastro 0,9 mm - lunghezza del nastro 10 m - fornitura a rotoli

Largh. del nastro [mm]	Colore	N° articolo	EUR	CC
20	bianco	9000 452 668	52,05 ¹⁾	IXZ9
20	giallo	9000 452 669	52,05 ¹⁾	IXZ9
20	rosso	9000 452 666	52,05 ¹⁾	IXZ9
30	bianco	9000 452 674	78,26 ¹⁾	IXZ9
30	giallo	9000 452 675	78,26 ¹⁾	IXZ9
30	rosso	9000 452 671	78,26 ¹⁾	IXZ9
50	bianco	9000 452 678	120,20 ¹⁾	IXZ9
50	giallo	9000 452 679	120,20 ¹⁾	IXZ9

¹⁾ prezzo per rotolo



9000 493 660



9000 493 661



Fornitura senza contenuto o accessori

Stazione di classificazione

per formato DIN A4 · lamiera di acciaio rivestita a polvere, grigio luce, RAL 7035 · con scomparti fissi e finestre di etichettatura laterali · **adatta per il fissaggio a parete** · la fornitura avviene completa di materiale di fissaggio

Alt. x largh. x prof. [mm]	Numero di scomparti	Colore	N° articolo	EUR	CC
330 x 360 x 250	5	grigio luce, RAL 7035	9000 493 660	166,22	IX41
540 x 360 x 250	8	grigio luce, RAL 7035	9000 493 661	221,98	IX41



Fornitura senza contenuto o accessori

Nastro magnetico

ottimale per l'etichettatura di contenitori, cassette di stoccaggio, scaffali ecc. · targhetta magnetica permanente in pregiata pellicola magnetica, rivestita di bianco, spessore 0,6 mm · personalizzabile con pennarelli a feltro o a fibra convenzionali · riutilizzabile per la scrittura con pennarelli lavabili con acqua o a secco · UV = 100 pz.

Colore	N° articolo	EUR	CC
bianco	9000 452 640	39,13 ¹⁾	IK72
bianco	9000 452 641	57,62 ¹⁾	IK72
bianco	9000 452 642	90,84 ¹⁾	IK72

¹⁾ prezzo per UV



Borsa per etichette

magnetica · borsa resistente per etichette e di etichettatura in PP · 2 strisce magnetiche sul retro · adatta a scanner e documenti · perfetta per l'etichettatura di ripiani, contenitori di stoccaggio e di trasporto nonché per pareti in lamiera forata · lato posteriore blu, lato anteriore trasparente · UV = 50 pezzi

Largh. x alt. [mm]	Formato	N° articolo	EUR	CC
100 x 38	-	9000 451 000	154,00 ¹⁾	IC41
150 x 67	-	9000 451 001	202,62 ¹⁾	IC41
210 x 148	DIN A5 trasversale	9000 451 002	259,45 ¹⁾	IC41
210 x 297	DIN A4 verticale	9000 451 003	322,61 ¹⁾	IC41
297 x 210	DIN A4 trasversale	9000 451 004	322,61 ¹⁾	IC41

¹⁾ prezzo per UV



Fornitura senza contenuto o accessori



Portadocumenti

magnetica · elevata forza adesiva grazie a 2 calamite al neodimio saldate · adatta anche all'impiego esterno grazie allo sportello di protezione contro la polvere e la pioggia · utilizzo su superfici metalliche come tubi, contenitori reticolati e contenitori di trasporto mobili · ideale per superfici con scarsa superficie adesiva · lato posteriore blu, lato anteriore trasparente · UV = 10 pz.

Largh. x alt. [mm]	Per formato	N° articolo blu scura	EUR	CC
210 x 148	DIN A5 trasversale	9000 451 005	109,19 ¹⁾	IC41
210 x 297	DIN A4 verticale	9000 451 006	120,44 ¹⁾	IC41
297 x 210	DIN A4 trasversale	9000 451 007	120,44 ¹⁾	IC41

¹⁾ prezzo per UV



Portadocumenti

con 2 linguette rinforzate · borsa resistente in pellicola PP · adatta a scanner e documenti · adatta anche all'impiego esterno grazie allo sportello di protezione contro la polvere e la pioggia · aderenza estremamente stabile sui contenitori di trasporto mobili e i contenitori reticolati · lato posteriore blu, lato anteriore trasparente · UV = 50 pz.

Largh. x alt. [mm]	Per formato	N° articolo blu scura	EUR	CC
210 x 148	DIN A5 trasversale	9000 451 008	224,82 ¹⁾	IX41
210 x 297	DIN A4 verticale	9000 451 009	264,92 ¹⁾	IX41
297 x 210	DIN A4 trasversale	9000 451 010	264,92 ¹⁾	IX41

¹⁾ prezzo per UV

Telaio magnetico

con parte posteriore magnetica aderisce su tutte le superfici magnetiche · formato DIN A4 · lato anteriore pieghevole, per una sostituzione comoda delle informazioni · impiegabile nel formato alto e trasversale · u.i. = 2 pz.

Formato	Colore telaio	N° articolo	EUR	CC
DIN A4	nero	9000 492 440	59,81 ¹⁾	IX41
DIN A4	argento	9000 492 441	59,81 ¹⁾	IX41

¹⁾ prezzo per UV



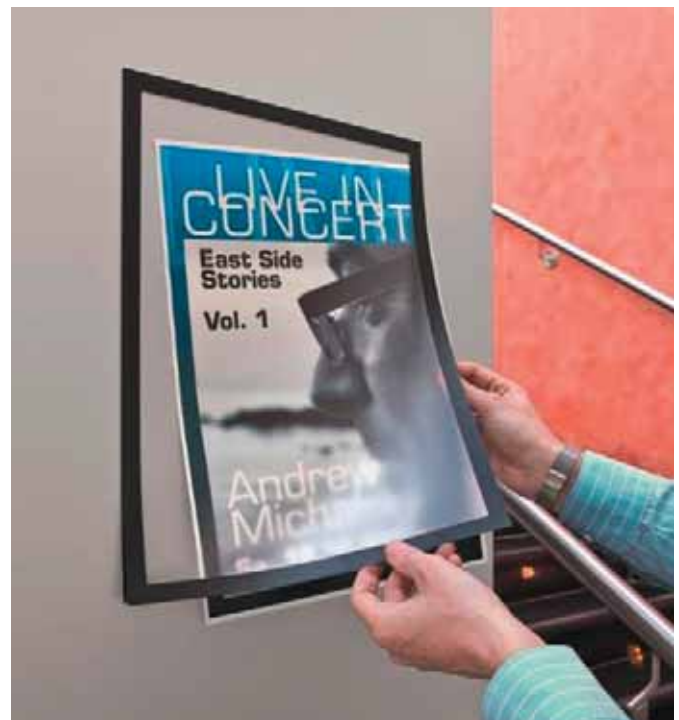
Fornitura senza contenuto o accessori

Telaio magnetico

aderisce su tutte le superfici magnetiche · pieghevole, per una sostituzione comoda delle informazioni ideale per lavagne · impiegabile nel formato alto e trasversale · u.i. = 5 pz.

Formato	Colore telaio	N° articolo	EUR	CC
DIN A4	nero	9000 492 430	65,55 ¹⁾	IX41
DIN A4	rosso	9000 492 431	65,55 ¹⁾	IX41
DIN A4	blu scura	9000 492 432	65,55 ¹⁾	IX41
DIN A4	argento	9000 492 433	65,55 ¹⁾	IX41
DIN A3	nero	9000 492 436	100,74 ¹⁾	IX41
DIN A3	rosso	9000 492 437	100,74 ¹⁾	IX41
DIN A3	blu scura	9000 492 438	100,74 ¹⁾	IX41
DIN A3	argento	9000 492 439	100,74 ¹⁾	IX41

¹⁾ prezzo per UV



Fornitura senza contenuto o accessori

Telaio magnetico

autoadesivo · formato DIN A3 · lato anteriore pieghevole, per una sostituzione comoda delle informazioni · impiegabile nel formato alto e trasversale · aderisce permanentemente su tutte le superfici lisce · dimensioni esterne: largh. 325 x alt. 445 mm · u.i. = 2 pz.

Formato	Colore telaio	N° articolo	EUR	CC
DIN A3	rosso	9000 492 426	65,24 ¹⁾	IX41
DIN A3	verde	9000 492 427	65,24 ¹⁾	IX41
DIN A3	blu scura	9000 492 428	65,24 ¹⁾	IX41

¹⁾ prezzo per UV



Telaio magnetico

autoadesivo · formato DIN A4 · lato anteriore magnetico per una sostituzione comoda delle informazioni · etichettatura diretta del documento · livello di riempimento fino a 5 fogli 80g/qm · portapenne per tutte le penne con clip di fissaggio · aderisce permanentemente su tutte le superfici lisce

Formato	Colore telaio	N° articolo	EUR	CC
DIN A4	nero	9000 492 423	31,13	IX41
DIN A4	argento	9000 492 424	31,13	IX41

magnetoplan



Nastro adesivo magnetico

distributore manuale **con nastro adesivo magnetico ristaccabile** · per il fissaggio pulito e invisibile di quadri, foto, cartelli ecc. su superfici ferrose · basta staccare la lunghezza giusta e incollare

Largh. del nastro [mm]	N° articolo	EUR	CC
19	9000 483 235	22,89	IC72

magnetoplan



Fornitura senza etichette

magnetoplan



Fornitura senza profilo a C

Supporto per etichette

supporto per etichette magnetico per etichettature di magazzino, codifiche e lavagne di pianificazione · spessore 1,0 mm · le etichette di carta con relativa pellicola di protezione (accessori) vengono inserite nel profilo e all'occorrenza possono essere sostituite in modo facile e rapido · lunghezza del rullo 50 m · UV = 1 rotolo
La fornitura avviene senza etichette e pellicola.

Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
20	9000 452 645	175,44 ¹⁾	IC72
30	9000 452 647	252,14 ¹⁾	IC72
40	9000 452 648	334,01 ¹⁾	IC72

¹⁾ prezzo per rotolo

Etichetta di carta

per profilo a C magnetico · le etichette di carta e la pellicola di protezione trasparente vengono fornite in quantità sufficiente per l'etichettatura di un rotolo da 50m

Versione	Larghezza [mm]	Adatto a [mm]	N° articolo	EUR	CC
con pellicola trasparente	17	profilo a C magnetico largh. 20	9000 452 653	156,60 ¹⁾	IC72
con pellicola trasparente	27	profilo a C magnetico largh. 30	9000 452 655	253,56 ¹⁾	IC72
con pellicola trasparente	37	profilo a C magnetico largh. 40	9000 452 656	333,11 ¹⁾	IC72

¹⁾ prezzo per UV



Magnete forte

con gancio · gancio di fissaggio avvitato nella boccola filettata, M4 · zincato · UV = 5 pz.

Campo di impiego: p. es. montaggio di ganci a soffitto

Forza adesiva [daN]	N° articolo	EUR	CC
10,0	9000 452 696	37,02 ¹⁾	IKZ9
18,0	9000 452 697	44,29 ¹⁾	IKZ9

¹⁾ prezzo per UV



Sistema di scaffali modulare eLOGS per l'impiego presso l'utente commerciale.

eLOGS, il sistema di organizzazione del magazzino fa risparmiare tempo e denaro. Grazie al metodo di costruzione modulare lo scaffale si adatta perfettamente all'esigenza. Il materiale viene immagazzinato in modo poco ingombrante e permette in qualsiasi momento una panoramica ottimale sulle riserve disponibili in magazzino. Sono disponibili i moduli più disparati per ambiti di impiego speciali. Il materiale di valore superiore può essere protetto con porte e armadi con cassetti.

Settori di impiego:

Tutti i tipi di mezzi di consumo e di utilizzo, ad es. per materiali da pacchetto piccolo come la tecnica di fissaggio, per strumenti di lavoro a mano e accessori, asportazione di trucioli, accessori per strumenti elettrici, protezione del lavoro, prodotti chimico-tecnici, tecnica di chiusura, armature, sanitari e molto altro.

In combinazione con il sistema di ordinazione a scansione manuale disponibile in supplemento eLOGS è un moderno sistema di magazzinaggio e ordinazione che soddisfa straordinariamente i requisiti nell'ambito delle ordinazioni, dell'organizzazione del magazzino e dell'ottimizzazione dei processi. La combinazione modulo scaffale e sistema di ordinazione a scansione è l'ideale per l'immagazzinaggio del materiale, e per approvvigionare velocemente, efficacemente e in modo semplice le aziende artigianali e l'industria. L'elaborazione elettronica fa risparmiare costi e tempo.

Colore: blu - RAL 5022 **Con riserva di modifiche tecniche**

eLOGS: immagazzinaggio - scansione - ordinazione - lavorazione

Per ulteriori informazioni sui collegamenti elettronici può rivolgersi a noi.



Parte maschia LOGS 310

nastro separatore per scaffale per Logs 20

N° articolo	EUR	CC
5000 681 001	7,10 ¹⁾	VUA8

¹⁾ prezzo per pz.

Parte di pavimento LOGS 10

elemento di base per tutti i moduli (tranne moduli verticali)

Altezza [mm]	Larghezza [mm]	Profondità [mm]	N° articolo	EUR	CC
260	540	390	5000 680 971	54,37	VUA8



Elemento per ripiano LOGS 20

mensole con griglia punzonata con 3 ripiani · diverse dimensioni con 3 ripiani anche per pacchetti · strisce di separazione metalliche variabili (disponibili separatamente) · consentono l'equipaggiamento diverso con pacchetti e pacchi comuni · altezza di regolazione ogni 120 mm (strisce di separazione n° dell'articolo 5000 681 001 = UV 6) Per ciascuna colonna di moduli è necessaria una parte di pavimento 5000 680 971, inoltre si suggerisce un elemento di copertura 5000 680 996.

Altezza [mm]	Larghezza [mm]	Profondità [mm]	N° articolo	EUR	CC
520	540	390	5000 680 972	132,98	VUA8



Fornitura senza elemento di base

Elemento per ripiano LOGS 40

mensole doppia, 175 mm di altezza regolabile ciascuna **suddivisione variabile con lamiere divisorie Logs 5000 680 975** possibile Per ciascuna colonna di moduli è necessaria una parte di pavimento 5000 680 971, inoltre si suggerisce un elemento di copertura 5000 680 996.

Altezza [mm]	Larghezza [mm]	Profondità [mm]	N° articolo	EUR	CC
520	540	390	5000 680 974	145,79	VUA8



Lamiera divisoria LOGS 41

lamiera divisoria per Logs 40 · consente una suddivisione variabile dello spazio

Larghezza [mm]	Profondità [mm]	Altezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
540	390	520	5000 680 975	12,81	VUA8



Fornitura senza elemento di base



Fornitura senza elemento di base

Elemento per ripiano LOGS 30

2 ripiani per parete posteriore in lamiera forata - parete posteriore con foratura euro
Per ciascuna colonna di moduli è necessaria una parte di pavimento 5000 680 971, inoltre si suggerisce un elemento di copertura 5000 680 996.

Altezza [mm]	Larghezza [mm]	Profondità [mm]	N° articolo	EUR	CC
520	540	390	5000 680 973	107,70	VUA8

Elemento per ripiano LOGS 160

per silicone 8 file - per cartucce fino a Ø 55 mm
Per ciascuna colonna di moduli è necessaria una parte di pavimento 5000 680 971, inoltre si suggerisce un elemento di copertura 5000 680 996.

Altezza [mm]	Larghezza [mm]	Profondità [mm]	N° articolo	EUR	CC
520	540	390	5000 680 986	85,12	VAA8



Fornitura senza elemento di base



Fornitura senza elemento di base

Elemento per ripiano LOGS 180

bombolette spray 2x6 file - per bombolette spray fino a Ø 70 mm
Per ciascuna colonna di moduli è necessaria una parte di pavimento 5000 680 971, inoltre si suggerisce un elemento di copertura 5000 680 996.

Altezza [mm]	Larghezza [mm]	Profondità [mm]	N° articolo	EUR	CC
520	540	390	5000 680 988	98,63	VAA8

Elemento per ripiano LOGS 150

apribile per 3 taniche (largh. 150 x prof. 200 x alt. 230 mm) - apribile (di norma con 5 litri di contenuto)
Per ciascuna colonna di moduli è necessaria una parte di pavimento 5000 680 971, inoltre si suggerisce un elemento di copertura 5000 680 996.

Altezza [mm]	Larghezza [mm]	Profondità [mm]	N° articolo	EUR	CC
520	540	390	5000 680 985	129,52	VUA8



Fornitura senza elemento di base



Elemento per ripiano LOGS 170

cartucce 6 file - per cartucce fino a Ø 70 mm
Per ciascuna colonna di moduli è necessaria una parte di movimento 5000 680 971, inoltre si suggerisce un elemento di copertura 5000 680 996.

Altezza [mm]	Larghezza [mm]	Profondità [mm]	N° articolo	EUR	CC
520	540	390	5000 680 987	85,12	VAA8

Macchina avvolgitrice LOGS 110

con 2 assi - per bobine con max Ø interno > di 12 mm ovvero in alternativa > 20 mm - per tubi flessibili, catene, funi, cavi ecc. - larghezza scanalatura 460 mm
Per ciascuna colonna di moduli è necessaria una 5000 680 971 parte di pavimento, inoltre si suggerisce un componente del coperchio 5000 680 996.

Altezza [mm]	Larghezza [mm]	Profondità [mm]	N° articolo	EUR	CC
520	540	390	5000 680 981	151,33	VUA8



**Elemento di cassetti
LOGS 100**

2 cassetti con 50 e 190 mm di altezza · richiudibile

Fornitura senza elemento di base

per i tappetini antiscivolo vedi accessori
per le strisce di riempimento vedi accessori
per gli inserti vedi accessori
Per ciascuna colonna di moduli è necessaria una parte di pavimento 5000 680 971, inoltre si suggerisce un elemento di copertura 5000 680 996.

Altezza [mm]	Larghezza [mm]	Profondità [mm]	N° articolo	EUR	CC
520	540	390	5000 680 980	232,26	VVA8



**Elemento di cassetti
LOGS 90**

armadio da banco con 12 cassetti · richiudibile

per i tappetini antiscivolo vedi accessori
per le strisce di riempimento vedi accessori
per gli inserti vedi accessori
Per ogni colonna di moduli si suggerisce un elemento di copertura 5000 680 996

Altezza [mm]	Larghezza [mm]	Profondità [mm]	N° articolo	EUR	CC
1160	540	390	5000 680 979	801,34	VUA8



**Elemento di cassetti
LOGS 120**

4 cassetti ciascuno con 50 mm di altezza · richiudibile

Fornitura senza elemento di base

per i tappetini antiscivolo vedi accessori
per le strisce di riempimento vedi accessori
per gli inserti vedi accessori
Per ciascuna colonna di moduli è necessaria una parte di pavimento 5000 680 971, inoltre si suggerisce un elemento di copertura 5000 680 996.

Altezza [mm]	Larghezza [mm]	Profondità [mm]	N° articolo	EUR	CC
520	540	390	5000 680 982	365,11	VVA8



**Armadio da bancone
LOGS 190**

armadio da bancone chiudibile · 5 cassetti

Altezza [mm]	Larghezza [mm]	Profondità [mm]	N° articolo	EUR	CC
795	540	390	5000 680 989	479,28	VUA8



Lamiera divisoria LOGS 210

lamiera divisoria per LogS 190

N° articolo	EUR	CC
5000 680 991	12,81	VUA8



**Elemento di cassetti
LOGS 220**

chiudibile con 4 cassetti per armadi
Per ciascuna colonna di moduli è necessaria una parte di pavimento 5000 680 971, inoltre si suggerisce un elemento di copertura 5000 680 996.

Fornitura senza elemento di base

Altezza [mm]	Larghezza [mm]	Profondità [mm]	N° articolo	EUR	CC
520	540	390	5000 680 992	363,58	VVA8



**Armadio
LOGS 145**

armadio con porta · 8 cassetti / 5 ripiani (ciascuno con 140 mm di altezza di regolazione) · richiudibile
Inoltre, per ogni colonna di moduli si suggerisce un elemento di copertura 5000 680 996

Altezza [mm]	Larghezza [mm]	Profondità [mm]	N° articolo	EUR	CC
1550	540	390	5000 680 984	841,51	VUA8



Elemento di copertura LOGS 250

componente del coperchio - angolo anteriore con spigolatura per etichetta aziendale ecc.

Altezza [mm]	Larghezza [mm]	Profondità [mm]	N° articolo	EUR	CC
130	540	390	5000 680 996	32,90	VUA8

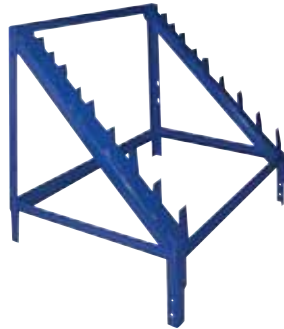


Fornitura senza elemento di base angolare

Elemento per ripiano LOGS 231

elemento per ripiano
Per ciascun elemento angolare del soffitto è necessaria una parte di pavimento 5000 680 993. Inoltre, si suggerisce un elemento angolare del soffitto 5000 680 997.

Altezza [mm]	Larghezza [mm]	Profondità [mm]	N° articolo	EUR	CC
520	540	390	5000 680 994	145,79	VUA8



Fornitura senza elemento di base

Supporti superiori LOGS 60

per componente della mensola - come inserto modulare
Per ciascuna colonna di moduli è necessaria una 5000 680 971 parte di pavimento

Altezza [mm]	Larghezza [mm]	Profondità [mm]	N° articolo	EUR	CC
600	540	390	5000 680 976	167,61	VUA8



Elemento angolare del soffitto LOGS 260

elemento angolare del soffitto

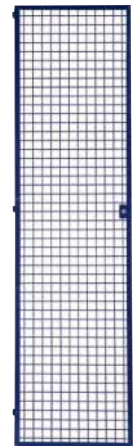
Altezza [mm]	Larghezza [mm]	Profondità [mm]	N° articolo	EUR	CC
130	540	390	5000 680 997	56,79	VUA8



Supporto dell'asta filettata LOGS 70

divisione in 12 - modello verticale

Altezza [mm]	Larghezza [mm]	Profondità [mm]	N° articolo	EUR	CC
650	540	390	5000 680 977	107,70	VUA8



Cancello LOGS 240

cancello chiudibile - fermo sinistra - utilizzabile per tutte le colonne di moduli - tiene in sicurezza la merce contro l'accesso da non autorizzati

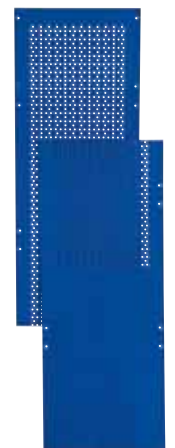
Larghezza [mm]	Altezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
540	1970	5000 680 995	246,22	VUA8



Pezzo angolare del pavimento LOGS 230

elemento per ripiano

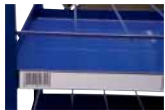
Altezza [mm]	Larghezza [mm]	Profondità [mm]	N° articolo	EUR	CC
260	540	390	5000 680 993	129,52	VUA8



Parete laterale in lamiera forata LOGS 80

parete laterale in lamiera forata - 2 pezzi - superficie utile largh. 310 mm x alt. 1400 mm - con foratura euro a partire da 500 mm - in versione terminale laterale per tutte le colonne di moduli - inoltre, i prodotti possono essere collegati con ganci standard

Altezza [mm]	Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
2000	390	5000 680 978	129,52	VUA8



Fornitura senza elemento modulare



Elemento per ripiano LOGS 300

barra portaetichette incollabile · adatto per tutti gli elementi modulari · dimensione etichette alt. 23 mm · l'etichetta viene inserita nella barra chiudibile e protetta dalla sporc

Altezza [mm]	Larghezza [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
28	485	6	5000 681 000	5,19	VUA8

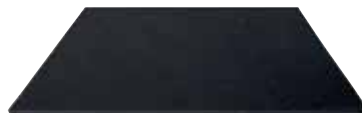


Inserto LOGS 134

inserto vuoto · di plastica · a 14 unità · fornitura minima: 6 pezzi

Altezza [mm]	Larghezza [mm]	Profondità [mm]	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
48	338	238	nero	6	5000 680 934	12,64 ¹⁾	VUA8

¹⁾ prezzo per pz.



Tappetino antiscivolo LOGS 270

materassino di protezione antiscivolo in plastica · tra cui anche per cassette

Lungh. x largh. [mm]	Spessore [mm]	N° articolo	EUR	CC
470 x 380	3	5000 680 998	9,18	VUC5



Inserto LOGS 136

inserto vuoto · di plastica · a 18 unità · fornitura minima: 6 pezzi

Altezza [mm]	Larghezza [mm]	Profondità [mm]	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
48	338	238	nero	6	5000 680 936	12,64 ¹⁾	VUA8

¹⁾ prezzo per pz.



Inserto LOGS 280

plastica anche per cassette

Altezza [mm]	Larghezza [mm]	Profondità [mm]	Colore	N° articolo	EUR	CC
45	45	465	nero	5000 680 999	11,95	VUA8



Inserto LOGS 137

inserto vuoto · di plastica · a 20 unità · fornitura minima: 6 pezzi

Altezza [mm]	Larghezza [mm]	Profondità [mm]	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
48	338	238	nero	6	5000 680 937	16,28 ¹⁾	VCA8

¹⁾ prezzo per pz.



Inserto LOGS 130

inserto vuoto · di plastica · a 8 unità · fornitura minima: 6 pezzi

Altezza [mm]	Larghezza [mm]	Profondità [mm]	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
48	338	238	nero	6	5000 680 930	12,64 ¹⁾	VUA8

¹⁾ prezzo per pz.

Inserto LOGS 138

inserto vuoto · **variabile**, con divisori n° dell'articolo 5000 680 939 suddivisibile · di plastica · 6-18 scomparti · fornitura senza divisori · fornitura minima: 6 pezzi

Altezza [mm]	Larghezza [mm]	Profondità [mm]	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
48	338	238	nero	6	5000 680 938	16,28 ¹⁾	VCA8

¹⁾ prezzo per pz.



Inserto LOGS 133

inserto vuoto · di plastica · a 12 unità · fornitura minima: 6 pezzi

Altezza [mm]	Larghezza [mm]	Profondità [mm]	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
48	338	238	nero	6	5000 680 933	12,64 ¹⁾	VUA8

¹⁾ prezzo per pz.

Inserto LOGS 138

divisori in plastica nera · n° dell'articolo 5000 680 938 · fornitura minima: 10 pezzi

Altezza [mm]	Larghezza [mm]	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
40	50	nero	10	5000 680 939	1,00 ¹⁾	VUA8

¹⁾ prezzo per pz.



Cavalletto da lavoro

regolabile in altezza fino a 900 mm · griglia di regolazione 100 mm · supporto con limitazione anticaduta laterale · struttura in tubo d'acciaio stabile, Ø 28 mm · pieghevole · piedini antiscivolo

Altezza [mm]	max.900
Campo di regolazione [mm]	600-900
Larghezza dei supporti [mm]	800
Carico complessivo massimo [kg]	150
Peso [kg]	6,0
N° articolo	9000 462 010
EUR	185,41
CC	IBZ5



Cavalletto da lavoro

regolabile in altezza fino a 1300 mm · supporto con protezione anticaduta laterale estraibile · tubo d'acciaio quadro stabile, rivestito a polvere, pieghevole · fornitura in condizioni smontate
Non impiegabile come scala

Altezza [mm]	max.1300
Campo di regolazione [mm]	820-1300
Larghezza dei supporti [mm]	560
Carico complessivo massimo [kg]	160
UV	2
N° articolo	9000 461 900
EUR	59,11
¹⁾ prezzo per pz.	¹⁾
CC	IBZ9



Einfach sicher. Die Steigtechnik.



9000 464 640



A ingombro particolarmente ridotto, la piattaforma si divide quando la scala viene ripiegata.

Scala per carichi pesanti

calpestabile su ambo i lati · alluminio · piattaforma con apertura a manico · gradini con profondità 80 mm, a scanalatura antiscivolo · distanza gradini 250 mm · cerniera in acciaio rivestita di plastica · collegamento di bloccaggio con cinghie in poliestere · piedini in plastica con rilievi piramidali per un'elevata stabilità · massimo carico complessivo 200 kg

Gradini incl. piattaforma	3	4
Altezza di lavoro fino a ca. [mm]	2510	2710
Altezza piattaforma [mm]	710	950
Peso [kg]	8,4	9,6
Piattaforma largh. x prof. [mm]	480 x 285	480 x 285
Dimensioni di piegatura lungh. x largh. x prof. [mm]	910 x 650 x 200	1160 x 650 x 310
N° articolo	9000 464 640	9000 464 641
EUR	499,37	580,06
CC	IC97	IC97



Einfach sicher. Die Steigtechnik.



Asse da lavoro Telesteg

in alluminio · asse da lavoro universale · compatto e maneggevole richiuso · nell'impiego a estrazione continua e può quindi essere portato alla lunghezza desiderata.

Altezza amm. [mm]	980	980
Lunghezza di estrazione [mm]	2900	3500
Lunghezza di inserimento [mm]	1640	1920
Carico complessivo massimo [kg]	150	150
Peso [kg]	13	16
N° articolo	9000 464 646	9000 464 647
EUR	490,36	571,74
CC	IC97	IC97



Predellino pieghevole

alluminio · leggero e maneggevole · montaggio a ingombro, pieghevole · gradini con scanalatura antiscivolo · traverse anodizzate · chiusura di sicurezza · piede in plastica a 2 componenti per una posizione stabile su diversi pavimenti · carico complessivo massimo 150 kg

Gradini incl. piattaforma	2
Altezza di lavoro fino a ca. [mm]	2200
Altezza piattaforma [mm]	460
Peso [kg]	1,8
Dimensioni di piegatura lungh. x largh. x prof. [mm]	510 x 400 x 190
UV	1
N° articolo	9000 463 099
EUR	107,70
CC	IX66



Predellino pieghevole

in condizioni ripiegate largo solo 50 mm · traverse in alluminio stabili · gradini in acciaio rivestito grigio argento, con rivestimento antiscivolo nero · gradini larghi per un elevato comfort · chiusura di sicurezza · carico complessivo massimo 150 kg · peso ridotto

Gradini incl. piattaforma	2	3
Altezza di lavoro fino a ca. [mm]	2250	2450
Altezza piattaforma [mm]	460	690
Peso [kg]	3,3	4,6
Dimensioni di piegatura lungh. x largh. x prof. [mm]	900 x 470 x 50	1160 x 470 x 50
N° articolo	9000 463 114	9000 463 115
EUR	115,66	154,49
CC	IX66	IX66



Predellino pieghevole

traverse in acciaio stabili · con staffa di sicurezza in alluminio piegata verso l'alto · pratica vaschetta per minuterie · disposizione dei gradini a forma di scala · gradini in alluminio extra grandi con scanalature antiscivolo largh. 300 x prof. 225 mm · piedini con suola Soft-Grip per una posizione stabile ottimale su diversi pavimenti · massimo carico complessivo 150 kg

per l'impiego occasionale in ufficio

Gradini incl. piattaforma	2	3
Altezza di lavoro fino a ca. [mm]	2250	2500
Altezza piattaforma [mm]	490	730
Peso [kg]	5,2	7,3
Dimensioni di piegatura lungh. x largh. x prof. [mm]	1270 x 520 x 150	1540 x 540 x 150
N° articolo	9000 463 096	9000 463 097
EUR	192,20	243,97
CC	IX66	IX66



Predellino pieghevole

trasportabile · in alluminio stabile, pieghevole · mobile grazie alle 4 ruote di scorrimento (360°) · il predellino pieghevole si abbassa a pieno carico in modo irrimovibile e offre una posizione stabile sicura · tutti i bordi sono protetti da cappucci di plastica · carico complessivo massimo 150 kg

Gradini incl. piattaforma	2	3
Altezza piattaforma [mm]	440	630
Peso [kg]	2,3	3,3
Dimensioni complessive largh. x alt. [mm]	340 x 440	340 x 630
N° articolo	9000 460 135	9000 460 136
EUR	116,74	147,94
CC	IXZ9	IXZ9

 montato per attraversare le porte



Impalcatura scorrevole Zifa P2

alluminio, pieghevole · superficie da lavoro largh. 750 x lungh. 1800 mm · carico utile ammissibile 2 kN/m² · fabbricato: montaggio di sicurezza P 2 · conformemente al gruppo di ponteggi 3 e DIN EN 1004 · per un lavoro sicuro e comodo ad altezze basse all'interno e all'esterno · base di lavoro in telaio di alluminio con inserto in compensato con rivestimento antiscivolo · 4 ruote orientabili frenabili

Osservare le nostre istruzioni di montaggio con le norme sullo zavorramento dell'associazione di categoria. Zavorre con maggiorazione del prezzo.

Altezza di lavoro fino a ca. [mm]	2860
Altezza del supporto [mm]	860
Altezza dell'impalcatura [mm]	1830
Superficie da lavoro largh. x lungh. [mm]	750 x 1800
Peso [kg]	42
UV	1
N° articolo	9000 464 650
EUR	1616,54
CC	IX97



Spazzola HACCP

pregiata setola PBT morbida · spessore delle setole 0,25 mm · resistente ai detergenti · corpo in plastica stabile con superficie liscia · resistente al calore fino a 134°C · con foro di sospensione · igienica, confezionata singolarmente nel sacchetto di plastica

Colore	N° articolo	EUR	CC
bianco	9000 469 901	9,11	IKB4
rosso	9000 469 902	9,11	IKB4
blu	9000 469 903	9,11	IKB4



Scopa HACCP

pregiata setola PBT dura · spessore delle setole 0,5 mm · resistente ai detergenti · corpo in plastica stabile con superficie liscia · resistente al calore fino a 134°C · filettatura tedesca · con foro di sospensione · igienica, confezionata singolarmente nel sacchetto di plastica

Lunghezza [mm]	Colore	N° articolo	EUR	CC
450	bianco	9000 469 930	27,91	IKB4
450	rosso	9000 469 931	27,91	IKB4
450	blu	9000 469 932	27,91	IKB4
600	bianco	9000 469 933	41,90	IKB4
600	rosso	9000 469 934	41,90	IKB4
600	blu	9000 469 935	41,90	IKB4



Paletta HACCP

corpo in plastica stabile con superficie liscia · bianco · resistente ai detergenti · resistente al calore fino a 134°C · con foro di sospensione · igienica, confezionata singolarmente nel sacchetto di plastica

Materiale	Colore	N° articolo	EUR	CC
plastica	bianco	9000 469 905	4,16	IKB4



Spatola tergovetro HACCP

rinforzato in fibra di vetro · pregiato labbro doppio in gomma igienica · protezione antischizzi · filettatura tedesca · resistente al calore fino a 60°C · resistente ai detergenti · igienica, confezionata singolarmente nel sacchetto di plastica

Lunghezza [mm]	Colore	N° articolo	EUR	CC
450	bianco	9000 469 950	19,15	IKB4
450	rosso	9000 469 951	19,15	IKB4
450	blu	9000 469 952	19,15	IKB4
600	bianco	9000 469 953	27,01	IKB4
600	rosso	9000 469 954	27,01	IKB4
600	blu	9000 469 955	27,01	IKB4



Scopa HACCP

pregiata setola PBT morbida · spessore delle setole 0,25 mm · resistente ai detergenti · corpo in plastica stabile con superficie liscia · resistente al calore fino a 134°C · filettatura tedesca · con foro di sospensione · igienica, confezionata singolarmente nel sacchetto di plastica

Lunghezza [mm]	Colore	N° articolo	EUR	CC
300	bianco	9000 469 910	23,48	IKB4
300	rosso	9000 469 911	23,48	IKB4
300	blu	9000 469 912	23,48	IKB4
450	bianco	9000 469 913	30,44	IKB4
450	rosso	9000 469 914	30,44	IKB4
450	blu	9000 469 915	30,44	IKB4
600	bianco	9000 469 916	45,78	IKB4
600	rosso	9000 469 917	45,78	IKB4
600	blu	9000 469 918	45,78	IKB4



Spazzolone HACCP

pregiata setola X dura · spessore delle setole 0,5 mm · resistente ai detergenti · corpo in plastica stabile con superficie liscia · resistente al calore fino a 134°C · filettatura tedesca · con foro di sospensione · igienico, confezionato singolarmente nel sacchetto di plastica

Lunghezza [mm]	Colore	N° articolo	EUR	CC
230	bianco	9000 469 960	14,79	IKB4
230	rosso	9000 469 961	14,79	IKB4
230	blu	9000 469 962	14,79	IKB4
300	bianco	9000 469 963	15,41	IKB4
300	rosso	9000 469 964	15,41	IKB4
300	blu	9000 469 965	15,41	IKB4
450	bianco	9000 469 966	21,92	IKB4
450	rosso	9000 469 967	21,92	IKB4
450	blu	9000 469 968	21,92	IKB4



Spazzola con manico HACCP

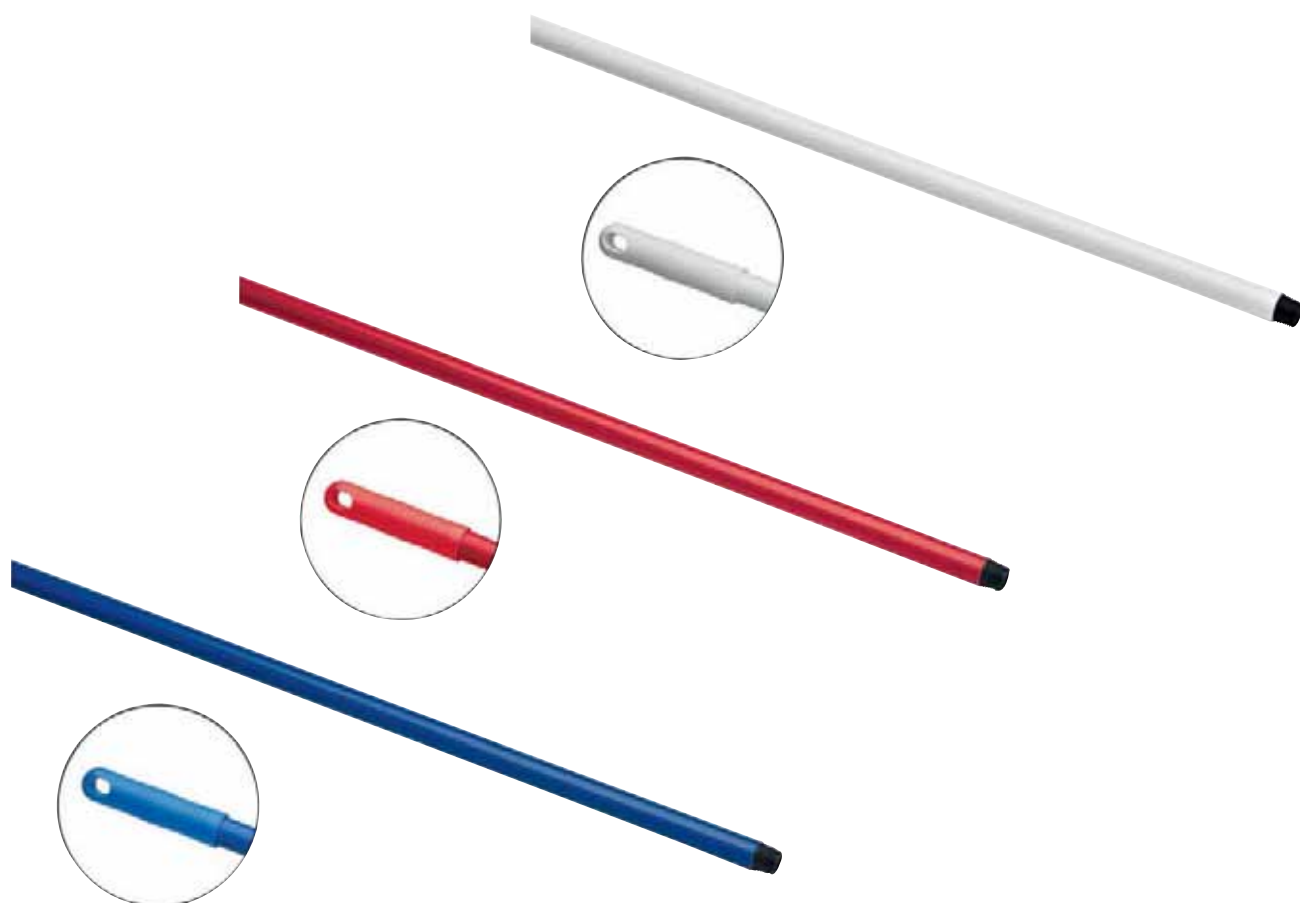
pregiata setola PBT dura · spessore delle setole 0,5 mm · resistente ai detergenti · corpo in plastica stabile con superficie liscia · con foro di sospensione · resistente al calore fino a 134°C · igienica, confezionata singolarmente nel sacchetto di plastica

Lunghezza [mm]	Colore	N° articolo	EUR	CC
400	bianco	9000 469 980	13,47	IKB4
400	rosso	9000 469 981	13,47	IKB4
400	blu	9000 469 982	13,47	IKB4

Spazzola universale HACCP

pregiata setola PBT dura · spessore delle setole 0,5 mm · resistente ai detergenti · corpo in plastica stabile con superficie liscia · con foro di sospensione · resistente al calore fino a 134°C · igienica, confezionata singolarmente nel sacchetto di plastica

Lunghezza [mm]	Colore	N° articolo	EUR	CC
190	bianco	9000 469 983	18,04	IKB4
190	rosso	9000 469 984	18,04	IKB4
190	blu	9000 469 985	18,04	IKB4



Manico di scopa HACCP

lunghezza 1500 mm · leggero e molto stabile · filettatura tedesca

Colore	N° articolo	EUR	CC
bianco	9000 469 990	20,81	IKB4
rosso	9000 469 991	20,81	IKB4
blu	9000 469 992	20,81	IKB4



Set scopetta e paletta

pratico set con scopette di cocco per lo sporco grossolano e asciutto
Contenuto della fornitura:

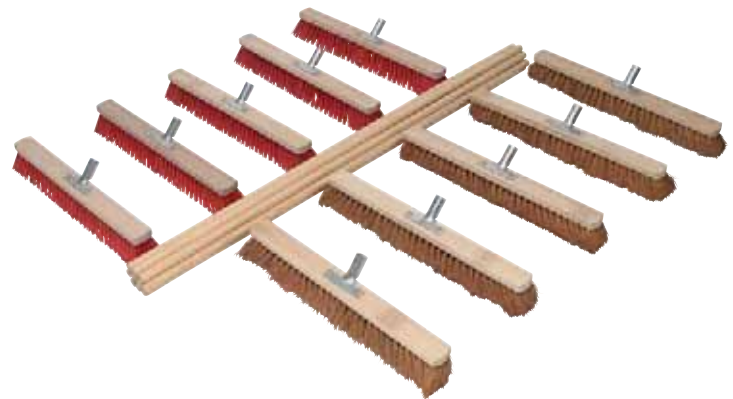
- 10 scopette cocco lungh. 290 mm con dorso di legno naturale
- 5 palette, zincate con impugnatura di legno dimensione della lama lungh. 230 x largh. 260 mm

Dimensioni della lama lungh. x largh. [mm]	N° articolo	EUR	CC
230 x 260	9000 470 000	56,03	ICF6

Scopetta

arenga · dorso di legno, naturale

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
280	9000 470 035	3,64	IUF6



Set scopetta e paletta set palette professionale per l'esterno

composto da **paletta metallica stabile**, verniciata con labbro e **scopetta di legno integrata con fibre di elaston a media durezza** · la scopetta può essere fissata e custodita nell'impugnatura della paletta girandola e spingendola

N° articolo	EUR	CC
9000 470 004	16,45	IUF6

Set di scope

set completo per lo sporco grossolano per l'interno (cocco) e l'esterno (elaston, resistente all'acqua) · supporto del manico metallico per un fissaggio facile del manico

Contenuto della fornitura:

- 5 scope cocco lungh. 600 mm legno piatto, naturale con supporto manico metallico Ø 24 mm
- 5 scope elaston lungh. 600 mm legno piatto, naturale con supporto manico metallico Ø 24 mm
- 10 manici di scopa lungh. 1400 mm x Ø 24 mm

N° articolo	EUR	CC
9000 470 001	181,12	ICF6



Scopetta

adatta per set palette professionale oppure da impiegare singolarmente · fibre di elaston a media durezza · dorso in legno · ecru

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
290	9000 470 005	7,62	IUF6



Scopetta

cocco · dorso in legno · ecru

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
450	9000 470 011	3,64	IUF6

Set di scope Outdoor

set completo per l'impiego individuale all'esterno

Contenuto della fornitura:

- 4 scope, elaston legno da sella, naturale con foro per manico, particolarmente resistente, taglio del materiale lungo
- 3 x lungh. 400 mm, 1 x lungh. 500 mm
- 4 scope elaston legno piatto, naturale con supporto manico metallico Ø 24 mm
- 2 x lungh. 500 mm, 2 x L 600 mm
- 2 scope dello Südharz miscela arenga/elaston legno piatto, naturale con supporto manico metallico Ø 24 mm, lungh. 600 mm
- 10 x manico di scopa lungh 1400 mm x Ø 24 mm

N° articolo	EUR	CC
9000 470 003	193,24	ICF6



Scopetta

miscela arenga/elaston · dorso in legno · ecrú · **completamente equipaggiata**

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
280	9000 470 014	4,33	IUF6
450	9000 470 133	12,29	IUB4



Scopa

miscela arenga/elaston · legno piatto, naturale · con supporto manico metallico Ø 28 mm · **completamente equipaggiata** · **scopa dello Südharz** · pacchetto potente

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
400	9000 470 138	26,49	IUB4
600	9000 470 139	34,28	IUB4



Scopa

elaston · legno piatto, naturale · con supporto manico metallico Ø 28 mm · **completamente equipaggiata** · pacchetto potente

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
400	9000 470 136	20,26	IUB4
600	9000 470 137	30,30	IUB4



Scopa

cocco · legno piatto, naturale · con supporto manico metallico Ø 24 mm

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
500	9000 470 025	9,35	IUF6
600	9000 470 026	11,25	IUF6
800	9000 470 027	15,58	IUF6



Scopa

miscela arenga/elaston · mensolone, naturale · con foro per manico Ø 24 mm · **scopa dello Südharz**

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
400	9000 470 047	8,76	IUF6
500	9000 470 048	11,01	IUF6
600	9000 470 049	12,67	IUF6



Scopa

elaston · legno piatto, naturale · con supporto manico metallico Ø 24 mm

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
400	9000 470 075	7,48	IUF6
500	9000 470 076	8,69	IUF6
600	9000 470 077	9,42	IUF6
800	9000 470 078	14,03	IUF6



Scopa

arenga · mensolone, naturale · con foro per manico Ø 24 mm

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
400	9000 470 040	9,00	IUF6
500	9000 470 042	10,74	IUF6
600	9000 470 044	12,29	IUF6



Scopa

miscela arenga/elaston · legno piatto, naturale · con supporto manico metallico Ø 24 mm · **scopa dello Südharz**

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
500	9000 470 057	13,33	IUF6
600	9000 470 059	13,54	IUF6



Scopa

miscela di qualità · setole di plastica fini · mensolone, naturale · con foro per manico Ø 24 mm · per pavimenti lisci e sporco fine

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
400	9000 470 082	5,26	IUF6
500	9000 470 084	6,51	IUF6
600	9000 470 085	7,83	IUF6



Scopa

arenga · legno piatto, naturale · con supporto manico metallico Ø 24 mm · **completamente attrezzata** · potente e resistente all'acqua

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
400	9000 470 070	10,46	IUF6
600	9000 470 072	14,13	IUF6
800	9000 470 045	21,06	IUF6
1000	9000 470 046	26,35	IUF6



Scopa

elaston · mensolone, naturale · con foro per manico Ø 24 mm · lunghezza del taglio 70 mm

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
400	9000 470 065	5,51	IUF6
500	9000 470 067	7,00	IUF6
600	9000 470 069	8,07	IUF6



Scopa

miscela di qualità · setole di plastica fini · legno piatto, naturale · con supporto manico metallico Ø 24 mm · per pavimenti lisci e sporco fine

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
500	9000 470 087	8,21	IUF6
600	9000 470 088	9,00	IUF6



Scopa da strada

piassava · mensolone, naturale · con 2 fori per manico Ø 28 mm · **completamente equipaggiata** · pacchetto potente

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
400	9000 470 142	33,59	IUB4



Scopa da strada

elaston · legno piatto, naturale · con foro per manico Ø 24 mm · massima qualità · **ultra potente**

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
320	9000 470 107	6,16	IUB4
400	9000 470 108	6,44	IUB4



Spatola tergovetro

con dorso metallico, doppia striscia in gomma muschiata e boccola del manico in plastica Ø 24 mm

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
450	9000 470 177	5,47	IUZ9
550	9000 470 179	6,58	IUZ9



Scopa da strada

piassava · legno piatto, naturale · con foro per manico Ø 24 mm

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
400	9000 470 094	10,08	IUB4
500	9000 470 099	12,99	IUB4



Scopa da strada

elaston · mensolone naturale · con foro per manico Ø 24 mm · **particolarmente potente** · taglio del materiale lungo · **Bauernlob**

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
400	9000 470 090	8,55	IUF6
500	9000 470 091	10,35	IUF6
600	9000 470 092	13,33	IUF6



Spazzolone

Union · corpo di legno · senza barba · con filettatura

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
220	9000 470 170	5,71	IUF6



Scopa da strada

bahia/elaston · mensolone, naturale · con 2 fori per manico Ø 28 mm · **completamente equipaggiata** · pacchetto potente

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
400	9000 470 140	33,07	IUB4



Scopetta

elaston/PET · inserto in PET per lo sporco morbido · dorso in legno · ecrù

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
280	9000 470 123	4,33	IUB4
450	9000 470 124	5,37	IUB4



Spazzolone

fibra di plastica · corpo di legno a 2 fori · con barba e filettatura

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
220	9000 470 172	5,19	IUB4



Scopa da strada

elaston · legno piatto, naturale · con foro per manico Ø 24 mm

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
400	9000 470 096	5,26	IUF6



Spatola tergovetro

legno, con doppia striscia in gomma muschiata e supporto del manico in plastica Ø 24 mm

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
400	9000 470 340	7,27	IUB4
500	9000 470 341	9,18	IUB4
600	9000 470 342	10,56	IUB4



Spazzolone per catrame

cocco naturale · legno piatto, naturale · con 2 viti ad alette

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
225	9000 470 168	8,28	IUF6



Scopa

miscela di crine di cavallo · legno di faggio verniciato marrone · con filettatura metallica · barba chiara

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
280	9000 470 370	7,38	IUF6



Scopetta

miscela di crine di cavallo · legno di faggio verniciato marrone · con foro di sospensione · barba chiara

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
290	9000 470 371	3,98	IUF6



Set scopetta/paletta

plastica · modello robusto · scopetta in fibra sintetica · paletta con labbro · colore argento

UV	N° articolo	EUR	CC
10 +	9000 470 232	5,96 ¹⁾	IUF6

¹⁾ prezzo per pz.



Filetto per manico Kaja

zincato · con filettatura interna ed esterna tagliata

Superficie	UV	N° articolo	EUR	CC
zincato	10	9000 470 197	3,12 ¹⁾	IUB4

¹⁾ prezzo per pz.



Supporto del manico

metallo: · fessurato · per tutte le scope e gli spazzoloni con 2 viti ad alette

Ø [mm]	N° articolo	EUR	CC
24	4000 818 524	2,42	IHB4



Manico di scopa

metallo, rivestito in plastica scanalato · modello robusto · con filettatura · cappuccio di sospensione girevole

Lunghezza [mm]	Colore	N° articolo	EUR	CC
1400	bianco	9000 470 202	4,33	IUB4



Manico di scopa

alluminio · 50% plastificato · con filettatura di nylon · cappa per appendere

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
1200	9000 470 203	7,96	IUF6
1350	9000 470 204	8,66	IUF6



Manico per scopa

tipo di legno **Pinus Elliottii** · con testa tonda · finemente rettificata

Lunghezza [mm]	Versione	Colore	Ø [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
1200	non verniciato, senza cono	marrone	24	10	4000 815 900	4,16	NKEF
1200	non verniciato, con alloggiamento metallico	marrone	24	10	4000 815 902	5,61	NKEF
1400	non verniciato, senza cono	marrone	24	10	4000 815 905	4,78	NKEF
1400	rivestimento di plastica, con filettatura metallica	rosso	24	10	4000 815 910	7,45	NKEF
1400	non verniciato, senza cono	marrone	28	10	4000 815 921	6,86	NKEF
1600	non verniciato, senza cono	marrone	28	10	4000 815 930	7,93	NKEF

SVERMOP®
PROFESSIONAL CLEANING SYSTEMS



Set per spazzare

set completamente montato (antracite/ giallo), composto da manico con paletta e impugnatura, scopa con snodo integrato, gancio di sospensione regolabile

N° articolo	EUR	CC
9000 472 120	91,77	IXH8



Paletta

plastica · colore granito · con pettine e rientranza per la scopetta · con labbro in gomma

Dimensioni della lama lungh. x largh. [mm]	N° articolo	EUR	CC
340 x 210	9000 470 241	4,09	IHB4



Paletta

metallo: verniciatura nera · con manico e gancio

Dimensioni della lama lungh. x largh. [mm]	N° articolo	EUR	CC
230 x 260	9000 470 278	6,34	IUZ9



Paletta

metallo prezioso inox · con labbro in gomma · impugnatura in legno verniciato · modello molto robusto

Dimensioni della lama lungh. x largh. [mm]	N° articolo	EUR	CC
220 x 230	9000 470 258	12,74	IUZ9



Paletta

metallo: colore verniciatura nera · impugnatura in legno verniciato

Dimensioni della lama lungh. x largh. [mm]	N° articolo	EUR	CC
220 x 230	9000 470 282	4,09	IUZ9

Rubbermaid®
Commercial Products



Paletta per spazzatura

con scopa · adatta per tutti i settori · paletta per spazzatura ergonomica

N° articolo	EUR	CC
9000 470 297	109,43	IXE2



Paletta

metallo zincato · impugnatura in legno verniciato · coperchio con anello

Dimensioni della lama lungh. x largh. [mm]	N° articolo	EUR	CC
260 x 280	9000 470 260	8,24	IUZ9



Paletta

metallo, verniciato di nero · impugnatura in legno verniciato · coperchio con anello

Dimensioni della lama lungh. x largh. [mm]	N° articolo	EUR	CC
220 x 230	9000 470 285	5,68	IUZ9



Paletta

metallo: con labbro in gomma · verniciato · assortito a colori

Dimensioni della lama lungh. x largh. [mm]	N° articolo	EUR	CC
240 x 240	9000 470 275	5,78	IUZ9



Paletta

metallo: con rivestimento resistente agli urti · bianco

Dimensioni della lama lungh. x largh. [mm]	N° articolo	EUR	CC
220 x 230	9000 470 292	12,57	IUZ9



Spazzola WC

sfusa · corpo in plastica polipropilene · bianca · testa rotonda grande Ø 90 mm

Ø delle spazzole [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
90	10	9000 470 247	1,77 ¹⁾	IUF6

¹⁾ prezzo per pz.



Spugna universale

rettangolare · colori naturali · senza confezione

Lungh. x largh. x alt. [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
180 x 120 x 60	10	9000 470 239	2,11 ¹⁾	IUB4

¹⁾ prezzo per pz.



Set WC

contenitore in plastica quadrato · bianco · spazzola WC agganciata

Ø delle spazzole [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
68	10	+ 9000 470 254	4,54 ¹⁾	IUF6

¹⁾ prezzo per pz.



Spazzolone

legno forma a punta/tonda, con barba · fibra naturale

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
220	9000 470 243	4,74	IUF6



Set WC

contenitore in plastica quadrato · bianco · extra stabile · spazzola WC con lavabordi agganciata

Ø delle spazzole [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
75	10	+ 9000 470 255	10,74 ¹⁾	IUF6

¹⁾ prezzo per pz.



Spazzola per lavaggio mani

a doppio lato · ovale · corpo in plastica PVC

Lunghezza [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
100	10	9000 470 238	1,66 ¹⁾	IAB4

¹⁾ prezzo per pz.



Sturalavandini

Ø 140 mm

Ø [mm]	Dimensione	UV	N° articolo	EUR	CC
140	2	10	9000 470 257	5,06 ¹⁾	IUB4

¹⁾ prezzo per pz.



Spazzola per lavaggio mani

legno a due lati · fibra naturale

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
90	9000 470 242	2,25	IHF6



funzione di posizionamento verticale brevettata verticale



Mocio

microfibra, bianco, con tasche · struttura uniforme per un assorbimento molto elevato di sporco e umidità, ideale per superfici lisce e poco strutturate con livello di sporco da basso a medio · lavabile 40 a -95 °C

Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
400	9000 472 014	6,13	IKF8
500	9000 472 015	6,61	IKF8



Mocio

microfibra/setola, bianco/blu, con tasche · i listelli delle setole blu distribuiti in modo uniforme staccano le incrostazioni aderenti · ideale per pavimenti con giunture · lavabile 40 a -95 °C

Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
400	9000 472 016	6,13	IKF8
500	9000 472 017	6,61	IKF8



Mocio

cotone/poliestere, bianco, con tasche, distribuzione particolarmente elevata e uniforme dei cappi su tutta la superficie interna del mocio, ideale per superfici lisce e leggermente porose, lavabile a 40-95 °C

Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
400	9000 472 018	6,89	IKF8
500	9000 472 019	7,38	IKF8

Set di lavaggio

composto da un portascopa a frange verticale "Magic Click", manico telescopico in alluminio 1450 mm, mocio in microfibra bianco/blu

Lungh. x largh. [mm]	N° articolo	EUR	CC
1450 x 400	9000 472 010	79,55	ICF8
1450 x 500	9000 472 011	87,41	ICF8



Carrello per le pulizie

telaio metallico cromato con staffa di scorrimento e cestello di appoggio · pressa per mocio a due ganasce robusta · ruote orientabili in metallo gommate · secchio, 27 l (blu) · con dischi ammortizzatori · facile montaggio

Lungh. x largh. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
490 x 400 x 970	9000 472 002	155,73	ICF8

Carrello per le pulizie

telaio stabile in plastica con staffa di scorrimento metallica · pressa per mocio a due ganasce robusta · ruote orientabili in metallo gommate · 2 secchi, 17 l (rosso, blu) · facile montaggio

Lungh. x largh. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
750 x 430 x 840	9000 472 001	155,73	ICF8



Carrello per le pulizie

telaio metallico cromato con staffa di scorrimento · pressa per mocio a due ganasce robusta · ruote orientabili in metallo gommate · 2 secchi, 27 l (rosso, blu) · con dischi ammortizzatori · facile montaggio

Lungh. x largh. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
750 x 430 x 840	9000 472 003	203,24	ICF8



Carrello per le pulizie

telaio metallico cromato · con staffa di scorrimento con supporto per sacco della spazzatura e cestello di appoggio · pressa per mocio a due ganasce robusta · ruote orientabili in metallo gommate · 2 secchi, 17 l (rosso, blu) · con dischi ammortizzatori · facile montaggio

Lungh. x largh. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
930 x 410 x 1000	9000 472 004	214,22	IKF8

VERMOP®
PROFESSIONAL CLEANING SYSTEMS

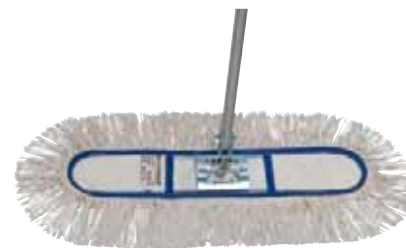


Set moci di lavaggio

con supporto a chiusura rapida e manico in alluminio · lungh 1400 x Ø 24 mm · mocio di lavaggio con nastro frangiato, ca. 400 g · 100 % cotone, resistente al lavaggio

Versione	N° articolo	EUR	CC
mocio, supporto e manico in alluminio	9000 472 080	55,75	ICH8
mocio di ricambio	9000 472 085	14,72	ICH8

VERMOP®
PROFESSIONAL CLEANING SYSTEMS



Mocio

con supporto e manico in alluminio, lungh. 1400 x Ø 24 mm · miscela di cotone prelavata · supporto zincato, ribaltabile

Versione	Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
mocio, supporto e manico in alluminio	600	9000 472 090	64,41	IKH8
mocio di ricambio	600	9000 472 098	22,51	IKH8

VERMOP®
PROFESSIONAL CLEANING SYSTEMS



Set mocio sprint

con supporto sprint e manico in alluminio lung. 1400 x Ø 24 mm · mocio sprint con frange chiuse (miscela di filo prelavata) con larghezza 400 e 500 mm · il supporto del manico è inclinabile in tutte le direzioni desiderate

Lungh. x largh. [mm]	N° articolo	EUR	CC
1400 x 400	9000 472 086	112,20	ICH8
1400 x 500	9000 472 088	116,36	ICH8

VERMOP®
PROFESSIONAL CLEANING SYSTEMS



Mocio sprint

mocio con frange chiuse (miscela di filo prelavata) con larghezza 400 e 500 mm · ottimo assorbimento di acqua e di sporco

Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
400	9000 472 087	15,62	IKH8
500	9000 472 089	16,45	IKH8

SVERMOP®
PROFESSIONAL CLEANING SYSTEMS



Mocio in microfibra

frange chiuse · i migliori risultati di lavaggio con impiego ridotto di acqua e sostanze chimiche

Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
400	9000 472 092	28,81	IKH8
500	9000 472 093	30,99	IKH8

SVERMOP®
PROFESSIONAL CLEANING SYSTEMS



Carrello per le pulizie

telaio cromato ultralucido · con ruote orientabili alloggiati su cuscinetti a sfera resistenti all'usura Ø 75 mm e dischi ammortizzatori stabili

Contenuto della fornitura:

1 secchio di plastica, 17 l (rosso) con scarico, pressa di plastica

Lungh. x largh. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
490 x 410 x 900	9000 472 062	349,90	IXH8

SVERMOP®
PROFESSIONAL CLEANING SYSTEMS



Carrello per le pulizie

telaio cromato ultralucido · con timone di guida orientabile, ruote orientabili alloggiati su cuscinetti a sfera Ø 75 mm e dischi ammortizzatori stabili

Contenuto della fornitura:

2 secchi di plastica, 17 l (rosso/ blu) con scarico, pressa di plastica

Lungh. x largh. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
1040 x 410 x 900	9000 472 063	377,47	IXH8

SVERMOP®
PROFESSIONAL CLEANING SYSTEMS



Kit carrello per le pulizie

telaio cromato ultralucido · con timone di guida orientabile, ruote orientabili alloggiati su cuscinetti a sfera Ø 75 mm e dischi ammortizzatori stabili

Contenuto della fornitura:

2 secchi di plastica 17 l (rosso/blu) con scarico
pressa di plastica
supporto sprint, pieghevole, larg. 500 mm
manico in alluminio, a 2 elementi, lung. 1400 mm
3 moci sprint, larg. 500 mm
1 mocio in microfibra, larg. 500 mm

Lungh. x largh. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
1040 x 410 x 900	9000 472 131	507,33	IBH8

SVERMOP®
PROFESSIONAL CLEANING SYSTEMS



Kit carrello per le pulizie

telaio cromato ultralucido · con ruote idonee per scale, ruote orientabili alloggiati su cuscinetti a sfera Ø 75 mm e dischi ammortizzatori stabili

Contenuto della fornitura:

telaio di supporto per sacchetti da 120 l (sacchetto da 120 l non compreso nel contenuto della fornitura)
vasca di plastica
3 secchi di plastica 6 l (rosso/blu/giallo)
1 secchio di plastica 17 l (rosso) con scarico
pressa di plastica
supporto sprint, pieghevole, larg. 500 mm
manico in alluminio, a 2 elementi, lung. 1400 mm
5 moci a umido, B 500 mm

Lungh. x largh. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
720 x 520 x 1180	9000 472 130	955,79	IXH8



Carrello per le pulizie

costruzione in plastica robusta, inossidabile e resistente agli urti · resistente ai disinfettanti e ai detersivi · 4 ruote orientabili, su cuscinetti a sfera, Ø 75 mm

Contenuto della fornitura:

1 secchio di plastica 17 l (rosso) con scarico e pressa per mocio agganciabile

Lungh. x largh. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
500 x 400 x 840	9000 472 060	260,73	IXH8



Kit carrello per le pulizie

costruzione in plastica robusta, inossidabile e resistente agli urti · resistente ai disinfettanti e ai detersivi · 4 ruote orientabili, su cuscinetti a sfera, Ø 75 mm · con timone di guida orientabile

Contenuto della fornitura:

2 secchi di plastica 17 l (rosso/blu) con scarico, pressa di plastica, supporto sprint, pieghevole, larg. 500 mm
manico in alluminio, a 2 elementi, lung. 1400 mm
5 moci sprint, larg. 500 mm

Lungh. x largh. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
1040 x 400 x 850	9000 472 064	422,49	IXH8



Carrello per le pulizie

costruzione in plastica robusta, inossidabile e resistente agli urti · resistente ai disinfettanti e ai detersivi · 4 ruote orientabili, su cuscinetti a sfera, Ø 75 mm · con timone di guida orientabile

Contenuto della fornitura:

2 secchi di plastica 17 l (rosso/ blu) con scarico e pressa per mocio agganciabile

Lungh. x largh. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
1040 x 400 x 850	9000 472 061	312,95	IXH8



Secchio

per carrello per le pulizie

Contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
17	9000 472 051	37,09	ICH8



9000 472 024



9000 472 025

Segnale di avvertimento

logo "Attenzione pericolo di scivolamento" bilaterale · plastica · colore giallo

Versione	Larghezza [mm]	Colore della scritta	N° articolo	EUR	CC
borsa richiudibile	280	nero	9000 472 099	41,66	ICH8

Segnale di avvertimento

"Attenzione pericolo di scivolamento" · modello robusto in plastica antiurto · pieghevole · giallo segnale · alt. 570 x largh. 300 x prof. 470 mm (estratto) · simbolo e colore secondo l'ordinamento ASR A1.3-2013, DIN EN ISO 7010

Versione	Larghezza [mm]	Colore della scritta	N° articolo	EUR	CC
pittogramma	300	nero/rosso	9000 472 024	14,93	ICZ9
scritta	300	nero/rosso	9000 472 025	14,93	ICZ9



Set per pulizia finestre

set di dispositivo di avviamento professionale per la pulizia del vetro · ergonomico ed ecologico per una pulizia senza aloni · disponibile in due larghezze 350 mm e 450 mm

Contenuto della fornitura:

1 spazzola lavavetri professionale, 2 gomme per lavavetri di ricambio, 1 supporto tergovetro, 1 rivestimento tergovetro di peluche per lo sporco leggero, 1 rivestimento per tergovetro in peluche con pad per lo sporco ostinato, 1 manico telescopico in alluminio, a 3 elementi 1800 mm, 1 raschietto per vetri 100 mm con 1 lametta di ricambio

Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
350	9000 472 112	195,76	IXH8
450	9000 472 113	206,81	IXH8



Panno

con catena in filo ritorto · a forma di wafer · bianco

Lungh. x largh. [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
600 x 500	10	9000 469 320	332,10 ¹⁾	IXF6
700 x 500	10	9000 469 321	375,74 ¹⁾	IXF6

¹⁾ prezzo per 100 pz.

Panno per la polvere

a quadri · bordo con orlatura pulita



Lungh. x largh. [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
400 x 400	10	9000 469 300	161,03 ¹⁾	IXF6

¹⁾ prezzo per 100 pz.



Panno di pulizia in microfibra

80 % fibra di poliestere, 20 % poliammide · microfibra tessuta, antipilucchi · lavabile fino a 40 °C

Largh. x lungh. [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
300 x 350	10	9000 469 330	3,64 ¹⁾	IKB4

¹⁾ prezzo per pz.



Coperta ignifuga

con scatola dura stabile · in tessuto in fibra di vetro rivestito di silicone · omologata secondo **DIN EN 1869:2001** · adatta a friggitorici e apparecchi per friggere fino a una capienza di 3 l e per estinguere incendi che si propagano sull'abbigliamento personale · scatola dura lungh 205 x largh. 175 x prof. 48 mm, con punzonatura di sospensione

Lungh. x largh. [mm]
1800 x 1200

N° articolo EUR CC
9000 482 134 60,29 IX58

Marcature di sicurezza

Indicazioni di vario tipo e spiegazioni

Lo scopo della marcatura di sicurezza consiste nell' attirare rapidamente e in modo ben visibile l' attenzione su oggetti e situazioni che potrebbero causare determinati pericoli.

La marcatura di sicurezza può essere utilizzata solo per indicare informazioni relative alla sicurezza.

La segnaletica di sicurezza e di salute si riferisce a un oggetto, un' attività o ad una situazione determinata e fornisce un' indicazione o una prescrizione concernente la sicurezza o la salute sul luogo di lavoro utilizzando un cartello, un colore, un segnale luminoso o acustico, una comunicazione verbale o un segnale gestuale.

I pittogrammi sono dei simboli grafici che descrivono una situazione o che impongono un comportamento, e sono disposti su un segnale di sicurezza o su una superficie luminosa.

Gran parte dei segnali di sicurezza si trova nelle aree accessibili al pubblico.

Queste sono per esempio grandi magazzini, parcheggi, cinema, fiere, scuole, centri sportivi, stazioni e aeroporti.

Definizioni dei termini

Ai fini delle direttive ...

- 1.) ... **la segnaletica di sicurezza e di salute** si riferisce a un oggetto, un' attività o una situazione determinata. Il segnale viene rappresentato in determinate forme, colori e pittogrammi.
- 2.) ... **un segnale di divieto** è un segnale di sicurezza che vieta comportamenti che potrebbero dar luogo a pericoli.
- 3.) ... **un segnale di avvertimento** è un segnale che avverte di un rischio o di pericolo.
- 4.) ... **un segnale d'obbligo** è un segnale che prescrive un determinato comportamento.
- 5.) ... **un segnale di salvataggio** è un segnale che fornisce indicazioni relative alle vie di fuga, alle uscite di sicurezza o ai mezzi di soccorso o di salvataggio.
- 6.) ... **un segnale antincendio** è un simbolo di sicurezza che contrassegna le posizioni di dispositivi di segnalazione di fuoco e di spegnimento del fuoco.
- 7.) ... **un segnale di indicazione** è un segnale che fornisce indicazioni diverse da quelle specificate dai segnali di indicazione di cui sopra;
- 8.) ... **un segnale supplementare** è un segnale impiegato assieme a un altro segnale che fornisce indicazioni complementari in forma di breve testo.

Criteri di progettazione della segnaletica di sicurezza

Colore di sicurezza secondo RAL-F 14	Forma geometrica	Significato/Compito	Indicazioni/Informazioni	Colore contrastante	Colore del pittogramma
RAL 3001 rosso segnale		Stop Divieto	Simboli di divieto	RAL 9003 bianco segnale	RAL 9004 nero segnale
		Protezione antincendio	Dispositivi antincendio		RAL 9003 bianco segnale
RAL 1003 giallo segnale		Attenzione! Possibile pericolo	Fuoco Ostacoli	RAL 9004 nero segnale	RAL 9004 nero segnale
RAL 6032 verde segnale		Mancanza di pericolo Pronto soccorso	Marcatura delle vie di fuga Uscite di emergenza Pronto soccorso	RAL 9003 bianco segnale	RAL 9003 bianco segnale
RAL 5005 blu segnale		Obbligo Indicazione	Segnale d'obbligo Segnale di indicazione	RAL 9003 bianco segnale	RAL 9003 bianco segnale



Adesivo

simboli di uccelli, nero - pellicola adesiva

Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
290	320	3000 277 698	22,99	IEZ9



Fornitura senza targhetta



Segnaletica parcheggio

parcheggio per disabili

Lungh. x largh. [mm]	Materiale	Spessore [mm]	N° articolo	EUR	CC
460 x 110	alluminio	2	3000 277 693	30,13	IBZ9

Picchetto d'acciaio

zincato a fuoco - con profilo a T 25 x 25 x 3,5 mm - incl. 4 fori di fissaggio, viti e cappucci per il fissaggio della targhetta

Altezza [mm]	Tipo di fissaggio	N° articolo	EUR	CC
750	da interrare	3000 277 690	101,67	ICZ9

Distintivo di sicurezza secondo le regole, le norme e le disposizioni attuali

Etichettatura secondo la nuova regola per gli stabilimenti di lavoro ASR A1.3 e DIN EN ISO 7010!

Le informazioni sulla sicurezza e sulla protezione della salute devono essere capite bene nello stesso modo da tutti, a questo scopo è stata creata un'etichettatura univoca con simboli comprensibili a livello internazionale (pittogrammi).

Questi simboli internazionali sono scritti nella norma ISO 7010, che nell'ottobre del 2012 è stata definita e pubblicata come norma tedesca DIN EN ISO 7010

Nell'ambito dell'adattamento alle norme internazionali nuove ed adattate, la commissione per gli stabilimenti di lavoro (ASTA) ha rielaborato la ASR A1.3 e ha pubblicato una nuova versione nel 2013.

Abbiamo adattato la nostra gamma alle nuove regole e le offriamo supporto nel passaggio allo standard più attuale. Siccome in alcuni casi può continuare ad utilizzare i simboli vecchi, le mettiamo a nuovamente a disposizione anche i simboli della vecchia ASR A1.3 e BGV A8.

Simbolo di salvataggio **HIGHLIGHT**

Ai sensi delle direttive attuali un simbolo di salvataggio è un simbolo di sicurezza che contrassegna la via di fuga o l'uscita di emergenza, la strada per l'impianto di pronto soccorso o contrassegna questo stesso impianto. La superficie di base dei simboli di salvataggio è rappresentata in verde, ovvero nel colore di riconoscimento di sicurezza secondo DIN 5381, rispettivamente in verde segnale RAL 6032. La scritta o il disegno del simbolo vengono rappresentate in bianco, ovvero nel colore di riconoscimento di sicurezza secondo DIN 5381, rispettivamente in bianco segnale RAL 9003. La superficie del disegno viene limitata con il bordo luminoso circostante.

Le vie di fughe sono vie chiaramente demarcate e contrassegnate per la fuga, il salvataggio e il recupero di persone in pericolo o ferite all'esterno delle zone di pericolo. Tutte le insegne lampeggianti vengono prodotte nel rispetto dei requisiti di DIN 67510.

La larghezza di riconoscimento normale massima per i cartelli con la dimensione preferenziale 297 x 148 mm è di 15 m.

In plastica o striscia autoadesiva. simboli e bordi luminosi lampeggianti a lungo (potenza dell'illuminazione: 160 mcd/m²).



Uscita di emergenza **HIGHLIGHT**

simbolo e bordo luminoso a illuminazione lunga - secondo nuova ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 e DIN 67510

Uscita di emergenza destra

Materiale	Larghezza [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
plastica	148	297	9000 477 435	22,09	ICZ9
pellicola	148	297	9000 477 436	17,38	ICZ9

Uscita di emergenza **HIGHLIGHT**

simbolo e bordo luminoso a illuminazione lunga - secondo nuova ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 e DIN 67510

Uscita di emergenza sinistra

Materiale	Larghezza [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
plastica	148	297	9000 477 437	22,09	ICZ9
pellicola	148	297	9000 477 438	17,38	ICZ9



Uscita di emergenza **HIGHLIGHT**

simbolo e bordo luminoso a illuminazione lunga · secondo nuova ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 e DIN 67510

Uscita di emergenza destra verso l'alto

Materiale	Larghezza [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
plastica	148	297	9000 477 440	22,09	ICZ9

Uscita di emergenza **HIGHLIGHT**

simbolo e bordo luminoso a illuminazione lunga · secondo nuova ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 e DIN 67510

Uscita di emergenza

Materiale	Larghezza [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
plastica	148	297	9000 477 452	22,09	ICZ9
pellicola	148	297	9000 477 453	17,38	ICZ9



Uscita di emergenza **HIGHLIGHT**

simbolo e bordo luminoso a illuminazione lunga · secondo nuova ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 e DIN 67510

Uscita di emergenza sinistra verso l'alto

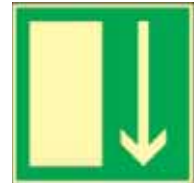
Materiale	Larghezza [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
plastica	148	297	9000 477 442	22,09	ICZ9

Uscita di emergenza **HIGHLIGHT**

simbolo e bordo luminoso a illuminazione lunga · secondo nuova ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 e DIN 67510

Uscita di emergenza sinistra/destra bilaterale

Materiale	Larghezza [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
plastica	148	297	9000 477 430	33,11	ICZ9



Uscita di emergenza **HIGHLIGHT**

simbolo e bordo luminoso a illuminazione lunga · secondo nuova ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 e DIN 67510

Uscita di emergenza destra verso il basso

Materiale	Larghezza [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
plastica	148	297	9000 477 443	22,09	ICZ9

Uscita di emergenza **HIGHLIGHT**

simbolo e bordo luminoso a illuminazione lunga · secondo BGV A8 e DIN 67510

Uscita di emergenza

Materiale	Larghezza [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
plastica	148	148	3000 277 431	14,72	ICZ9
pellicola	148	148	3000 277 432	11,19	ICZ9



Uscita di emergenza **HIGHLIGHT**

simbolo e bordo luminoso a illuminazione lunga · secondo nuova ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 e DIN 67510

Uscita di emergenza sinistra verso il basso

Materiale	Larghezza [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
plastica	148	297	9000 477 445	22,09	ICZ9

Uscita di emergenza **HIGHLIGHT**

simbolo e bordo luminoso a illuminazione lunga · secondo nuova ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 e DIN 67510

Qualora necessario questa uscita di emergenza generica può essere integrata con un simbolo supplementare
Pronto soccorso

Materiale	Larghezza [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
plastica	148	148	9000 477 462	14,72	ICZ9
pellicola	148	148	9000 477 463	11,19	ICZ9



Uscita di emergenza **HIGHLIGHT**

simbolo e bordo luminoso a illuminazione lunga - secondo nuova ASR A1.3/ DIN EN ISO 7010 e DIN 67510

Barella per malati

Materiale	Larghezza [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
pellicola	148	148	9000 477 467	11,98	ICZ9



Uscita di emergenza **HIGHLIGHT**

simbolo e bordo luminoso a illuminazione lunga - secondo nuova ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 e DIN 67510

Questa freccia direzionale può essere impiegata solo in combinazione con un altro segno di uscita di emergenza
Indicazione di direzione¹⁾

Materiale	Larghezza [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
plastica	148	148	9000 477 474	14,72	ICZ9
pellicola	148	148	9000 477 434	11,19	ICZ9



Uscita di emergenza **HIGHLIGHT**

secondo la nuova ASR A1.3/DIN EN ISO 7010

Punto di raccolta

Materiale	Larghezza [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
alluminio	400	400	9000 477 470	53,33	IUZ9



Uscita di emergenza **HIGHLIGHT**

simbolo e bordo luminoso a illuminazione lunga - secondo nuova ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 e DIN 67510

Telefono di emergenza

Materiale	Larghezza [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
plastica	148	148	9000 477 478	14,72	ICZ9
pellicola	148	148	9000 477 479	11,98	ICZ9



...si trova nella pagina 9/159

Segnalatori

Ai sensi delle direttive attuali un segnalatore è un simbolo di sicurezza che prescrive un determinato comportamento. La superficie di base dei segnalatori viene rappresentata in blu, ovvero nel colore di riconoscimento di sicurezza secondo DIN 5381, rispettivamente in blu segnale RAL 5005. La scritta o il disegno del simbolo vengono rappresentati in bianco, ovvero nel colore di riconoscimento di sicurezza secondo DIN 5381, rispettivamente in bianco segnale RAL 9003. La superficie del disegno viene limitata con il bordo luminoso circostante.

La larghezza di riconoscimento normale massima per i cartelli con la dimensione preferenziale Ø 200 mm è di 8 m.

In plastica o striscia autoadesiva.



Cartelli segnalatori

secondo la nuova ASR A1.3/DIN EN ISO 7010

Usare cuffie protettive

Materiale	Ø cartello [mm]	N° articolo	EUR	CC
plastica	200	9000 477 507	4,09	IAZ9
pellicola	200	9000 477 508	3,98	IAZ9



Cartelli segnalatori

secondo ASR A1.3/DIN EN ISO 7010

Usare una protezione per gli occhi

Materiale	Ø cartello [mm]	N° articolo	EUR	CC
plastica	200	9000 477 500	4,09	IAZ9
pellicola	200	9000 477 501	3,98	IAZ9

Cartelli segnalatori

secondo la nuova ASR A1.3/DIN EN ISO 7010

Usare una protezione per le mani

Materiale	Ø cartello [mm]	N° articolo	EUR	CC
plastica	200	9000 477 510	4,09	IAZ9
pellicola	200	9000 477 499	3,98	IAZ9



Cartelli segnalatori

secondo la nuova ASR A1.3/DIN EN ISO 7010

Usare una protezione per le vie respiratorie

Materiale	Ø cartello [mm]	N° articolo	EUR	CC
plastica	200	9000 477 503	4,09	IAZ9
pellicola	200	9000 477 498	3,98	IAZ9

Cartelli segnalatori

consolidati nella prassi

Usare cuffie protettive e una protezione per gli occhi

Materiale	Ø cartello [mm]	N° articolo	EUR	CC
plastica	200	9000 477 512	4,09	IAZ9
pellicola	200	9000 477 513	3,98	IAZ9



Cartelli segnalatori

secondo la nuova ASR A1.3/DIN EN ISO 7010

Usare una protezione per la testa

Materiale	Ø cartello [mm]	N° articolo	EUR	CC
plastica	200	9000 477 505	4,09	IAZ9
pellicola	200	9000 477 506	3,98	IAZ9

Cartelli segnalatori

secondo la nuova ASR A1.3/DIN EN ISO 7010

Usare una protezione per i piedi

Materiale	Ø cartello [mm]	N° articolo	EUR	CC
plastica	200	9000 477 514	4,09	IAZ9
pellicola	200	9000 477 515	3,98	IAZ9

Simboli di divieto

Ai sensi delle direttive attuali un segnalatore è un simbolo di sicurezza che impedisce un comportamento che potrebbe venirsi a creare. La superficie di base dei simboli di divieto viene rappresentata in bianco, ovvero nel colore di riconoscimento di sicurezza secondo DIN 5381, rispettivamente in bianco segnale RAL 9003. La barra del bordo e la barra trasversale vengono raffigurate in rosso, ovvero nel colore di riconoscimento di sicurezza secondo DIN 5381, risp. in rosso segnale RAL 3001. Se viene inserito anche un simbolo con immagine, viene rappresentato in nero, ovvero nel colore di riconoscimento di sicurezza secondo DIN 5381, rispettivamente in nero segnale RAL 9004. La superficie del disegno viene limitata con il bordo luminoso circostante.

La larghezza di riconoscimento normale massima per i cartelli con la dimensione preferenziale Ø 200 mm è di 8 mm.

In plastica o striscia autoadesiva.



Simboli di divieto

secondo la nuova ASR A1.3/DIN EN ISO 7010

Vietato accendere fuochi, usare fiamme aperte e fumare

Materiale	Ø cartello [mm]	N° articolo	EUR	CC
plastica	200	3000 277 553	5,54	IAZ9
pellicola	200	3000 277 554	3,81	IAZ9



Simboli di divieto

secondo la nuova ASR A1.3/DIN EN ISO 7010

Vietata la telefonia mobile

Materiale	Ø cartello [mm]	N° articolo	EUR	CC
plastica	200	3000 277 540	4,09	IAZ9
pellicola	200	3000 277 541	3,98	IAZ9



Simboli di divieto

secondo la nuova ASR A1.3/DIN EN ISO 7010

Vietato fumare

Materiale	Ø cartello [mm]	N° articolo	EUR	CC
plastica	200	9000 477 550	4,09	IAZ9
pellicola	200	9000 477 551	3,98	IAZ9



Simboli di divieto

secondo la nuova ASR A1.3/DIN EN ISO 7010

Vietato depositare o stoccare

Materiale	Ø cartello [mm]	N° articolo	EUR	CC
pellicola	200	9000 477 543	3,98	IAZ9



Simboli di divieto

secondo la nuova ASR A1.3/DIN EN ISO 7010

Vietato l'accesso ai pedoni

Materiale	Ø cartello [mm]	N° articolo	EUR	CC
plastica	200	9000 477 555	4,09	IAZ9
pellicola	200	9000 477 556	3,98	IAZ9



Simboli di divieto

secondo la nuova ASR A1.3/DIN EN ISO 7010

Vietato commutare

Materiale	Ø cartello [mm]	N° articolo	EUR	CC
plastica	200	9000 477 530	4,09	IAZ9



Simboli di divieto

secondo la nuova ASR A1.3/DIN EN ISO 7010

Vietato l'accesso a persone non autorizzate

Materiale	Ø cartello [mm]	N° articolo	EUR	CC
plastica	200	3000 277 558	2,04	IAZ9
pellicola	200	3000 277 557	1,73	IAZ9

Segno di protezione antincendio **HIGHLIGHT**

Ai sensi delle direttive attuali un segno di protezione antincendio è un simbolo di sicurezza che contrassegna le posizioni di dispositivi di segnalazione di fuoco e di spegnimento del fuoco. La superficie di base dei simboli di divieto viene rappresentata in ROSSO, ovvero nel colore di riconoscimento di sicurezza secondo DIN 5381, rispettivamente in rosso segnale RAL 3001. La scritta o il disegno del simbolo sono bianchi, ovvero nel colore di riconoscimento di sicurezza secondo DIN 5381, rispettivamente in bianco segnale RAL 9003. La superficie del disegno viene limitata con il bordo luminoso circostante.

La larghezza di riconoscimento normale massima per i cartelli con la dimensione preferenziale 200 x 200 mm è di 20 m.

In plastica o striscia autoadesiva. Simbolo e bordo luminoso a illuminazione lunga (potenza dell'illuminazione: 160 mcd/m²).



Segno di protezione antincendio **HIGHLIGHT**

simbolo e bordo luminoso a illuminazione lunga · secondo nuova ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 e DIN 67510

Scala antincendio

Materiale	Larghezza [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
pellicola	148	148	9000 477 573	11,25	ICZ9

Segno di protezione antincendio **HIGHLIGHT**

simbolo e bordo luminoso a illuminazione lunga · secondo nuova ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 e DIN 67510

Estintore



Materiale	Larghezza [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
plastica	148	148	9000 477 562	14,20	ICZ9
pellicola	148	148	9000 477 560	11,25	ICZ9

Segno di protezione antincendio **HIGHLIGHT**

simbolo e bordo luminoso a illuminazione lunga · secondo nuova ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 e DIN 67510

Estintore



Materiale	Larghezza [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
plastica	200	200	9000 477 563	16,80	ICZ9
pellicola	200	200	9000 477 561	13,71	ICZ9

Segno di protezione antincendio **HIGHLIGHT**

simbolo e bordo luminoso a illuminazione lunga · secondo nuova ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 e DIN 67510

Tubo di estinzione



Materiale	Larghezza [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
plastica	148	148	9000 477 567	14,20	ICZ9

Segno di protezione antincendio **HIGHLIGHT**

simbolo e bordo luminoso a illuminazione lunga · secondo nuova ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 e DIN 67510

Rilevatore di incendio



Materiale	Larghezza [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
pellicola	148	148	9000 477 577	11,25	ICZ9

Segno di protezione antincendio **HIGHLIGHT**

simbolo e bordo luminoso a illuminazione lunga · secondo nuova ASR A1.3/DIN EN ISO 7010 e DIN 67510Q

Questa freccia direzionale può essere impiegata solo in combinazione con un altro segno di protezione antincendio
Indicazione di direzione



Materiale	Larghezza [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
plastica	148	148	9000 477 580	14,20	ICZ9



Segnale ad angolo

senza etichettatura · può essere incollato con qualsiasi targhetta con segno di protezione antincendio e uscita di emergenza nel formato 148 x 148 mm · le targhetture di pellicola necessarie sono ordinabili separatamente

Materiale	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
plastica	148	148	3000 277 614	16,73	ICZ9



Cartello con bandiera

senza etichettatura · può essere incollato con qualsiasi targhetta con segno di protezione antincendio e uscita di emergenza nel formato 148 x 148 mm · le targhetture di pellicola necessarie sono ordinabili separatamente

Materiale	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
plastica	148	148	3000 277 615	15,41	ICZ9

Segni di avvertimento

Ai sensi delle direttive attuali un segno di pericolo è un simbolo di sicurezza che avverte di un rischio o di un pericolo. La superficie di base dei segnali di avvertimento viene rappresentata in giallo, ovvero nel colore di riconoscimento di sicurezza secondo DIN 5381 rispettivamente in giallo segnale RAL 1003 L'immagine viene rappresentata in nero, ovvero nel colore di riconoscimento di sicurezza secondo DIN 5381, rispettivamente in nero segnale RAL 9004. La superficie del disegno viene limitata con il bordo luminoso circostante.

La larghezza di riconoscimento normale massima per i cartelli con la dimensione preferenziale lunghezza laterale 200 mm è di 6 m.

In plastica o striscia autoadesiva.



Segnale di avvertimento

secondo la nuova ASR A1.3/DIN EN ISO 7010

Avvertimento da sostanze tossiche

Materiale	Lunghezza laterale [mm]	N° articolo	EUR	CC
plastica	200	9000 477 657	6,93	ICZ9



Segnale di avvertimento

secondo la nuova ASR A1.3/DIN EN ISO 7010

Avvertimento da tensione pericolosa

Materiale	Lunghezza laterale [mm]	N° articolo	EUR	CC
plastica	200	3000 277 650	4,09	ICZ9
pellicola	200	3000 277 651	3,22	ICZ9



Segnale di avvertimento

secondo la nuova ASR A1.3/DIN EN ISO 7010

Avvertimento da sostanze corrosive

Materiale	Lunghezza laterale [mm]	N° articolo	EUR	CC
plastica	200	9000 477 671	3,22	ICZ9



Segnale di avvertimento

secondo la nuova ASR A1.3/DIN EN ISO 7010

Avvertimento da luogo di pericolo

Qualora necessario questo segnale di avvertimento generico può essere integrato con un simbolo supplementare

Materiale	Lunghezza laterale [mm]	N° articolo	EUR	CC
plastica	200	3000 277 652	4,09	ICZ9
pellicola	200	3000 277 653	6,93	ICZ9



Segnale di avvertimento

secondo la nuova ASR A1.3/DIN EN ISO 7010

Avvertimento da atmosfera esplosiva

Materiale	Lunghezza laterale [mm]	N° articolo	EUR	CC
plastica	200	3000 277 673	4,09	ICZ9
pellicola	200	3000 277 674	3,22	ICZ9



Segnale di avvertimento

secondo la nuova ASR A1.3/DIN EN ISO 7010

Avvertimento da sostanze infiammabili

Materiale	Lunghezza laterale [mm]	N° articolo	EUR	CC
plastica	200	9000 477 654	4,09	ICZ9
pellicola	200	9000 477 655	6,93	ICZ9



Segnale di avvertimento

secondo la nuova ASR A1.3/DIN EN ISO 7010

Avvertimento da carrello per trasporto

Materiale	Lunghezza laterale [mm]	N° articolo	EUR	CC
plastica	200	9000 477 658	4,09	ICZ9
pellicola	200	9000 477 659	6,93	ICZ9



Tavolo di confezionamento e da lavoro

costruzione stabile · guida rivestita a polvere blu, RAL 5017 · superficie del piano rivestito di plastica grigio luce, RAL 7035

Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
1600	9000 486 270	661,44	IR76
2000	9000 486 273	727,23	IR76



Sistema di montaggio tavolo di confezionamento

magazzino per montaggio sul tavolo di confezionamento con 8 staffe per cartoni · dispositivo di avvolgimento tra le traverse per l'attacco di rotoli di carta e pellicola (max. diametro rotoli 30 cm, max. peso rotoli 20 kg) · vano portaoggetti profondità 23 cm · adatto al tavolo di confezionamento con larghezza 1600 e 2000 mm

Ampiezza di luce [mm]	N° articolo	EUR	CC
1435	9000 486 271	876,14	IR76

Set di tavole di confezionamento

costruzione stabile · guida rivestita a polvere blu, RAL 5017 · superficie del piano rivestito di plastica grigio luce, RAL 7035 · magazzino con montaggio a tavole con 8 staffe per cartoni · dispositivo di avvolgimento tra le traverse per l'attacco di rotoli di carta e pellicola (max. diametro rotoli 30 cm, max. peso rotoli 20 kg) · vano portaoggetti profondità 23 cm

Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
1600	9000 486 276	1537,58	IJZ9
2000	9000 486 278	1603,38	IJZ9



Sistema di montaggio tavolo di confezionamento

magazzino per montaggio sul tavolo di confezionamento con 8 staffe per cartoni · dispositivo di avvolgimento tra le traverse per l'attacco di rotoli di carta e pellicola (max. diametro rotoli 30 cm, max. peso rotoli 20 kg) · vano portaoggetti profondità 23 cm · dispositivo di taglio di sicurezza con una larghezza di taglio di 1,25 m · dispositivo di avvolgimento incassato per carta o pellicola (max. diametro rotoli 75 cm, max. peso rotoli 100 kg) · adatto al tavolo di confezionamento con larghezza 1600 e 2000 mm

Ampiezza di luce [mm]	N° articolo	EUR	CC
1435	9000 486 272	1201,67	IR76

Set di tavole di confezionamento

costruzione stabile · guida rivestita a polvere blu, RAL 5017 · superficie del piano rivestito di plastica grigio luce, RAL 7035 · magazzino con montaggio a tavole con 8 staffe per cartoni · dispositivo di avvolgimento tra le traverse per l'attacco di rotoli di carta e pellicola (max. diametro rotoli 30 cm, max. peso rotoli 20 kg) · vano portaoggetti profondità 23 cm · dispositivo di taglio di sicurezza con una larghezza di taglio di 1,25 m · dispositivo di avvolgimento incassato per carta o pellicola (max. diametro rotoli 75 cm, max. peso rotoli 100 kg)

Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
1600	9000 486 277	1863,10	IJZ9
2000	9000 486 279	1928,90	IJZ9



9000 487 654

9000 487 655

Avvolgitore di nastri

per reggette con Ø anima interna 76 mm o 200 mm · per l'impiego mobile o stazionario · con vaschetta di raccolta per morsetti di chiusura e apparecchio di serraggio

Per il Ø del nucleo interno [mm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
76	portatile	9000 487 654	163,94	IEZ9
76	trasportabile	9000 487 655	228,56	IEZ9
200	trasportabile	9000 487 656	309,59	IEZ9

Reggetta

ideale per molti utilizzi, in quanto a impiego flessibile · grazie alla disposizione trasversale e longitudinale dei fili di poliestere si ottiene una resistenza estremamente elevata e si impedisce una sfrangiatura delle estremità · perfettamente adatta per trasportare carichi pesanti in modo sufficientemente sicuro · Ø foro da maschiare 76 mm



Larghezza [mm]	Spessore [mm]	Lunghezza di scorrimento [m]	Forza di trazione ca. [kg]	UV	N° articolo	EUR	CC
13	0,9	1100	375	3	+ 9000 487 640	123,46 ¹⁾	IKZ9
16	0,9	850	450	3	+ 9000 487 641	123,46 ¹⁾	IKZ9
19	0,9	500	750	3	+ 9000 487 642	113,93 ¹⁾	IKZ9
25	0,9	500	1000	3	+ 9000 487 643	115,80 ¹⁾	IKZ9

¹⁾ prezzo per rotolo

Reggetta

manipolazione molto facile del nastro grazie a una elevata rigidità e flessibilità · il nastro è composto da fili in poliestere paralleli che sono rivestiti di polipropilene e pertanto protetti dagli spigoli vivi e all'elevato attrito e **perfettamente adatti per l'impiego su prodotti con bordi e superfici ruvidi** · Ø foro da maschiare 200 mm



Larghezza [mm]	Spessore [mm]	Lunghezza di scorrimento [m]	Forza di trazione ca. [kg]	UV	N° articolo	EUR	CC
13	0,9	1100	340	2	+ 9000 487 644	151,23 ¹⁾	IKZ9
16	0,9	850	450	2	+ 9000 487 645	150,81 ¹⁾	IKZ9
19	0,9	500	625	2	+ 9000 487 646	128,03 ¹⁾	IKZ9

¹⁾ prezzo per rotolo

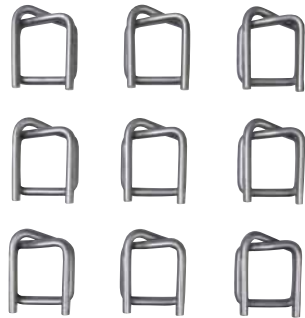
Reggetta

i fili di poliestere vengono uniti con colla a caldo (colla HotMelt) · perfettamente adatta per trasportare carichi pesanti in modo sicuro · Ø foro da maschiare 76 mm · UV = 2 rotoli · si raccomanda l'uso di morsetti di chiusura zincati



Larghezza [mm]	Spessore [mm]	Lunghezza di scorrimento [m]	Forza di trazione ca. [kg]	UV	N° articolo	EUR	CC
16	0,9	850	450	2	9000 487 619	108,57 ¹⁾	IKZ9
19	0,9	600	550	2	9000 487 618	106,49 ¹⁾	IKZ9

¹⁾ prezzo per rotolo



Morsetto di chiusura

acciaio, zincato · per nastri compositi e con struttura a filo · UV = contenuto del cartone

Larghezza [mm]	Resistenza del cavo [mm]	Contenuto del cartone [Pz.]	N° articolo	EUR	CC
13	3,3	1000	9000 487 648	63,17	IUZ9
16	3,5	1000	9000 487 649	89,62	IUZ9
19	3,8	1000	9000 487 650	122,90	IUZ9
25	5,0	500	9000 487 651	131,87	IUZ9



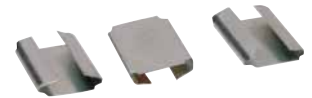
Reggetta in acciaio

laminata a freddo · con bordi arrotondati · cerata · avvolgimento a disco · Ø interno 300 mm

UV= kg (rispettivamente 2 anelli uniti)

Larghezza [mm]	13	16	19
Spessore [mm]	0,5	0,5	0,5
Lunghezza di scorrimento [m/100 kg]	2016 m/100	1600 m/100	1347 m/100
Forza di trazione ca. [kg]	540	680	810
Allungamento [%]	3	3	3
Peso dell'anello [kg]	20	25	28
UV	40	50	56

N° articolo	1000 139 002	1000 139 003	1000 139 004
EUR	310,32	305,75	305,75
¹⁾ prezzo per 100 kg	"	"	"
CC	IU91	IU91	IU91



Morsetto di chiusura

acciaio, fosfatato · per reggette in poliestere intessuto · UV = contenuto del cartone

Larghezza [mm]	Resistenza del cavo [mm]	Contenuto del cartone [Pz.]	N° articolo	EUR	CC
13	3,3	1000	9000 487 621	74,70	IUZ9
16	3,5	1000	9000 487 622	87,93	IUZ9
19	3,8	1000	9000 487 623	144,27	IUZ9
25	5,0	500	9000 487 624	158,78	IUZ9

Manicotto di chiusura

per reggette · forma a C · zincato · UV = cartone da 3000 pezzi

Larghezza [mm]	Lunghezza [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
13	28	3000	1000 139 009	53,78 ¹⁾	IK91
16	28	3000	1000 139 010	57,17 ¹⁾	IK91
19	28	3000	1000 139 011	61,88 ¹⁾	IK91

¹⁾ prezzo per 1000 pz.



Tenditore per nastri

per reggette

Per larghezza del nastro [mm]	N° articolo	EUR	CC
9-20	9000 487 652	131,08	IUZ9
9-25	9000 487 653	165,08	IUZ9

Set per film estensibile Standard

sistema a film estensibile per molti utilizzi

commissionamento · reggetta · legatura in fasci di minuterie ecc. · autoadesivo · completamente riciclabile · resistente allo strappo · trasparente

Contenuto della fornitura: 1 avvolgitrice in tubo di acciaio · 6 rotoli di film estensibile 20 um, larghezza 450 mm · lunghezza rotolo da 300 m

Larghezza [mm]	Spessore [µm]	N° articolo	EUR	CC
450	20	9000 487 265	245,53	IBZ9



Distributore manuale per film estensibile Standard

variante semplice ed economica · modello robusto con tubo d'acciaio · ergonomico · per un lavoro senza fatica · freno per blocca-film integrato, adatto per film estensibile con larghezza 450 mm e 500 mm

il film estensibile non è compreso nel contenuto della fornitura

Peso [kg]	N° articolo	EUR	CC
1,5	9000 487 256	105,35	IC10



Film estensibile

rotolo da 600 m · **pre-elasticizzato a 8 um** · trasparente · Ø parte centrale 50 mm

Larghezza [mm]	Spessore [µm]	UV	N° articolo	EUR	CC
430	8	6 +	9000 487 254	20,64 ¹⁾	IEZ9

¹⁾ prezzo per rotolo



Film estensibile

rotolo da 300 m · offre protezione dai danneggiamenti durante il trasporto · protezione ottimale del carico contro lo sporto e l'umidità · impiego universale · film a tre strati · elevata elasticità · particolarmente resistente allo strappo · forza adesiva ottimale · trasparente

Larghezza [mm]	Spessore [µm]	UV	N° articolo	EUR	CC
450	17	6 +	9000 487 257	19,77 ¹⁾	IEZ9
450	20	6 +	9000 487 255	21,99 ¹⁾	IEZ9
450	23	6 +	9000 487 263	24,03 ¹⁾	IEZ9
500	17	6 +	9000 487 262	21,40 ¹⁾	IEZ9
500	20	6 +	9000 487 258	23,83 ¹⁾	IEZ9
500	23	6 +	9000 487 259	26,32 ¹⁾	IEZ9

¹⁾ prezzo per rotolo



Avvolgitrice

per mini-film estensibile · con impugnatura in plastica · con freno · senza rotolo di pellicola · per l'impiego professionale

Sistema a film estensibile per molti utilizzi

commissionamento · reggetta · legatura in fasci di minuterie ecc.

N° articolo	EUR	CC
9000 487 261	9,18	IA12



Film estensibile

rotolo da 300 m · nero

Larghezza [mm]	Spessore [µm]	UV	N° articolo	EUR	CC
500	20	6 +	9000 487 264	29,19 ¹⁾	IEZ9

¹⁾ prezzo per rotolo



Film estensibile

rotolo lunghezza 150 m · trasparente · resistente allo strappo · completamente riciclabile · pellicola autoadesiva

Larghezza [mm]	Spessore [µm]	UV	N° articolo	EUR	CC
100	20	20 +	9000 487 260	3,43 ¹⁾	IEZ9

¹⁾ prezzo per pz.



Cappuccio termoretraibile

trasparente · con piega laterale · spessore 125 µm

Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Altezza [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
1250	850	1250	25	+ 9000 487 290	5,89 ¹⁾	IX12
1250	850	1500	25	+ 9000 487 291	6,93 ¹⁾	IX12

¹⁾ prezzo per pz.



Termometro

max./min. · elettronico · lunghezza di misurazione esterno: -50 °C fino a +70 °C · lunghezza di misurazione interno: -10 °C fino a +60 °C · involucro in plastica · commutabile °C/°F · lunghezza cavo ca. 3 m · da appendere o posizionare · incl. batteria 1x 1,5 V AAA

Alt. x largh. x prof. [mm]	Colore	N° articolo	EUR	CC
85 x 60 x 15	bianco	9000 495 042	22,13	IU38



Termometro a infrarossi

con il metodo di misura senza contatto si ottiene la temperatura della superficie anche di oggetti caldi, pericolosi o difficilmente raggiungibili · non adatto per superfici a specchio · con il laser circolare è possibile colpire esattamente la macchia di misura · durata della misurazione 1 secondo · indicazione della temperatura attuale e delle temperatura massime e minime · funzione HOLD/MAX/MIN/LOCK/DIF/AVG · allarme in caso di superamento per difetto/eccesso dei valori della temperatura impostabili · illuminazione dello sfondo · commutabile °C/°F · grado di emissione regolabile · ingresso elemento termico

Contenuto della fornitura: termometro a infrarossi, batterie

Intervallo di misura [°C]	da - 33 a + 500
Rapporto di misura	12:1
Classe laser	2
Batterie	2 x tipo AAA
N° articolo	9000 495 023
EUR	200,82
CC	IC38



Termometro

per interno ed esterno · resistente alle condizioni meteorologiche · funzione max./min. · lunghezza di misurazione da -20 °C a +70 °C · commutabile C/F · da appendere · incl. batteria 1,5 V AAA

Alt. x largh. x prof. [mm]	Colore	Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
150 x 80 x 29	bianco	120	9000 495 027	30,34	IC38



Stazione meteo

per interno ed esterno · involucro alluminio/ plastica · con copertura di vetro · barometro, igrometro e termometro

Alt. x largh. x prof. [mm]	Colore	Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
215 x 145 x 70	argento/bianco	500	9000 495 041	61,78	IE38



Termometro esterno da finestra

di plastica · da incollare sul vetro esterno · adatto per tutti i tipi di finestre

Ø [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
75	10	9000 495 064	4,26 ¹⁾	IE38

¹⁾ prezzo per pz.



Termometro

indicazione massima/minima · involucro in plastica · con pulsante · senza mercurio

Alt. x largh. x prof. [mm]	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
232 x 80 x 32	bianco	5 +	9000 495 070	15,93 ¹⁾	IE38

¹⁾ prezzo per pz.



Termometro esterno da finestra

in metallo, girevole

Alt. x largh. x prof. [mm]	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
200 x 23 x 28	bianco/argento	10	9000 495 060	6,61 ¹⁾	IE38

¹⁾ prezzo per pz.



Termometro da camera

faggio, naturale, verniciato

Alt. x largh. x prof. [mm]	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
206 x 35 x 15	ecru	10	9000 495 050	4,02 ¹⁾	IE38

¹⁾ prezzo per pz.



Igrometro termico

combinazione con anello in ottone

Ø [mm]	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
100	bianco	5	9000 495 090	20,29 ¹⁾	IE38

¹⁾ prezzo per pz.



Fornitura senza contenuto



Fornitura senza contenuto



Vetrina con porta girevole

vetrina per l'interno e l'esterno · costruzione in alluminio, anodizzato colore argento · con profilo smussato · per il montaggio a parete · parete posteriore a fissaggio magnetico, bianca (incl. 4 magneti) · profondità di costruzione 30 mm · porta girevole a 90° gradi in vetro di sicurezza ESG molato (modello per 16 fogli di vetro acrilico) · serratura di sicurezza con 2 chiavi

Numero di fogli DIN A4	Larghezza esterna [mm]	Altezza esterna [mm]	Area visiva largh. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
8 = 2 x 4	930	680	840 x 590	9000 493 002	585,25	IKF4
16 = 2 x 8	930	1275	840 x 1185	9000 493 003	744,55	IKF4



Vetrina con sportello scorrevole

vetrina per l'interno e l'esterno · costruzione in alluminio, anodizzato colore argento · con profilo smussato · per il montaggio a parete · parete posteriore a fissaggio magnetico, bianca (incl. 4 magneti) · profondità di costruzione 30 mm · porte scorrevoli su guide scorrevoli in plastica nero, in vetro di sicurezza ESG · serratura di bloccaggio scorrimento vetro con 2 chiavi



Fornitura senza contenuto



Fornitura senza contenuto



Numero di fogli DIN A4	Larghezza esterna [mm]	Altezza esterna [mm]	Area visiva largh. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
8 = 2 x 4	920	674	854 x 608	9000 493 005	585,25	IKF4
12 = 3 x 4	955	950	889 x 884	9000 493 006	649,32	IKF4
18 = 3 x 6	1350	1050	1284 x 984	9000 493 007	770,42	IKF4



Fornitura senza contenuto o accessori



Fornitura senza contenuto o accessori



Fornitura senza contenuto o accessori

Rastrelliera per biciclette

per il fissaggio a parete · struttura in d'acciaio zincato a fuoco · staffa di supporto in tondo d'acciaio Ø 12 mm · apertura ampliata verso l'esterno · per ruote normali (larghezza fino a 48 mm) · interasse consigliato 700 mm

Posizione dell'arco [°]	Numero di passi	N° articolo	EUR	CC
90	1	9000 489 040	50,87	ICF4
45	1	9000 489 041	53,47	ICF4



Fornitura senza contenuto o accessori

Rastrelliera per biciclette

da incassare nel calcestruzzo · struttura in d'acciaio zincato a fuoco · staffa di supporto in tondo d'acciaio Ø 12 mm · apertura ampliata verso l'esterno · per ruote normali (larghezza fino a 48 mm) · interasse consigliato 700 mm

Versione	Posizione dell'arco [°]	Numero di passi	N° articolo	EUR	CC
a 1 lato	90	1	9000 489 225	78,23	IXF4

Supporto Parker per bici

avvitato · parcheggio delle bici a ingombro ridotto grazie alla posizione bassa/alta alternante · Interasse 350 mm · costruzione di acciaio zincata a fuoco stabile con staffe per tubi circolari robuste Ø 18 mm · a scelta per la regolazione delle ruote su uno o due lati · distanza staffe per larghezza ruota fino a 55 mm · adatto per il collegamento in serie e il fissaggio al pavimento · smontato nel cartone, viti e istruzioni per il montaggio allegati · facile montaggio

Versione	Numero di passi	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
a 1 lato	2	700	9000 489 020	134,54	IXF4
a 1 lato	3	1050	9000 489 021	166,12	IXF4
a 1 lato	4	1400	9000 489 022	215,23	IXF4
a 1 lato	5	1750	9000 489 023	254,84	IXF4
a 1 lato	6	2100	9000 489 024	300,00	IXF4
bilaterale	10	1750	9000 489 025	502,52	IXF4
bilaterale	12	2100	9000 489 026	591,93	IXF4

dancop



Specchietto per traffico

per l'interno e l'esterno · per l'osservazione di processi di produzione e posti di lavoro, angoli morti · per il controllo di due direzioni · ca. 110° di angolo di osservazione · superficie a specchio in acrilica a prova d'urto (PMMA) · parete posteriore e telaio in plastica bianca antiurto e resistente ai raggi UV · incl. supporto per palo, Ø 50-85 mm · facile montaggio

Alt. x largh. [mm]	Ø [mm]	Distanza massima dell'osservatore [m]	Peso [kg]	N° articolo	EUR	CC
400 x 600	-	15	4,1	9000 490 233	287,71	IC33
800 x 600	-	22	6,6	9000 490 234	423,60	IC33
800 x 1000	-	27	10,8	9000 490 235	668,81	IC33
-	600	15	4,9	9000 490 236	294,08	IC33
-	800	22	7,2	9000 490 237	424,64	IC33

Specchietto di controllo/sicurezza

per l'interno · sorveglianza antifurto nei negozi e negli stabilimenti, nelle zone delle casse · parete posteriore nera, specchio in polimero, infrangibile · incl. supporto: per il modello Ø 400 e 600 mm a parete e a soffitto, per il modello Ø 800 mm a parete e per palo, Ø 60-90 mm

Ø [mm]	Distanza massima dell'osservatore [m]	Peso [kg]	N° articolo	EUR	CC
400	4	1	9000 490 212	142,88	IXF7
600	8	3	9000 490 213	216,20	IXF7
800	15	5	9000 490 214	452,55	IXF7

dancop



Specchietto di sicurezza/per traffico

per interno ed esterno · per il controllo di due direzioni, ca. 90° di angolo di osservazione · osservazione del traffico nei magazzini, negli stabilimenti e nelle zone industriali, di angoli morti · specchietto in polimero, infrangibile e resistente agli agenti atmosferici · parete posteriore e telaio in plastica gialla con strisce gialle · incl. supporto per parete e pali, Ø 60-90 mm

Alt. x largh. [mm]	Distanza massima dell'osservatore [m]	Peso [kg]	N° articolo	EUR	CC
400 x 600	9	10	9000 490 215	498,33	IXF7
600 x 800	20	17	9000 490 216	791,20	IXF7

Specchietto per traffico

per l'interno e l'esterno · sorveglianza di zone industriali, magazzini, stabilimenti, incroci stradali, angoli morti · ca. 90° di angolo di osservazione · parete posteriore e telaio in plastica bianca antiurto e resistente ai raggi UV, con strisce riflettenti rosse, superficie a specchio in acrilica antiurto (PMMA) · incl. supporto per palo, Ø 50-85 mm · facile montaggio

Alt. x largh. [mm]	Distanza massima dell'osservatore [m]	Peso [kg]	N° articolo	EUR	CC
400 x 600	15	4,3	9000 490 230	304,68	IC33
600 x 800	22	6,8	9000 490 231	440,57	IC33
800 x 1000	27	11,0	9000 490 232	571,16	IC33

dancop



Braccio a muro

per il fissaggio a parete per specchi

Ø tubo [mm]	Altezza [mm]	Peso [kg]	N° articolo	EUR	CC
70	190	1,9	9000 490 240	128,30	IK33



Specchietto di sicurezza/per traffico

per interno ed esterno · per il controllo di due direzioni, ca. 90° di angolo di osservazione · osservazione del traffico nei magazzini, negli stabilimenti e nelle zone industriali, di angoli morti · specchietto in polimero, infrangibile e resistente agli agenti atmosferici · parete posteriore e telaio in plastica gialla con strisce gialle · incl. supporto per parete e pali, Ø 60-90 mm

Ø [mm]	Distanza massima dell'osservatore [m]	Peso [kg]	N° articolo	EUR	CC
600	11	11	9000 490 219	531,02	IXF7



Specchietto del carrello elevatore

per davanti · per l'osservazione di angoli morti · angolo di osservazione extra largo per una visibilità a 180° · infrangibile · resistente agli agenti atmosferici e antivandalismo · incl. supporto · facile montaggio

Soddisfa le norme della direttiva europea CE 98/37

Alt. x largh. x prof. [mm]	Distanza massima dell'osservatore [m]	Peso [kg]	N° articolo	EUR	CC
151 x 288 x 68	1	1	9000 490 220	203,90	IKF7



Specchietto del carrello elevatore

per l'interno · per l'osservazione di angoli morti · angolo di osservazione extra largo per una visibilità a 180° · infrangibile · molto robusto · incl. supporto · facile montaggio

Soddisfa le norme della direttiva europea CE 98/37

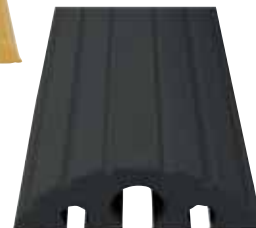
Alt. x largh. x prof. [mm]	Distanza massima dell'osservatore [m]	Peso [kg]	N° articolo	EUR	CC
128 x 258 x 39	1	0,7	9000 490 221	122,21	IKF7



Specchio di osservazione

per interno ed esterno · angolo di osservazione extra largo (ca. 180°) **per il controllo in 3 direzioni** · impiegabile in tutti i luoghi pericolosi come strade strette, uscite, parcheggi e per la sorveglianza antifurto nei negozi e capannoni di stoccaggio · **specchio infrangibile, resistente agli agenti atmosferici e antivandalismo** · impiegabile in posizione orizzontale o verticale · incl. supporto per parete e pali, Ø 60-90 mm

Alt. x largh. x prof. [mm]	Distanza massima dell'osservatore [m]	Peso [kg]	N° articolo	EUR	CC
220 x 440 x 75	4	2,0	9000 490 224	331,13	IXF7
300 x 600 x 100	6	4,0	9000 490 225	397,17	IXF7



Passatubi e passacavi

per tubi flessibili a cavi fino a Ø 40 mm · per la protezione di tubi flessibili o cavi senza posa permanente · nessun fissaggio necessario · in gomma piena

Lungh. x largh. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
giallo			
1200 x 210 x 65	9000 480 230	198,60	IX33
nero			
1200 x 210 x 65	9000 480 231	198,60	IX33



Staffa di bloccaggio

acciaio, zincato a fuoco · **ribaltabile e chiudibile** con cilindro profilato, con 3 chiavi, a chiusura diversificata · plinto di fondazione da avvitare (senza materiale di fissaggio) · effetto di segnalazione mediante pellicola riflettente

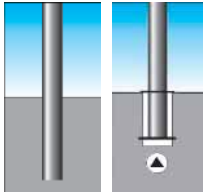
Versione	Ø [mm]	Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
ribaltabile, da avvitare	60/40	760	9000 490 019	311,78	ICH5



Montante di blocco

circolare, Ø 75 mm · **ribaltabile e chiudibile** con cilindro profilato, con 3 chiavi, a chiusura diversificata · con zoccolo in ghisa speciale da intassellare (senza materiale di fissaggio) · con strisce luminose riflettenti rosse

Materiale	Colore	Altezza dal suolo [mm]	N° articolo	EUR	CC
ribaltabile, da intassellare					
alluminio	ecru	900	9000 490 081	333,25	IXH5



Montante di blocco

circolare Ø 76 mm · zincato a fuoco e rivestito a polvere bianco, RAL 9010 HR · con 3 strisce riflettenti rosse

Materiale	Colore	Altezza dal suolo [mm]	N° articolo	EUR	CC
da incassare nel calcestruzzo					
acciaio	rosso-bianco	900	9192 490 071	169,27	IXH5
con serratura triangolare e bussola di fondo					
acciaio	rosso-bianco	900	9192 490 074	369,12	IXH5



Montante di blocco

quadrato 70 x 70 mm · ribaltabile e chiudibile, modello zincato · con cilindro profilato, con 3 chiavi, a chiusura diversificata · con zoccolo in ghisa speciale da intassellare (senza materiale di fissaggio) · con strisce luminose riflettenti rosse

Materiale	Colore	Altezza dal suolo [mm]	N° articolo	EUR	CC
ribaltabile, da intassellare					
acciaio	argento	900	9000 490 124	374,14	ICH5



Montante di blocco

quadrato 70 x 70 mm · zincato a fuoco e rivestito a polvere bianco, RAL 9010 HR · con 3 strisce riflettenti rosse

Materiale	Colore	Altezza dal suolo [mm]	N° articolo	EUR	CC
con bussola di fondo					
acciaio	rosso-bianco	900	9192 490 117	392,46	IXH5



Chiave triangolare

prodotta secondo DIN 3223 · in acciaio fuso, zincato · lunghezza del braccio M12 del triangolo 20 mm

Versione	Materiale	N° articolo	EUR	CC
senza gancio	acciaio fuso	9000 490 110	19,19	ICH5



Chiave triangolare

prodotta secondo DIN 3223 · in acciaio fuso · il gancio anteriore è previsto per l'apertura di chiavi di sicurezza sui pali, il pezzo a T all'estremità è previsto per lo sbloccaggio dei cappucci di copertura.

Versione	Materiale	N° articolo	EUR	CC
con gancio	acciaio fuso	9000 490 111	23,41	IKH5



Chiave triangolare

prodotta secondo DIN 3222 · in ghisa grigia · il gancio anteriore è previsto per l'apertura di chiavi di sicurezza sui pali, il pezzo a T all'estremità è previsto per lo sbloccaggio dei cappucci di copertura.

Versione	Materiale	N° articolo	EUR	CC
con gancio	colata grigia	9000 490 120	27,77	IX56



Montante di blocco

poliuretano · palo flessibile, che dopo l'avvicinamento e il superamento ritorna nella posizione iniziale · da avvitare, incl. materiale di fissaggio (viti e tasselli)

Materiale	Colore	Altezza dal suolo [mm]	N° articolo	EUR	CC
da avvitare					
poliuretano	arancione/bianco	750	9000 490 020	69,68	IEG5
poliuretano	bianco/rosso	750	9000 490 021	99,35	IEG5
poliuretano	nero/giallo	750	9000 490 022	69,68	IEG5
poliuretano	arancione/bianco	1000	9000 490 026	90,87	IEG5
poliuretano	bianco/rosso	1000	9000 490 027	129,00	IEG5
poliuretano	nero/giallo	1000	9000 490 028	90,87	IEG5



Montante di blocco

polipropilene · montante Ø 63 x alt. 1000 mm · piede 370 x 75 mm · collegamento veloce del piede con il palo grazie alla cerniera a baionetta · montante rosso con 2 strisce bianche riflettenti · con occhiello sull'estremità del montante

Materiale	Colore	Altezza dal suolo [mm]	N° articolo	EUR	CC
da installare con piede esagonale					
polipropilene	rosso/bianco	1000	9000 490 023	52,95	ICG5
da installare					
polipropilene	giallo/nero	1000	9000 480 220	55,06	ICG5



Segnaletica mobile

per l'interno e l'esterno · vistosa e facilmente impiegabile nella zona di pericolo desiderata grazie ai 16 elementi mobili – come blocco dritto, curvato o circolare · 2 rotelle senza traccia consentono un impiego rapido in loco in condizioni chiuse · gialla, in polietilene · lunghezza 4 m completamente estratta · alt. 1000 x largh. 600 x prof. 350 mm

Materiale	Colore	N° articolo	EUR	CC
polietilene	giallo	9001 477 000	1022,18	ICE2



Set di montanti da blocco

polipropilene · montante Ø 63 x alt. 1000 mm · piede 370 x 75 mm · collegamento veloce del piede con il palo grazie alla cerniera a baionetta · montante rosso con 2 strisce bianche riflettenti · con occhiello sull'estremità del montante

Colore	N° articolo	EUR	CC
rosso/bianco	9000 490 018	391,67	IBG5
giallo/nero	9000 480 221	402,23	IBG5



Pulsante per marcatura

in polipropilene · colore giallo · con riflettori bianchi/rossi · per la marcatura permanente · incl. lima di rotazione · UV = 10 pz.

Largh. x lungh. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
120 x 140 x 25	9000 490 030	58,25 ¹⁾	IXG5

¹⁾ prezzo per UV



Catena di bloccaggio

polipropilene · profilo piano 11 x 9 mm · lunghezza 3 m · peso 0,41 kg · con due ganci universali

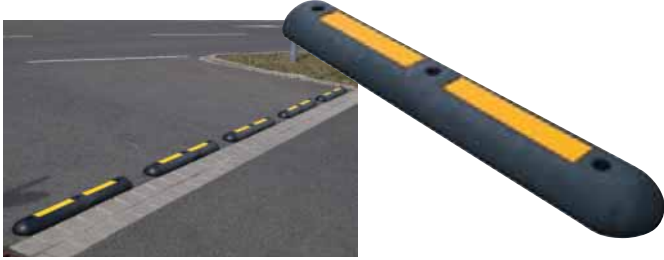
Colore	Spessore catena [mm]	N° articolo	EUR	CC
rosso/bianco	9	9000 490 024	18,28	ICG5
giallo/nero	9	9000 480 222	18,28	ICG5



Separatore di corsia

in polipropilene · elevato effetto di segnalazione grazie alle strisce retroriflettenti · ottima resistenza agli agenti atmosferici e alla temperatura · largh. 1170 x prof. 150 x alt. 50 mm · peso 2,4 kg · incluso materiale di fissaggio (viti e tasselli)

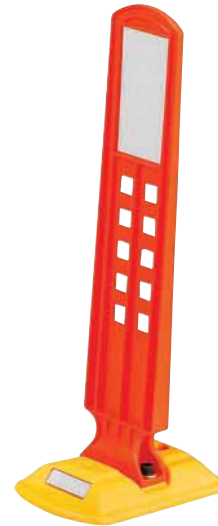
Colore	N° articolo	EUR	CC
giallo	9000 490 040	66,14	IKG5
bianco	9000 490 041	66,14	IKG5



Separatore di corsia

PVC (simile alla gomma) · buon effetto di segnalazione grazie alle strisce gialle · resistente all'olio e ai raggi UV, insensibile alla temperatura · largh. 1000 x prof. 150 x alt. 60 mm · peso: 5,5 kg · incluso materiale di fissaggio (viti e tasselli)

Colore	N° articolo	EUR	CC
nero	9000 490 044	99,73	IKG5



Ferमारuote

PVC (simile alla gomma) · ideale per la limitazione frontale (fermo ruota) o laterale dei parcheggi · elevato effetto di segnalazione grazie alle strisce riflettenti su un lato · resistente all'olio e ai raggi UV, insensibile alla temperatura · largh. 500 x prof. 160 x alt. 100 mm · peso 2,45 kg · incluso materiale di fissaggio (viti e tasselli)

Colore	N° articolo	EUR	CC
nero	9000 490 045	54,72	IKG5



Segnale visivo

con strisce riflettenti · ideale per la delimitazione di parcheggi o strade carrozzabili · alt. 600 x largh. 260 x prof. 160 mm · separatore di corsia, giallo in polipropilene · strisce riflettenti, arancioni in polipropilene · peso 0,84 kg · incluso materiale di fissaggio (viti e tasselli)

N° articolo	EUR	CC
9000 490 042	45,02	IKG5

Contenitore per rifiuti

secondo DIN 30713 · plastica a prova d'urto, resistente ai raggi UV · parti metalliche protette contro la corrosione · con copertura per la pioggia · montaggio facile su pali, pilastri e pareti · per lo svuotamento aprire la serratura con la chiave triangolare (accessori), tirare in avanti ed estrarre il contenitore



Fornitura senza contenuto o accessori



Fornitura senza contenuto o accessori

Alt. x largh. x prof. [mm]	Contenuto [l]	Colore	Peso [kg]	N° articolo	EUR	CC
650 x 395 x 250	50	arancione	5,0	9000 491 025	135,33	ICG1
650 x 395 x 250	50	verde	5,0	9000 491 027	135,33	ICG1

Chiave triangolare

per contenitore per rifiuti n° dell'articolo 9000 491 025 e 9000 491 027

Triangolo [mm]	N° articolo	EUR	CC
8	9000 491 033	7,45	ICG1



Contenitore per rifiuti

lamiera d'acciaio · zincato a fuoco · scarico dell'acqua attraverso la lamiera di fondo perforata · per il montaggio a muro e ai pali · completo di rotaia di fissaggio e chiave

Ø x alt. [mm]	Contenuto [l]	Colore	Peso [kg]	N° articolo	EUR	CC
330 x 430	35	zincato	5,1	9000 491 045	196,94	IXA9



Cestino dei rifiuti

in reticolo metallico a saldatura puntuale e rinforzato (2 mm), zincato · ampiezza delle maglie ca. 25 x 15 mm. · corpo circolare, con corona in lamiera · con 4 piedi di appoggio in tondino di ferro con spessore 8 mm



Ø x alt. [mm]	Contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
400 x 600	75	9194 491 020	203,97	IBZ9
500 x 600	118	9194 491 021	235,14	IBZ9

Cestino dei rifiuti

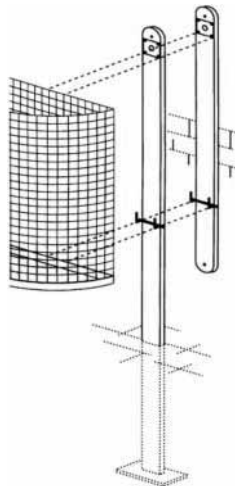
in reticolo metallico a saldatura puntuale e rinforzato, zincato · corpo semicircolare · fondo (perforato) e zoccolo del cestino in lamiera di acciaio · da appendere o collegare alla rotaia n° dell'articolo 9194 491 023 o al supporto n° dell'articolo 9194 491 024



Alt. x largh. x prof. [mm]	Contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
400 x 430 x 210	27	9194 491 022	92,46	IBZ9

Rotaia di fissaggio

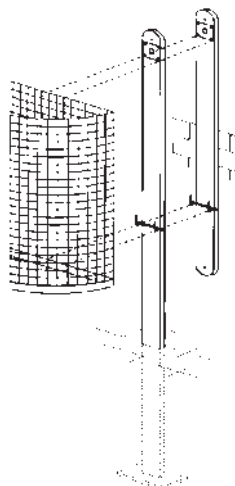
per il fissaggio su muratura · per cestino dei rifiuti n° dell'articolo 9194 491 022 · con serratura e chiave · acciaio



N° articolo	EUR	CC
9194 491 023	76,19	IBZ9

Piedistallo in ferro

da incassare nel calcestruzzo · per cestino dei rifiuti n° dell'articolo 9194 491 022 · zincato · altezza 1400 mm · con serratura e chiave



N° articolo	EUR	CC
9194 491 024	155,84	IBZ9



Fascetta universale

per contenitori per rifiuti · per il fissaggio al palo · per il fissaggio sono necessarie 2 fascette

N° articolo	EUR	CC
9000 491 034	18,28	ICG1



Fornitura senza specchio e senza supporto

Montante per tubo

tubo d'acciaio, zincato a fuoco · per il montaggio mobile di contenitori per rifiuti, specchietti per traffico ecc. · da incassare nel calcestruzzo o piantare nel suolo · con calotta protettiva in plastica

Lunghezza [mm]	Ø tubo [mm]	N° articolo	EUR	CC
1500	49	9000 491 035	84,19	IKG1



Posacenere

in acciaio inox · supporto in lamiera di acciaio con rivestimento nero · resistente agli agenti atmosferici - la chiusura arcuata impedisce l'infiltrazione di acqua piovana · la piastra di base può essere avvitata al pavimento · elevata capienza, facile da pulire

Ø x alt. [mm]	Colore	N° articolo	EUR	CC
394 x 1000	argento	9000 491 234	566,97	ICE2



Posacenere

in lamiera di acciaio con rivestimento nero - resistente agli agenti atmosferici - la chiusura arcuata impedisce l'infiltrazione di acqua piovana - la piastra di base può essere avvitata al pavimento - elevata capienza, facile da pulire

Ø x alt. [mm]	Colore	N° articolo	EUR	CC
394 x 1054	nero	9000 491 235	584,38	ICE2



Fornitura senza contenuto o accessori

Fornitura senza contenuto o accessori

Posacenere

corpo in polietilene robusto resistente ai raggi UV, nero - contenitore interno in acciaio galvanizzato - piastra per spegnere le sigarette in acciaio inox - la piastra di base può essere avvitata al pavimento

Alt. x largh. x prof. [mm]	Colore	N° articolo	EUR	CC
1029 x 357 x 357	nero	9000 491 236	345,37	ICE2

Contentore di sabbia

contenitore grigio e coperchio arancione in plastica rinforzata con fibra di vetro, resistente ai raggi UV, a stabilità di forma permanente, resistente alla corrosione, resistente agli agenti atmosferici - chiusura a molla in acciaio inox e autobloccante - apertura facile dall'esterno e dall'interno - impilabile con coperchio chiuso per uno stoccaggio a ingombro ridotto

Lungh. x largh. x alt. [mm]	Contenuto [l]	Versione	N° articolo	EUR	CC
890 x 600 x 640	200	senza apertura di prelievo	9000 491 204	662,23	IX24



Posacenere a muro

in pregiata lamiera di acciaio verniciata, resistente agli agenti atmosferici - nel formato cassetta della posta per il montaggio a parete - il posacenere a muro può essere bloccato lateralmente con il triangolo e pertanto è antivandalismo (chiave compresa nel contenuto della fornitura)

Alt. x largh. x prof. [mm]	Colore	N° articolo	EUR	CC
285 x 232 x 62	argento	9000 491 230	103,86	ICI5

Paletta

pala in polipropilene (PP) resistente ai raggi UV e praticamente infrangibile - **peso ridotto ed elevata resistenza** - la superficie non è adesiva ed è ottimale per la manipolazione di sostanze aggressive come p. es. sale antigelo.

Lunghezza [mm]	Dimensione della lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
310	190 x 140 x 75	9190 491 280	25,97	IX24





Paletta multiuso

pala in polipropilene (PP) resistente ai raggi UV e praticamente infrangibile · peso ridotto ed elevata resistenza · la superficie non è adesiva ed è **ottimale per la manipolazione di sostanze aggressive come p. es. sale antigelo** · impugnatura D per un lavoro ergonomico ed efficiente

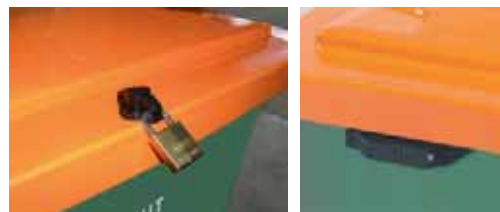
Lunghezza [mm]	Dimensione della lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
1050	350 x 260 x 80	9190 491 283	117,40	IX24



Carrello di sabbia

telaio Composite · contenitore in plastica, giallo · ruote di gomma con pneumatici a profilo invernale · con piede di supporto ribaltabile · per superfici medie · larghezza di distribuzione 1-4 m · 6 livelli di distribuzione con regolatore di quantità · la fornitura avviene in condizioni premontate

Contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
20	9000 491 259	614,55	IB24



Fornitura senza lucchetto

Carrello di sabbia

telaio Composite · contenitore in plastica, giallo · ruote di gomma con pneumatici a profilo invernale · con piede di supporto ribaltabile · per superfici medie · larghezza di distribuzione 1-4 m · 6 livelli di distribuzione con regolatore di quantità · la fornitura avviene in condizioni premontate

Contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
35	9000 491 260	750,64	IB24

Contenitore di sabbia

in plastica ad alta resistenza, resistente al gelo, HDPE per temperature da -30 °C a +70 °C · colore verde · coperchio arancione · con listelli zincati e protezione antiritorno · le cerniere robuste collegano il coperchio resistente con il contenitore · dispositivo di chiusura per lucchetto · per motivi tecnici di trasporto il coperchio non è montato

Lungh. x largh. x alt. [mm]	Contenuto [l]	Versione	N° articolo	EUR	CC
790 x 605 x 775	210	senza scivolo di prelievo	9000 491 220	382,66	IX30
945 x 725 x 930	400	senza scivolo di prelievo	9000 491 224	490,02	IX30



Sedia da ufficio girevole

con tecnologia a contatto permanente (senza braccioli) · per attività prevalentemente in posizione seduta · piede a croce stabile con copertura in plastica · schienale con supporto lombosacrale integrato · schienale a regolazione continua dell'altezza e dell'inclinazione · sedile regolabile in altezza · sedile a conca ergonomico con imbottitura sagomata · rivestimento 100 % polipropilene · area di seduta La 450 x P 440 mm · altezza sedile 420-550 mm · **altezza del bracciolo 520 mm** · rotelle per pavimento morbidi

La fornitura avviene in condizioni smontate

Colore imbottitura	Regolazione dell'altezza del sedile [mm]	N° articolo	EUR	CC
antracite	420-550	9000 482 860	165,53	IXG9
blu reale	420-550	9000 482 861	165,53	IXG9
nero	420-550	9000 482 862	165,53	IXG9



Sedia da ufficio girevole

con tecnologia a contatto permanente (senza braccioli) · per attività prevalentemente in posizione seduta · piede a croce stabile con copertura in plastica · schienale ergonomico con supporto lombosacrale integrato · sede disco a nastro con schienale · copertura larga dello snodo di inclinazione · rivestimento 100 % polipropilene · area di seduta La 460 x P 460 mm · altezza sedile 420-550 mm · **altezza del bracciolo 580 mm** · rotelle per pavimento morbidi

La fornitura avviene in condizioni smontate

Colore imbottitura	Regolazione dell'altezza del sedile [mm]	N° articolo	EUR	CC
nero	420-550	9000 482 805	259,03	IRG9
antracite	420-550	9000 482 806	259,03	IRG9
blu reale	420-550	9000 482 807	259,03	IRG9



9000 482 865

Bracciolo

nero · adatto per sedie da ufficio girevoli n° dell'articolo 9000 482 860, 9000 482 861, 9000 482 862, 9000 482 900, 9000 482 901 e 9000 482 902

Versione	N° articolo	EUR	CC
rigida	9000 482 865	69,71 ¹⁾	IXG9

¹⁾ prezzo per paio



9000 482 795

Rotelle

ruolo doppio di sicurezza frenato in base al carico per pavimenti duri · Ø rotelle 50 mm · set con 5 rotelle

Versione	N° articolo	EUR	CC
per pavimenti duri	9000 482 795	27,50	IXG9



9000 482 809

Bracciolo

nero · adatto per sedie da ufficio girevoli n° dell'articolo 9000 482 805, 9000 482 806, 9000 482 807, 9000 482 900, 9000 482 901 e 9000 482 902

Versione	N° articolo	EUR	CC
regolabili	9000 482 809	92,50 ¹⁾	IXG9

¹⁾ prezzo per paio



9000 482 795

Rotelle

ruolo doppio di sicurezza frenato in base al carico per pavimenti duri · Ø rotelle 50 mm · set con 5 rotelle

Versione	N° articolo	EUR	CC
per pavimenti duri	9000 482 795	27,50	IXG9

Topstar®



Sedia da ufficio girevole

con tecnologia a contatto permanente (senza braccioli) · per attività prevalentemente in posizione seduta · piede a croce stabile con copertura in plastica · sedile piatto speciale con rullo per ginocchia e supporto bacino integrato · schienale con supporto lombosacrale integrata, con regolazione continua dell'altezza · meccanica a contatto permanente comfort per la regolazione dell'inclinazione dello schienale · rivestimento 100% polipropilene · area di seduta La 480 x P 480 mm · **altezza schienale 580 mm** · rotelle per pavimento morbidi

La fornitura avviene in condizioni smontate

Colore imbottitura	Regolazione dell'altezza del sedile [mm]	N° articolo	EUR	CC
blu reale	420-550	9000 482 870	279,85	IXG9
nero	420-550	9000 482 871	279,85	IXG9

Topstar®



Bracciolo

nero · adatto per sedie da ufficio girevoli 9000 482 870 e 9000 482 871

Versione	N° articolo	EUR	CC
rigida	9000 482 875	116,39 ¹⁾	IXG9

¹⁾ prezzo per paio

Topstar®



9000 482 796

Rotelle

rullo doppio di sicurezza frenato in base al carico per pavimenti duri · Ø rotelle 60 mm · set con 5 rotelle

Versione	N° articolo	EUR	CC
per pavimenti duri	9000 482 796	27,50	IXG9

Topstar®



Sedia da ufficio girevole

con tecnologia a contatto permanente (senza braccioli) · per attività prevalentemente in posizione seduta · piede a croce con copertura in plastica · schienale ergonomico con rivestimento di rete traspirante 100 % poliesteri · sede disco a nastro con regolazione dell'altezza continua · schienale con regolazione continua dell'altezza · rivestimento 100 % polipropilene · area di seduta La 480 x P 480 mm · **altezza sedile 430-510 mm** · **altezza del bracciolo 550 mm** · rotelle per pavimento morbidi

La fornitura avviene in condizioni smontate

Colore imbottitura	Regolazione dell'altezza del sedile [mm]	N° articolo	EUR	CC
nero	430-510	9000 482 900	311,67	IXG9
blu	430-510	9000 482 901	311,67	IXG9

Topstar®



9000 482 795



9000 482 798

Rotelle

rullo doppio di sicurezza frenato in base al carico per pavimenti duri · Ø rotelle 50 mm · set con 5 rotelle

Versione	N° articolo	EUR	CC
per pavimenti duri	9000 482 795	27,50	IXG9

Topstar®



Sedia da ufficio girevole

con tecnologia di sincronizzazione (senza braccioli) - per attività prevalentemente in posizione seduta - piede a croce in plastica nero - schienale ergonomico con imbottiture laterali per il fissaggio della schiena - sedile a conca con imbottiture laterali per il fissaggio della zona del bacino - a regolazione continua dell'altezza - schienale con regolazione continua dell'altezza - sedile a conca con imbottitura sagomata laterale - rivestimento schienale 100 % poliestere, area di seduta 80 % cotone, 20 % superficie PU - area di seduta La 480 x P 480 mm - altezza sedile 420-540 mm - **altezza del bracciolo 550 mm** - rotelle per pavimento morbidi

La fornitura avviene in condizioni smontate

Colore imbottitura	Regolazione dell'altezza del sedile [mm]	N° articolo	EUR	CC
nero/nero	420-540	9000 482 910	370,96	IXG9

Topstar®



9000 482 796



9000 482 799

Rotelle

ruolo doppio di sicurezza frenato in base al carico per pavimenti duri - Ø rotelle 60 mm - set con 5 rotelle

Versione	N° articolo	EUR	CC
per pavimenti duri	9000 482 796	27,50	IXG9

Topstar®



Bracciolo

nero - adatto per sedie da ufficio girevoli n° dell'articolo 9000 482 910, 9000 482 911, 9000 482 912

Versione	N° articolo	EUR	CC
rigido	9000 482 915	64,14 ¹⁾	IXG9
regolabile	9000 482 916	101,81 ¹⁾	IXG9

¹⁾ prezzo per paio

Topstar®



Schienale 3D imbottito



Sedia da ufficio girevole

con tecnologia di sincronizzazione automatica (con braccioli) - con impostazione automatica della forza elastica basata sul peso corporeo, bloccabile nella prima posizione inclinazione sincronizzata del sedile e dello schienale per attività prevalentemente in posizione seduta - piede a croce in poliammide stabile nero schienale 3D - imbottito con telaio di plastica stabile - braccioli regolabili in altezza sedile a conca a forma ergonomica - rivestimento 100% poliestere resistente area di seduta - largh. 450 x prof. 460 mm - **altezza del bracciolo 560 mm** - rotelle per pavimento morbido

La fornitura avviene in condizioni smontate

Colore imbottitura	Regolazione dell'altezza del sedile [mm]	N° articolo	EUR	CC
nero	420-550	9000 482 890	637,20	IBG9
blu	420-550	9000 482 891	637,20	IBG9

Topstar®



9000 482 796



9000 482 799

Rotelle

ruolo doppio di sicurezza frenato in base al carico per pavimenti duri - Ø rotelle 60 mm - set con 5 rotelle

Versione	N° articolo	EUR	CC
per pavimenti duri	9000 482 796	27,50	IXG9





Fornitura senza braccioli



Sedia da ufficio girevole

con tecnologia di sincronizzazione puntuale (senza braccioli) · per attività prevalentemente in posizione seduta · piede a croce in alluminio lucidato · schienale ergonomico con imbottitura laterale per il fissaggio della schiena · sedile a conca con regolazione della profondità e imbottitura laterale per il fissaggio della zona del bacino · a regolazione continua dell'altezza · rivestimento 100 % poliestere · area di seduta La 480 x P 480 mm · **altezza del bracciolo 600 mm** · rotelle per pavimento morbidi

La fornitura avviene in condizioni smontate

Colore imbottitura	Regolazione dell'altezza del sedile (mm)	N° articolo	EUR	CC
nero	430-510	9000 482 880	529,84	IBG9
blu	430-510	9000 482 881	529,84	IBG9



Bracciolo

nero · adatto per sedie da ufficio girevoli n° dell'articolo 9000 482 880 e 9000 482 881

Versione	N° articolo	EUR	CC
regolabile	9000 482 825	128,37 ¹⁾	IXG9

¹⁾ prezzo per paio



9000 482 796



9000 482 799

Rotelle

rullo doppio di sicurezza frenato in base al carico per pavimenti duri · Ø rotelle 60 mm · set con 5 rotelle

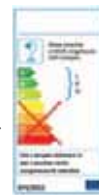
Versione	N° articolo	EUR	CC
per pavimenti duri	9000 482 796	27,50	IXG9



Lampada da scrivania

in plastica nero/antracite · ideale per la postazione di lavoro al computer · con piede di appoggio e morsetto da tavolo · possibilità di regolazione ottimali del braccio mediante 3 snodi, 2 bracci con 400 mm di lunghezza · luce senza riflessi grazie all'inserto reticolato · alimentazione elettrica 230 V · consumo energetico calibrato 9 kWh/1000h · fornitura incl. lampadina (lampadina fluorescente tubolare compatta da 9 Watt) · questa lampada viene venduta con due lampadine della classe di efficienza energetica A · questa lampada è adatta per lampadine della classe di efficienza energetica da B a A+

Versione	Colore	N° articolo	EUR	CC
con piede di appoggio	nero/antracite	9000 483 090	202,69	IKZ9



Lampada da scrivania

in plastica nero/antracite · ideale per la postazione di lavoro al computer · con piede di appoggio e morsetto da tavolo · possibilità di regolazione ottimali del braccio mediante 3 snodi, 2 bracci con 400 mm di lunghezza · **luce antiriflesso** · alimentazione elettrica 230 V · fornitura incl. lampadina (10 W LED) · questa lampada contiene lampadine a LED montate · le lampadine non possono essere sostituite

Versione	Colore	N° articolo	EUR	CC
con piede di appoggio	nero/antracite	9000 483 102	238,26	IKZ9



Lampada da scrivania

alluminio · con piede di appoggio · testa e braccio della lampada a regolazione multipla · con Touch-Dimmer a 4 livelli sul piede della lampada · sporgenza max. 450 mm - altezza max. 410 mm · alimentazione elettrica 100-240 V · fornitura incl. lampadina (7 W LED) · consumo energetico calibrato 7 kWh/1000h · questa lampada contiene lampadine a LED montate · le lampadine non possono essere sostituite

Versione	Colore	N° articolo	EUR	CC
con piede di appoggio e dimmer a 4 livelli	argento	9000 483 050	165,26	IXGO
con piede di appoggio e dimmer a 4 livelli	oro	9000 483 051	165,26	IXGO



Lampada da scrivania

alluminio/ plastica · con piede di appoggio · testa della lampada a regolazione multipla · **l'interruttore a sensore sulla testa consente l'accensione e lo spegnimento con la mano** · a dimmeraggio continuo, incl. funzione memory · sporgenza max. 650 mm - altezza max. 750 mm · alimentazione elettrica 100-240 V · fornitura incl. lampadina (10 W LED) · consumo energetico calibrato 10 kWh/1000h · questa lampada contiene lampadine a LED montate · le lampadine non possono essere sostituite

Versione	Colore	N° articolo	EUR	CC
con piede di appoggio	argento	9000 483 053	248,92	IXGO
con piede di appoggio	bianco	9000 483 054	248,92	IXGO



Lampada da scrivania

plastica · con piede di appoggio · collegamento USB - braccio della lampada flessibile · con Touch-Dimmer a 5 livelli sul piede della lampada · sporgenza max. 380 mm - altezza max. 390 mm · alimentazione elettrica 100-240 V · fornitura incl. lampadina (6 W LED) · consumo energetico calibrato 6 kWh/1000h · questa lampada contiene lampadine a LED montate · le lampadine non possono essere sostituite

Versione	Colore	N° articolo	EUR	CC
con piede di appoggio e collegamento USB	nero	9000 483 082	148,94	ICGO
con piede di appoggio e collegamento USB	argento	9000 483 083	148,94	ICGO



Lampada da scrivania

alluminio/plastica · con piede di appoggio · braccio della lampada a regolazione continua, testa della lampada orientabile in orizzontale e verticale · sporgenza max. 670 mm - altezza max. 600 mm · alimentazione elettrica 100-240 V · fornitura incl. lampadina (6 W LED) · consumo energetico calibrato 6 kWh/1000h · questa lampada contiene lampadine a LED montate · le lampadine non possono essere sostituite

Versione	Colore	N° articolo	EUR	CC
con piede di appoggio	nero	9000 483 080	94,12	ICGO
con piede di appoggio	argento	9000 483 081	94,12	ICGO

Lampada con lente a LED

plastica · con morsetto da tavolo o piede di appoggio · possibilità di regolazione ottimali del braccio mediante 3 snodi, piede di appoggio - 2 bracci da 300 mm, morsetto da tavolo - 2 bracci da 410 mm · testa quadrata · lupe di vetro 190,5 mm (7,5") x 157,48 mm (6,2") con copertura · 5 diottrie · alimentazione elettrica 220-240 V · fornitura incl. lampadina (62 x 0,2 W) · questa lampada contiene lampadine a LED montate · le lampadine non possono essere sostituite

Versione	Colore	N° articolo	EUR	CC
con copertura, testa quadrata	bianco	9000 483 066	297,27	IBZ9
con copertura, testa quadrata	bianco	9000 483 067	387,62	IBZ9



Pedana

rilassa · per una posizione rilassata delle gambe e della zona lombosacrale · favorisce una posizione seduta corretta · superficie con rilievi per il massaggio della pianta dei piedi · in materiale 80 % HIPS riciclato · a inclinazione continua fino a 15° · antracite

Largh. x prof. x alt. [mm]	Colore	N° articolo	EUR	CC
450 x 360 x 90	antracite	9000 483 198	56,72	ICG0
450 x 360 x 110	antracite	9000 483 199	85,40	IKG0



Pedana

rilassa i piedi e le gambe · distende la muscolatura · favorisce una posizione seduta corretta · con cavità sulla superficie della pedana per l'interruttore a pedale di un apparecchio di dettatura · regolazione continua dell'altezza, corrisponde a DIN 4556 · dimensione della cavità per interruttore a pedale 220 x 120 x 20 mm · altezza min. davanti 40 mm/ dietro 70 mm · altezza max. davanti 150 mm/ dietro 210 mm · superficie di calpestio largh. 450 x prof. 350 mm

Largh. x prof. x alt. [mm]	Colore	N° articolo	EUR	CC
490 x 350 x 210	grigio luce, RAL 7035	9000 483 200	105,62	IXZ9



Pedana

rilassa i piedi e le gambe, distende la muscolatura, favorisce la posizione seduta corretta · la pedana scanalata viene posizionata nei componenti laterali smussati mediante pulsante a pressione · regolabile in altezza a 4 livelli · l'impostazione dell'angolo di inclinazione viene supportata dalla pressione del piede e da un micro-fermo · regolazione dell'altezza di ca. 30 x 165 mm · superficie di calpestio 450 x 350 mm · B 520 x T 350 x H 140 mm

Largh. x prof. x alt. [mm]	Colore	N° articolo	EUR	CC
520 x 350 x 140	grigio luce, RAL 7035	9000 483 211	85,61	IXZ9



Pedana

rilassa i piedi e le gambe · distende la muscolatura · favorisce una posizione seduta corretta · plastica · utilizzabile da entrambi i lati · un lato con posizione inclinata fissa, l'altro lato con funzione dondolo continuo · largh. 485 x Alt. 100 x Prof. 345 mm

Largh. x prof. x alt. [mm]	Colore	N° articolo	EUR	CC
485 x 345 x 100	nero	9000 460 130	105,76	IXH4
485 x 345 x 100	grigio	9000 460 131	105,76	IXH4



Pedana

telaio in tubo d'acciaio nichelato lucido con 4 piedi antiscivolo · superficie di calpestio in plastica, nero, largh. 290 x prof. 89 mm · altezza regolabile a 4 livelli · altezza max. 145 mm, larghezza 335 mm

Largh. x prof. x alt. [mm]	Colore	N° articolo	EUR	CC
335 x 345 x 165	nero	9000 483 214	36,29	IKZ9



Sgabello tondo

lamiera d'acciaio · verniciatura a polvere · mobile, con 3 rotelle alloggiare su cuscinetti a molla · superfici di calpestio con rivestimento antiscivolo · altezza sotto carico 430 mm, senza carico 440 mm · in alto Ø 295 mm, in basso Ø 435 mm · carico complessivo 150 kg

Colore	N° articolo	EUR	CC
grigio	9000 460 100	93,78	ICZ9
rosso	9000 460 104	93,78	ICZ9
nero	9000 460 105	93,78	ICZ9
grigio chiaro	9000 460 106	93,78	ICZ9
blu	9000 460 107	93,78	ICZ9



In plastica infrangibile

Sgabello tondo

plastica · calpestabile · non si graffia e non si ammacca · mobile, con 3 rotelle alloggiare su cuscinetti a molla · altezza sotto carico 425 mm, senza carico 430 mm · in alto Ø 290 mm, in basso Ø 440 mm · carico complessivo 150 kg

Colore	N° articolo	EUR	CC
grigio chiaro	9000 460 150	66,97	ICZ9
rosso	9000 460 151	66,97	ICZ9
blu	9000 460 152	66,97	ICZ9
nero	9000 460 153	66,97	ICZ9
grigio	9000 460 154	66,97	ICZ9



Vaschetta per lettera

per DIN A4-C4 · plastica · con zona di prelievo e campo per scrivere · accatastabile · A 67 x La 245 x P 347 mm

Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
rosso	5	9000 493 440	3,12 ¹⁾	IX69
blu	5	9000 493 441	3,12 ¹⁾	IX69
grigio chiaro	5	9000 493 442	3,12 ¹⁾	IX69
nero	5	9000 493 443	3,12 ¹⁾	IX69

¹⁾ prezzo per pz.

Scatola portaoggetti

scatola di plastica stabile per lettere, moduli ecc. stabile · con 5 cassetti · accatastabile

Alt. x largh. x prof. [mm]	Colore involucro/cassetti	N° articolo	EUR	CC
245 x 265 x 340	grigio luce/blu trasparente	9000 493 421	57,56	IX69



Vaschetta per lettera

per DIN A4-C4 · plastica · con zona di prelievo e campo per scrivere · accatastabile · A 67 x La 245 x P 347 mm

Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
cristallino	5	9000 493 446	3,64 ¹⁾	IX69

¹⁾ prezzo per pz.



Scatola per cassetto

polistirolo · ideale per conservare documenti fino al formato C4 · con sportello frontale abbassabile · i documenti vengono protetti dalla polvere mediante la piastra frontale · con 7 cassetti · impilabile

Colore	N° articolo	EUR	CC
grigio	9000 493 435	118,33	IX41
nero	9000 493 436	118,33	IX41



Fornitura senza cartelle sospese

Scatola portaoggetti

di plastica · con 5 cassetti · accatastabile

Alt. x largh. x prof. [mm]	Colore involucro/cassetti	N° articolo	EUR	CC
255 x 270 x 340	grigio/grigio	9000 493 425	58,53	ICG0
255 x 270 x 340	grigio/blu	9000 493 426	58,53	ICG0

Supporto di archiviazione a sospensione

per ca. 40 cartelle sospese convenzionali · telaio massiccio · facile da assemblare · parti di innesto rosse · impilabile

Alt. x largh. x prof. [mm]	Colore	N° articolo	EUR	CC
260 x 360 x 380	nero	9000 493 316	60,85	IB69



Box portadocumenti

extra largo per depliant, cataloghi, riviste DIN A4 e più grandi · davanti con maniglia a incavo, etichetta e copertura del campo della scritta

Alt. x largh. x prof. [mm]	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
290 x 100 x 248	grigio chiaro	4	9000 493 310	18,01 ¹⁾	IB69
290 x 100 x 248	nero	4	9000 493 311	18,01 ¹⁾	IB69

¹⁾ prezzo per pz.



Box portadocumenti

per riviste e cataloghi A4-C4 · con foro di presa e superficie di etichettatura sul lato frontale

Alt. x largh. x prof. [mm]	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
315 x 78 x 243	rosso	4	9000 493 360	6,06 ¹⁾	IB69
315 x 78 x 243	blu	4	9000 493 361	6,06 ¹⁾	IB69
315 x 78 x 243	grigio chiaro	4	9000 493 362	6,06 ¹⁾	IB69
315 x 78 x 243	nero	4	9000 493 363	6,06 ¹⁾	IB69

¹⁾ prezzo per pz.



Box portadocumenti

per riviste e cataloghi A4 · con foro di presa e apertura di trasporto · con nastri con diciture

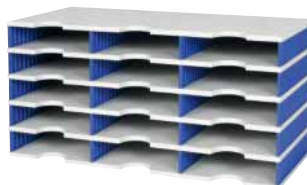
Alt. x largh. x prof. [mm]	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
305 x 74 x 244	trasparente	6	9000 493 340	7,79 ¹⁾	IX41
305 x 74 x 244	nero	6	9000 493 342	7,79 ¹⁾	IX41

¹⁾ prezzo per pz.

Deposito di smistamento Trio

costruzione stabile in polistirolo, con fondo grigio e parti laterali blu · incl. etichette con diciture

La fornitura avviene in condizioni smontate



Alt. x largh. x prof. [mm]	Numero di scomparti	N° articolo	EUR	CC
grigio/blu				
223 x 723 x 331	9	9000 493 350	147,52	IXG0
293 x 723 x 331	12	9000 493 347	176,96	IXG0
363 x 723 x 331	15	9000 493 348	219,56	IXG0
573 x 723 x 331	24	9000 493 349	295,40	IXG0

Deposito di smistamento Trio

costruzione stabile in polistirolo, con fondo grigio e parti laterali nere · incl. etichette con diciture

La fornitura avviene in condizioni smontate



9000 493 275

9000 493 276

9000 493 277

Numero di scomparti	Alt. x largh. x prof. mm	N° articolo grigio/nero	EUR	CC
9	223 x 723 x 331	9000 493 275	147,52	IXG0
12	293 x 723 x 331	9000 493 276	176,96	IXG0
15	363 x 723 x 331	9000 493 277	219,56	IXG0
24	573 x 723 x 331	9000 493 278	295,40	IXG0



Portadepliant da tavolo

verticale · plastica trasparente · 1 scomparto per depliant nel formato 1/3 A4/C6 orizzontale

Formato	N° articolo	EUR	CC
1/3 DIN A4/C6 orizzontale	9000 493 321	7,20	IK69

Carrello per archiviazione a sospensione

costruzione in acciaio stabile · monobinario · per · mobile con 4 rotelle, 2 rotelle con bloccaggio

Alt. x largh. x prof. [mm]	Colore	N° articolo	EUR	CC
592 x 655 x 368	grigio chiaro	9000 493 651	149,64	IX41



Portadepliant da tavolo

verticale · plastica trasparente · 2 scompartimenti per depliant nel formato 1/3 A4/C6 orizzontale

Formato	N° articolo	EUR	CC
2 x 1/3 DIN A4/C6 orizzontale	9000 493 322	22,51	IC69



Portadepliant da tavolo

verticale · plastica trasparente · 1 scomparto per depliant nel formato A5 verticale

Formato	N° articolo	EUR	CC
DIN A5 verticale	9000 493 324	12,12	IK69

Carrello per archiviazione a sospensione

costruzione in acciaio stabile · a due binari · per 2 x 50 cartelle sospese A4 · mobile con 4 rotelle, 2 rotelle con bloccaggio

Alt. x largh. x prof. [mm]	Colore	N° articolo	EUR	CC
592 x 760 x 425	grigio chiaro	9000 493 655	194,62	IX41



Portadepliant da tavolo

verticale · plastica trasparente · 4 scompartimenti per depliant nel formato A5 verticale

Formato	N° articolo	EUR	CC
4 x DIN A5 verticale	9000 493 325	36,02	IK69

Braccio girevole del telefono

braccio in plastica rinforzato con fibra di vetro, con 360° raggio d'azione · con piano d'appoggio cornetta e fissaggio cavo · il piano d'appoggio con dadi adesivi a regolazione continua dell'altezza offre un supporto sicuro per i più svariati apparecchi · il piano d'appoggio può essere montato in verticale o in orizzontale · altezza sulla superficie del tavolo 0-250 mm · altezza complessiva 490 mm · sporgenza 425-657 mm · portata 20t 3 kg



N° articolo	EUR	CC
9000 483 121	159,68	ICG0



9000 493 326

Portadepliant da tavolo

verticale · plastica trasparente · 1 scomparto per depliant nel formato A4 verticale

Formato	N° articolo	EUR	CC
DIN A4 verticale	9000 493 326	14,03	IE69

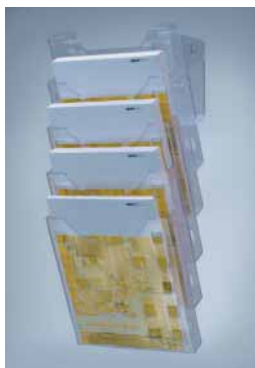


9000 493 327

Portadepliant da tavolo

verticale · plastica trasparente · 4 scompartimenti per depliant nel formato A4 verticale

Formato	N° articolo	EUR	CC
4 x DIN A4 verticale	9000 493 327	65,62	IC69



Portadepliant da parete

per i formati DIN A4 verticali, per il montaggio a parete · composto di: 5 portadepliant, 1 supporti a parete

Colore	N° articolo	EUR	CC
crystalino	9000 493 298	89,69	IX69
grigio trasparente	9000 493 300	89,69	IX69



Portadepliant da tavolo

composto di: 3 portadepliant nel formato A4, verticale, 1 set di supporti · colore trasparente

Formato	N° articolo	EUR	CC
DIN A4 verticale	9000 493 299	53,33	IX69



Espositore da banco

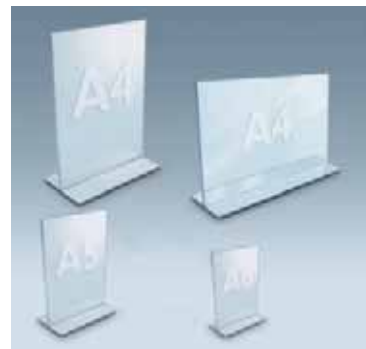
a impiego versatile per fiere, esposizioni, tariffari, fogli informativi, pubblicità ecc. · acrilico trasparente · stabile e resistente · sostituzione depliant laterale

Formato	UV	N° articolo	EUR	CC
150 x 100 mm verticale	2	9000 493 330	9,00 ¹⁾	IC69
150 x 100 mm orizzontale	2	9000 493 331	9,35 ¹⁾	IC69
DIN A5 verticale	2	9000 493 332	11,95 ¹⁾	IC69
DIN A4 verticale	2	9000 493 333	17,32 ¹⁾	IC69

¹⁾ prezzo per pz.

Espositore da banco

a impiego versatile per tariffari, esposizioni, fiere, fogli informativi ecc. in acrilico trasparente con supporto a T stabile sostituzione depliant laterale



Formato	N° articolo	EUR	CC
DIN A6	9000 493 480	6,23	IXH4
DIN A5	9000 493 481	9,52	IXH4
DIN A4 verticale	9000 493 482	19,05	IXH4
DIN A4 trasversale	9000 493 483	16,28	IXH4



Portadepliant

impiego versatile per tariffari, esposizioni, fiere, fogli informativi ecc. in acrilico trasparente impiegabile come modello a parete e da tavolo

Per formato	Colore	N° articolo	EUR	CC
DIN A4	trasparente	9000 493 487	11,95	IXH4



Portadepliant da parete

impiego versatile per tariffari, esposizioni, fiere, fogli informativi ecc. in acrilico trasparente

Per formato	Colore	N° articolo	EUR	CC
DIN A4 verticale	trasparente	9000 493 488	14,89	IXH4
DIN A4 trasversale	trasparente	9000 493 489	14,89	IXH4



Fornitura senza depliant

Fornitura senza depliant

Portadepliant

per il fissaggio a parete · in filo metallico · profondità di riempimento 20 mm · colore argento · individualmente ampliabile

Alt. x largh. x prof. [mm]	Numero di scomparti	N° articolo	EUR	CC
1160 x 230 x 75	10	9000 493 680	90,04	IXH4
780 x 710 x 75	15	9000 493 681	121,90	IXH4
780 x 165 x 75	9	9000 493 682	80,00	IXH4
774 x 235 x 75	6	9000 493 683	74,45	IXH4



Portadepliant

per il fissaggio a parete · per depliant DIN A3 e disegni · in filo metallico · profondità di riempimento 75 mm · alt. 780 x largh. 436 mm · colore argento

Numero di scomparti	Per formato	Colore	N° articolo	EUR	CC
5	DIN A3	argento	9000 493 689	96,62	IXH4



Espositore per depliant

trasportabile · telaio metallico con 5 rotelle, 2 rotelle con bloccaggio · ruotabile · portadepliant DIN A4 in filo metallico · profondità di riempimento 20 mm · colore argento · facile montaggio

Per formato	N° articolo	EUR	CC
DIN A4	9000 493 685	472,70	IXH4



Fornitura senza depliant

Espositore per depliant

con piede metallico, Ø 235 mm · portadepliant DIN A4 in filo metallico · profondità di riempimento 75 mm · colore argento · facile montaggio

Alt. x largh. [mm]	Per formato	N° articolo	EUR	CC
880 x 235	DIN A4	9000 493 686	106,31	IXH4



Fornitura senza depliant

Espositore per depliant

con telaio per cartelli per una presentazione facile e flessibile · impiegabile per formati verticali e orizzontali · colore argento

Alt. x largh. [mm]	Versione	Per formato	N° articolo	EUR	CC
900 x 252	con telaio pieghevole	DIN A4	9000 493 691	129,86	IXH4



Portadepliant

per il fissaggio a parete · con quattro scompartimenti · elemento laterale su polipropilene · le tasche in polistirolo consentono una visione completa dei documenti · facile montaggio a parete (materiale di fissaggio compreso)



Fornitura senza depliant



Fornitura senza depliant



Fornitura senza depliant

Alt. x largh. x prof. [mm]	Per formato	Colore	N° articolo	EUR	CC
540 x 169 x 80	1/3 DIN A4 verticale	argento	9000 493 700	49,52	IB69
540 x 169 x 80	1/3 DIN A4 verticale	blu	9000 493 701	49,52	IB69
540 x 169 x 80	1/3 DIN A4 verticale	nero	9000 493 702	49,52	IB69
540 x 220 x 80	DIN A5 verticale	argento	9000 493 705	51,25	IB69
540 x 220 x 80	DIN A5 verticale	blu	9000 493 706	51,25	IB69
540 x 220 x 80	DIN A5 verticale	nero	9000 493 707	51,25	IB69
540 x 280 x 80	DIN A4 verticale	argento	9000 493 710	56,10	IB69
540 x 280 x 80	DIN A4 verticale	blu	9000 493 711	56,10	IB69
540 x 280 x 80	DIN A4 verticale	nero	9000 493 712	56,10	IB69



Carrello CPU

posizione CPU dritta/obliqua ·

struttura in tubo d'acciaio stabile su quattro ruote, di cui due

regolabili · carrello regolabile in larghezza (100-260 mm), quindi adatto per quasi tutti gli involucri per CPU · la distanza dal suolo garantisce una buona circolazione dell'aria e impedisce che venga aspirata polvere nella CPU



La fornitura avviene in condizioni smontate ·
montaggio facile (incl. istruzioni per il montaggio)

Colore	N° articolo	EUR	CC
grigio chiaro	9000 483 275	76,81	IKH4

Supporto fogli

in metallo · con angolo e distanza regolabili ·

incl. righello magnetico · B 350 x T 247 x H 63 mm · colore argento



Colore	N° articolo	EUR	CC
argento	9000 483 280	71,68	ICH4

Supporto CPU

montaggio a ingombro ridotto sotto il tavolo · spessore del piano del tavolo min 20 mm · larghezza regolabile da 70-230 mm · altezza di 310-555 mm · portata 30 kg

Colore	N° articolo	EUR	CC
grigio	9000 483 276	86,47	ICH4



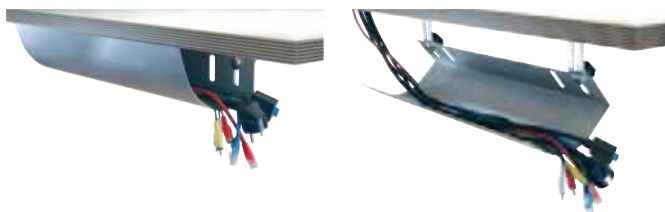
Supporto per monitor

in metallo · il supporto fogli può essere estratto dalla superficie

del monitor ed è regolabile nell'angolo e nella distanza superficie del monitor alt. 45 x largh. 380 x prof. 270 mm supporto fogli largh. 350 x prof. 240 mm incl. righello magnetico colore argento



N° articolo	EUR	CC
9000 483 281	90,35	ICH4



Canalina per cavi

in metallo · ottimale per scrivanie regolabili in altezza · colore argento · incl. materiale di montaggio

Largh. x prof. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
460 x 185 x 100	9000 483 285	56,79	ICH4
760 x 185 x 100	9000 483 286	66,84	ICH4
1160 x 185 x 100	9000 483 287	76,88	ICH4



Griglia per cavi

in filo metallico · montabile sotto la scrivania · colore argento

Largh. x prof. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
490 x 100 x 80-85	9000 483 290	36,36	IKH4
790 x 100 x 80-85	9000 483 291	43,98	IKH4



Tavolo da lavoro per PC

struttura in profilo di acciaio stabile · piano del tavolo in legno compensato rivestito di resina melamminica grigio luce, RAL 7035 · regolabile in altezza di 720-1100 mm · regolazione dell'altezza facile: il piano del tavolo viene rialzato e bloccato in uno dei fermi · telaio della tastiera estraibile · mensola · 4 rotelle doppie, di cui 2 con fermo, Ø rotelle 40 mm

La fornitura avviene in condizioni smontate, montaggio facile
Per n° dell'articolo 9000 483 271 il telaio della tastiera viene fornito con una piastra laterale estraibile.

Telaio della tastiera [mm]	560 x 500	860 x 500
Larghezza del fondo degli apparecchi [mm]	515	815
Profondità del fondo degli apparecchi [mm]	400	400
Alt. x largh. x prof. [mm]	720-1100 x 600 x 500	720-1100 x 900 x 500
N° articolo	9000 483 271	9000 483 270
EUR	444,79	641,35
CC	IBH4	IBH4



Tavolo da lavoro per PC

trasportabile · struttura in profilo di acciaio stabile · piano del tavolo in legno compensato rivestito di resina melamminica grigio luce, RAL 7035 · 2 mensole · 4 rotelle doppie, di cui 2 con fermo, Ø rotelle 65 mm

La fornitura avviene in condizioni smontate, montaggio facile

Alt. x largh. x prof. [mm]	N° articolo	EUR	CC
670 x 600 x 500	9000 483 273	430,80	IBH4
1180 x 600 x 500	9000 483 272	561,53	IBH4



Portadepliant

12 pezzi · formato A4 · in pregiato polistirolo antigraffio · mettere in fila individualmente

Alt. x largh. x prof. [mm]	Numero di scomparti	Per formato	Colore	N° articolo	EUR	CC
1115 x 240 x 135	12	A4 verticale	nero	9000 493 664	118,09	IX41
1045 x 348 x 95	12	A4 orizzontale	nero	9000 493 666	118,09	IX41
1115 x 240 x 135	12	A4 verticale	trasparente	9000 493 665	118,09	IX41
1045 x 348 x 95	12	A4 orizzontale	trasparente	9000 493 667	118,09	IX41



Fornitura senza blocchi a fogli mobili

Lavagna a fogli mobili

stativo treppiedi a regolazione continua dell'altezza fino a 1800 mm · struttura grigio luce, lavagna bianca, ad adesione magnetica · con 2 bracci laterali per la sospensione · adatta per marcatori di bordi, lavabile a secco e a umido · perno di sospensione regolabile per tutti i blocchi a fogli mobili convenzionali · con morsetteria e vasca di appoggio sulla larghezza complessiva del foglio

Area di scrittura largh. x alt. [mm]	Altezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
680 x 950	max. 1800	9000 483 155	204,94	IX72

magnetoplan



Fornitura senza blocchi a fogli mobili

Lavagna a fogli mobili

stativo treppiedi a regolazione continua dell'altezza fino a 1860 mm · struttura grigio luce, lavagna bianca · con superficie della lavagna ad adesione magnetica rivestita a polvere, parete posteriore in metallo · le scritte dei marcatori sono lavabili senza problemi anche dopo un impiego lungo · con listello ribaltabile e perno di sospensione regolabile, per blocchi di carta · vasca di raccolta integrata per marcatori e accessori

Area di scrittura largh. x alt. [mm]	Altezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
680 x 980	max. 1860	9000 483 158	166,68	IX72

magnetoplan



Fornitura senza blocchi a fogli mobili

Lavagna a fogli mobili

base a forma anulare con 5 ruote girevoli, bloccabile · struttura crema/grigio luce, lavagna · con 2 bracci laterali per la sospensione · a regolazione continua dell'altezza fino a 2000 mm · superficie della lavagna ad adesione magnetica, con marcatore di bordi, lavabile a secco e a umido · perno di sospensione regolabile per tutti i blocchi a fogli mobili convenzionali · con morsetteria e vasca di appoggio sulla larghezza complessiva del foglio · incl. 4 magneti, 1 marcatore per fogli mobili, 3 fogli di carta mobili

Area di scrittura largh. x alt. [mm]	Altezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
680 x 1065	max. 2000	9000 483 152	396,17	IX72

magnetoplan



Blocco a fogli mobili

carta per blocco a fogli mobili schiarita senza cloro · un lato a quadri, un lato lucido
UV = 5 blocchi da 20 fogli = 100 fogli

Largh. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
650 x 930	9000 483 151	62,33 ¹⁾	IE72

¹⁾ prezzo per UV

magnetoplan

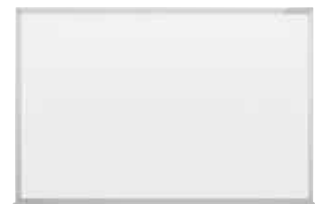


Lavagna di sughero

attorno telaio in alluminio · in metallo su parete posteriore rivestita · in pregiato sughero compresso · la superficie del sughero si richiude dopo ogni punta d'ago · utilizzabile in posizione verticale e trasversale · per il fissaggio a parete, incl. materiale di fissaggio · con telaio in alluminio anodizzato e accessori per il montaggio

Larghezza [mm]	Altezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
900	600	9000 483 192	73,07	IK72
1200	900	9000 483 193	135,06	IK72

magnetoplan



Fornitura senza evidenziatori

Lavagna

attorno telaio in alluminio · in metallo su parete posteriore rivestita · lavagna magnetica bianca · sovrascrivibile con pennarelli ad acqua, lavabili a secco · vaschetta di appoggio continua sul lato longitudinale · per il fissaggio a parete incl. materiale di fissaggio

Larghezza [mm]	Altezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
600	450	9000 483 145	50,56	IC72
900	600	9000 483 146	82,07	IC72
1200	900	9000 483 147	116,70	IC72

magnetoplan



Set di accessori

per lavagne di pianificazione magnetiche

Composto di:

- 4 pennarelli per lavagna e fogli mobili (rispettivamente 1 pezzo nero, rosso, blu, verde),
- 1 cancelletto
- 1 bomboletta spray detergente per lavagna (250 ml),
- 4 magneti di adesione Basic

N° articolo	EUR	CC
9000 483 149	49,87	IE72

magnetoplan



Fornitura senza magneti

Listello magnetico

impiegabile ovunque siano necessarie superfici magnetiche ridotte - rivestito di plastica bianco, autoadesivo con spessore 0,5 mm
I magneti non sono compresi nel contenuto della fornitura

Lunghezza [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
500	10	9000 483 160	4,71 ¹⁾	IE72
1000	10	9000 483 161	6,16 ¹⁾	IE72

¹⁾ prezzo per pz.

magnetoplan



Magnete de Luxe

magnete al neodimio · forza adesiva ca. 12 kg · Ø 25 x A 9 mm · con cappuccio metalli in cromo

Colore	Forza adesiva [kg]	UV	N° articolo	EUR	CC
argento	12	10	9000 483 178	8,90 ¹⁾	IB72

¹⁾ prezzo per pz.

magnetoplan



Magnete "Block"

ca. 1,3 kg · largh. 55 x prof. 22 x alt. 8 mm

Colore	Forza adesiva [kg]	UV	N° articolo	EUR	CC
bianco	circa 1,3	10	9000 483 220	1,07 ¹⁾	IK72
grigio	circa 1,3	10	9000 483 221	1,52 ¹⁾	IK72
blu	circa 1,3	10	9000 483 222	1,52 ¹⁾	IK72
rosso	circa 1,3	10	9000 483 223	1,52 ¹⁾	IK72
nero	circa 1,3	10	9000 483 224	1,52 ¹⁾	IK72
verde	circa 1,3	10	9000 483 225	1,07 ¹⁾	IK72
blu scura	circa 1,3	10	9000 483 227	1,07 ¹⁾	IK72

¹⁾ prezzo per pz.

magnetoplan



Bianco blu chiaro rosso

Magnete Basic

ca. 0,7 kg · Ø 30 x alt 8 mm

Colore	Forza adesiva [kg]	UV	N° articolo	EUR	CC
bianco	circa 0,7	10	9000 483 180	1,14 ¹⁾	IK72
grigio	circa 0,7	10	9000 483 181	0,69 ¹⁾	IK72
celeste	circa 0,7	10	9000 483 182	1,14 ¹⁾	IK72
rosso	circa 0,7	10	9000 483 183	0,69 ¹⁾	IK72
nero	circa 0,7	10	9000 483 185	0,69 ¹⁾	IK72
verde	circa 0,7	10	9000 483 186	1,14 ¹⁾	IK72

¹⁾ prezzo per pz.

magnetoplan



Magnete Super

ca. 2,0 kg · Ø 34 x alt 13 mm

Colore	Forza adesiva [kg]	UV	N° articolo	EUR	CC
bianco	circa 2,0	10	9000 483 165	1,18 ¹⁾	IX72
grigio	circa 2,0	10	9000 483 166	1,18 ¹⁾	IX72
celeste	circa 2,0	10	9000 483 167	1,18 ¹⁾	IX72
rosso	circa 2,0	10	9000 483 168	1,18 ¹⁾	IX72
nero	circa 2,0	10	9000 483 170	1,18 ¹⁾	IX72
verde	circa 2,0	10	9000 483 171	1,18 ¹⁾	IX72
blu scura	circa 2,0	10	9000 483 169	1,18 ¹⁾	IX72

¹⁾ prezzo per pz.

magnetoplan



Magnete Premium

forza adesiva ca. 2,2 kg · Ø 40 x A 13 mm

Colore	Forza adesiva [kg]	UV	N° articolo	EUR	CC
bianco	2,2	10	9000 483 172	1,66 ¹⁾	IC72
grigio	2,2	10	9000 483 173	1,66 ¹⁾	IC72
celeste	2,2	10	9000 483 174	1,66 ¹⁾	IC72
rosso	2,2	10	9000 483 176	1,66 ¹⁾	IC72
nero	2,2	10	9000 483 177	1,66 ¹⁾	IC72
verde	2,2	10	9000 483 175	1,66 ¹⁾	IC72

¹⁾ prezzo per pz.

DURABLE



Cartello per porta/informativo

elevata funzionalità e design moderno · facile sostituzione degli inserti di cartone tramite apertura della finestra · cartello per porta in ABS finestra in plexiglas
Il materiale di montaggio è compreso nel contenuto della fornitura (da avvitare o incollare)

Formato largh. x alt. [mm]	Finestra	Parte posteriore	N° articolo	EUR	CC
149 x 52,5	plexiglas	ABS grafite	9000 483 400	22,51	IX41
149 x 105,5	plexiglas	ABS grafite	9000 483 401	27,01	IX41
149 x 148,5	plexiglas	ABS grafite	9000 483 402	31,51	IX41
149 x 52,5	plexiglas	ABS blu	9000 483 403	22,51	IX41
149 x 105,5	plexiglas	ABS blu	9000 483 404	27,01	IX41
149 x 148,5	plexiglas	ABS blu	9000 483 405	31,51	IX41

DURABLE



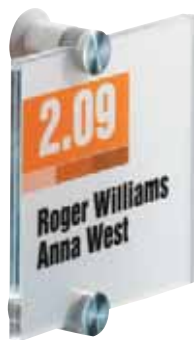
Cartello per porta/informativo

cartello per porta professionale nel design attraente con finitura scanalata · parte posteriore in alluminio, copertura in acrilico, cappucci di chiusura superiori scorrevoli

Il materiale di montaggio è compreso nel contenuto della fornitura (da avvitare o incollare)

Formato largh. x alt. [mm]	Finestra	Parte posteriore	N° articolo	EUR	CC
149 x 105,5	acrilico	alluminio	9000 483 411	33,76	IX41
149 x 148,5	acrilico	alluminio	9000 483 412	40,34	IX41
210 x 297	acrilico	alluminio	9000 483 414	83,98	IX41

DURABLE



Cartello per porta/informativo in acrilico

cartello per porta elegante, atemporale · in pregiato vetro acrilico e una pellicola semi-traslucida · la pellicola viene inserita tra le due piastre acriliche lucide stabili e fissata a parete con viti · montaggio facile con istruzioni per l'installazione · i cartelli a pellicola possono essere facilmente separati dal formato A4 grazie alla foratura e sono adatti per le stampanti a inchiostro e a laser

Il materiale di montaggio e rispettivamente 2 pellicole di inserimento sono compresi nel contenuto della fornitura

Formato largh. x alt. [mm]	Finestra	Parte posteriore	N° articolo	EUR	CC
105 x 105	acrilico	acrilico	9000 483 420	41,83	IX41
148 x 105	acrilico	acrilico	9000 483 421	48,24	IX41
149 x 148,5	acrilico	acrilico	9000 483 422	57,62	IX41



Cartello per porta/informativo

cartello per porta/informativo · ampie possibilità di impiego · figure autoesplicative · in acciaio inox spazzolato opaco con dicitura nera · un pad autoadesivo sulla parte posteriore consente il fissaggio su diverse superfici, p. es. porte, pareti, vetro · quadrato con angoli arrotondati, spessore 1 mm · alt. 90 x largh. 90 mm

Finestra	UV	N° articolo	EUR	CC
WC donne	5	9000 483 430	6,93	IKZ9
WC uomini	5	9000 483 431	6,93	IKZ9
WC donne e uomini	5	9000 483 432	6,93	IKZ9
WC disabili	5	9000 483 433	6,93	IKZ9
WC		9000 483 434	-	
fasciatoio	5	9000 483 435	6,93	IKZ9
non fumatori	5	9000 483 436	6,93	IKZ9
vietato l'accesso ai cani	5	9000 483 437	6,93	IKZ9
privato		9000 483 438	-	

Forbici universali

per uso industriale · lama in acciaio inox · taglio affilato · corsa facile · impugnatura nera in plastica ABS



9000 494 100



9000 494 101



9000 494 102

Lungh. complessiva [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
160	10	+ 9000 494 100	2,87 ¹⁾	IUZ9
210	10	+ 9000 494 101	3,53 ¹⁾	IUZ9
250	10	+ 9000 494 102	3,26 ¹⁾	IUZ9

¹⁾ prezzo per pz.



Pennarello in fibra 1200

inchiostro a base di acqua · con punta rotonda · con inchiostro a base di acqua e resistente alla luce · non trapassa la carta · adatto per carta e cartoncino chiari

Larghezza della linea [mm]	Colore	Forma della punta	UV	N° articolo	EUR	CC
1	nero	punta rotonda	10	9000 487 710	2,01 ¹⁾	IXZ9
1	rosso	punta rotonda	10	9000 487 711	2,01 ¹⁾	IXZ9
1	rosso-viola	punta rotonda	5	9000 487 712	1,97 ¹⁾	IXZ9
1	blu	punta rotonda	10	9000 487 713	2,01 ¹⁾	IXZ9
1	verde	punta rotonda	10	9000 487 714	2,01 ¹⁾	IXZ9

¹⁾ prezzo per pz.



Pennarello in fibra 1300

inchiostro a base di acqua · con punta rotonda · con inchiostro a base di acqua e resistente alla luce · non trapassa la carta · adatto per carta e cartoncino chiari

Larghezza della linea [mm]	Colore	Forma della punta	UV	N° articolo	EUR	CC
2	nero	punta rotonda	10	9000 487 730	2,01	IXZ9
2	rosso	punta rotonda	10	9000 487 731	1,97	IXZ9
2	blu	punta rotonda	10	9000 487 732	1,97	IXZ9
2	verde	punta rotonda	10	9000 487 733	2,01	IXZ9



Pennarello permanente 3000

inchiostro permanente, inodore · riempibile · con punta tonda sostituibile · ad asciugatura rapida, resistente all'abrasione · resistente alla luce · resistente al lavaggio e all'acqua · senza aggiunta di toluolo/xilolo, adatto per scrivere e colorare su quasi tutti i materiali, anche metallo, vetro e plastica

Larghezza della linea [mm]	Colore	Forma della punta	UV	N° articolo	EUR	CC
1,5-3	nero	punta rotonda	10	9000 487 907	4,88 ¹⁾	IBZ9
1,5-3	rosso	punta rotonda	10	9000 487 908	4,88 ¹⁾	IBZ9
1,5-3	blu	punta rotonda	10	9000 487 909	4,88 ¹⁾	IBZ9

¹⁾ prezzo per pz.



Pennarello permanente 3300

inchiostro permanente, inodore · riempibile · con punta cuneiforme sostituibile · ad asciugatura rapida, resistente all'abrasione · resistente alla luce · resistente al lavaggio e all'acqua · senza aggiunta di toluolo/xilolo, adatto per scrivere e colorare su quasi tutti i materiali, anche metallo, vetro e plastica

Larghezza della linea [mm]	Colore	Forma della punta	UV	N° articolo	EUR	CC
1-5	nero	punta del cuneo	10	9000 487 610	4,88 ¹⁾	IBZ9
1-5	rosso	punta del cuneo	10	9000 487 611	4,88 ¹⁾	IBZ9
1-5	blu	punta del cuneo	10	9000 487 612	4,88 ¹⁾	IBZ9

¹⁾ prezzo per pz.



Pennarello permanente 400

inchiostro permanente, inodore · riempibile · con punta tonda sostituibile · ad asciugatura rapida, resistente all'abrasione · resistente alla luce · resistente al lavaggio e all'acqua · senza aggiunta di toluolo/xilolo, adatto per scrivere e colorare su quasi tutti i materiali, anche metallo, vetro e plastica

Larghezza della linea [mm]	Colore	Forma della punta	UV	N° articolo	EUR	CC
1	nero	punta rotonda	10	9000 487 915	4,61 ¹⁾	IXZ9
1	rosso	punta rotonda	10	9000 487 916	4,61 ¹⁾	IXZ9
1	blu	punta rotonda	10	9000 487 917	4,61 ¹⁾	IXZ9

¹⁾ prezzo per pz.



Pennarello permanente 404

inchiostro permanente, inodore · con punta tonda sostituibile · ad asciugatura rapida, resistente all'abrasione · resistente alla luce · resistente al lavaggio e all'acqua · senza aggiunta di toluolo/xilolo, adatto per scrivere e colorare su quasi tutti i materiali, anche metallo, vetro e plastica

Larghezza della linea [mm]	Colore	Forma della punta	UV	N° articolo	EUR	CC
0,75	nero	punta rotonda	10	9000 487 615	4,61 ¹⁾	IBZ9
0,75	rosso	punta rotonda	10	9000 487 616	4,61 ¹⁾	IBZ9
0,75	blu	punta rotonda	10	9000 487 617	4,61 ¹⁾	IBZ9

¹⁾ prezzo per pz.



Pennarello permanente 500

inchiostro permanente, inodore · riempibile · con punta cuneiforme sostituibile · ad asciugatura super rapida, resistente all'abrasione · resistente alla luce · resistente al lavaggio e all'acqua · senza aggiunta di toluolo/xilolo, particolarmente adatto per scrivere, contrassegnare e marcare su quasi tutti i materiali, anche metallo, vetro e plastica

Larghezza della linea [mm]	Colore	Forma della punta	UV	N° articolo	EUR	CC
2-7	nero	punta del cuneo	10	9000 487 903	6,58 ¹⁾	IXZ9
2-7	rosso	punta del cuneo	10	9000 487 904	6,58 ¹⁾	IXZ9
2-7	blu	punta del cuneo	10	9000 487 905	6,58 ¹⁾	IXZ9

¹⁾ prezzo per pz.



Pennarello permanente 550 / 800

inchiostro permanente, inodore · riempibile · con punta sostituibile · ad asciugatura rapida, resistente all'abrasione · resistente alla luce · resistente al lavaggio e all'acqua · senza aggiunta di toluolo/xilolo, adatto per scrivere e marcare su quasi tutti i materiali, anche metallo, vetro e plastica · colore nero

Larghezza della linea [mm]	Colore	Forma della punta	UV	N° articolo	EUR	CC
3- 4	nero	punta rotonda	10	9000 487 620	6,65 ¹⁾	IBZ9
4-12	nero	punta del cuneo	5	9000 487 625	11,60 ¹⁾	IBZ9

¹⁾ prezzo per pz.



Pennarello permanente retract 11

inchiostro resistente all'acqua, ad asciugatura rapida, inodore, ricaricabile, resistente alla luce e all'abrasione · con punta rotonda · pratico utilizzo a una mano · per la marcatura permanente di quasi tutti i materiali come cartone, metallo, vetro, plastica e legno

Larghezza della linea [mm]	Colore	Forma della punta	UV	N° articolo	EUR	CC
1,5-3	nero	punta rotonda	10	9000 487 780	6,20	IXZ9
1,5-3	rosso	punta rotonda	10	9000 487 781	6,20	IXZ9
1,5-3	blu	punta rotonda	10	9000 487 782	6,20	IXZ9
1,5-3	verde	punta rotonda	10	9000 487 783	6,20	IXZ9



Pennarello permanente 8300 industry

l'inchiostro a base di xilolo è resistente alla luce, ad asciugatura rapida, molto coprente e resistente all'abrasione · con punta rotonda · per la marcatura permanente di materiali leggermente polverosi, oleosi e scuri

Larghezza della linea [mm]	Colore	Forma della punta	UV	N° articolo	EUR	CC
1,5-3	nero	punta rotonda	10	9000 487 765	6,23	IXZ9



Pennarello permanente No.1

inchiostro resistente all'acqua, ad asciugatura rapida, inodore, ricaricabile, resistente alla luce e all'abrasione · con punta cuneiforme · per la marcatura permanente di quasi tutti i materiali come carta, cartone, metallo, vetro e plastica

Larghezza della linea [mm]	Colore	Forma della punta	UV	N° articolo	EUR	CC
1-5	nero	punta del cuneo	10	9000 487 770	4,16	IXZ9
1-5	rosso	punta del cuneo	10	9000 487 771	4,16	IXZ9
1-5	blu	punta del cuneo	10	9000 487 772	4,16	IXZ9
1-5	verde	punta del cuneo	10	9000 487 773	4,16	IXZ9



Pennarello a gesso liquido 4090

gesso liquido inodore a base di acqua · con punta cuneiforme · flusso di inchiostro regolato con valvola · lavabile a umido · per scrivere su vetro, finestre, lavagne e altre superfici chiuse · buona proprietà coprente anche su superfici scure e trasparenti

Larghezza della linea [mm]	Colore	Forma della punta	UV	N° articolo	EUR	CC
4-15	verde chiaro	punta del cuneo	5	9000 487 960	11,95 ¹⁾	IBZ9
4-15	bianco	punta del cuneo	5	9000 487 961	11,95 ¹⁾	IBZ9
4-15	giallo neon	punta del cuneo	5	9000 487 962	11,95 ¹⁾	IBZ9
4-15	arancione neon	punta del cuneo	5	9000 487 963	11,95 ¹⁾	IBZ9
4-15	rosa neon	punta del cuneo	5	9000 487 964	11,95 ¹⁾	IBZ9

¹⁾ prezzo per pz.



Pennarello a gesso liquido 4095

gesso liquido inodore a base di acqua · con punta tonda · flusso di inchiostro regolato con valvola · lavabile a umido · per scrivere su vetro, finestre, lavagne e altre superfici chiuse · buona proprietà coprente anche su superfici scure e trasparenti

Larghezza della linea [mm]	Colore	Forma della punta	UV	N° articolo	EUR	CC
2-3	verde chiaro	punta rotonda	10	9000 487 970	7,10 ¹⁾	IBZ9
2-3	bianco	punta rotonda	10	9000 487 971	7,10 ¹⁾	IBZ9
2-3	giallo neon	punta rotonda	10	9000 487 972	7,10 ¹⁾	IBZ9
2-3	arancione neon	punta rotonda	10	9000 487 973	7,10 ¹⁾	IBZ9
2-3	rosa neon	punta rotonda	10	9000 487 974	7,10 ¹⁾	IBZ9

¹⁾ prezzo per pz.



Pennarello per verniciatura 750

per marcare e scrivere su quasi tutti i materiali, p. es. legno, vetro, plastica e metallo, in particolare anche per materiali scuri e trasparenti · inchiostro a pigmenti permanente, inodore · flusso di inchiostro azionato con valvola · simile allo smalto e completamente coprente · impermeabile all'acqua, resistente agli agenti atmosferici · ad asciugatura rapida · elevata resistenza al lavaggio · elevata resistenza alla luce e al calore · punta rotonda

Larghezza della linea [mm]	Colore	Forma della punta	UV	N° articolo	EUR	CC
2-4	nero	punta rotonda	10	9000 487 984	6,89 ¹⁾	IBZ9
2-4	rosso	punta rotonda	10	9000 487 989	6,89 ¹⁾	IBZ9
2-4	giallo	punta rotonda	10	9000 487 985	6,89 ¹⁾	IBZ9
2-4	bianco	punta rotonda	10	9000 487 986	6,89 ¹⁾	IBZ9

¹⁾ prezzo per pz.



Pennarello per verniciatura 751

inchiostro permanente, inodore simile alla vernice · con punta rotonda · resistente all'acqua, all'abrasione, alla luce e al calore · inchiostro coprente simile alla vernice copre e tiene perfettamente · per scrivere su materiali scuri e trasparenti come metallo, vetro e plastica · l'utilizzo è facile: agitare bene, rimuovere il coperchio, poggiare la punta su un foglio di carta di prova e pompare delicatamente fino a quando la punta si riempie di inchiostro

Larghezza della linea [mm]	Colore	Forma della punta	UV	N° articolo	EUR	CC
1-2	nero	punta rotonda	10	9000 487 740	7,03	IXZ9
1-2	rosso	punta rotonda	10	9000 487 741	7,03	IXZ9
1-2	blu	punta rotonda	10	9000 487 742	7,03	IXZ9
1-2	verde	punta rotonda	10	9000 487 743	7,03	IXZ9
1-2	giallo	punta rotonda	10	9000 487 744	7,03	IXZ9
1-2	bianco	punta rotonda	10	9000 487 745	7,03	IXZ9
1-2	argento	punta rotonda	10	9000 487 746	7,03	IXZ9
1-2	oro	punta rotonda	10	9000 487 747	7,03	IXZ9



Pennarello per verniciatura 780

inchiostro coprente inodore ed estremamente resistente alla luce, simile alla vernice · resistente all'acqua e al calore fino a 400 °C · con punta di plastica incastonata · anche per scrivere su materiali scuri e trasparenti come metallo, vetro e plastica · l'utilizzo è facile: agitare bene, rimuovere il coperchio, poggiare la punta su un foglio di carta di prova e pompare delicatamente fino a quando la punta si riempie di inchiostro

Larghezza della linea [mm]	Colore	Forma della punta	UV	N° articolo	EUR	CC
0,8	nero	punta rotonda	10	9000 487 750	7,51	IXZ9
0,8	rosso	punta rotonda	10	9000 487 751	7,51	IXZ9
0,8	verde	punta rotonda	10	9000 487 752	7,51	IXZ9
0,8	bianco	punta rotonda	10	9000 487 753	7,51	IXZ9
0,8	argento	punta rotonda	10	9000 487 754	7,51	IXZ9
0,8	oro	punta rotonda	10	9000 487 755	7,51	IXZ9



Pennarello per verniciatura 8750

inchiostro coprente simile alla vernice resistente all'acqua, permanente ed estremamente resistente alla luce · con punta rotonda · per la marcatura permanente di materiali leggermente polverosi, oleosi e scuri · l'utilizzo è facile: agitare bene, rimuovere il coperchio, poggiare la punta su un foglio di carta di prova e pompare delicatamente fino a quando la punta si riempie di inchiostro

Larghezza della linea [mm]	Colore	Forma della punta	UV	N° articolo	EUR	CC
2-4	bianco	punta rotonda	10	9000 487 760	8,76	IXZ9



Marcatore del buco di foratura 8850

ottimale per marcare in punti difficilmente accessibili, p. es. per contrassegnare buchi di foratura oppure per marcare su bordi distanziatori · con imbocco extra lungo, fine (lunghezza ca. 17-20 mm) · inchiostro permanente, inodore e ad asciugatura rapida · impermeabile all'acqua

Larghezza della linea [mm]	Colore	Forma della punta	N° articolo	EUR	CC
0,7-1,0	nero	punta rotonda	9000 487 952	9,87	IXZ9



Set di pennarelli per cavi 8407 pennarelli per la marcatura permanente particolarmente fine di cavi di tutti i tipi (cavi PC, cavi HiFi, merce a metro, settore edile, e molto altro)

· punta molto fine · resistenza all'acqua e all'abrasione · resistant e alla luce e ad asciugatura rapida · UV = custodia da 4 pezzi assortito a colori nero, rosso, blu, verde · punta rotonda

Larghezza della linea [mm]	Colore	Forma della punta	N° articolo	EUR	CC
0,3	nero, rosso, blu, verde	punta rotonda	9000 487 953	14,54	IXZ9



Pennarello di manutenzione a olio 8150

punta del cuneo · per il trattamento e la manutenzione di guarnizioni di gomma, p es. sportelli di auto e celle frigorifere o frizer · marcatore lubrificante a punta larga con olio silconato inodore

Larghezza della linea [mm]	Colore	Forma della punta	UV	N° articolo	EUR	CC
4-12	senza coloranti	punta del cuneo	4	9000 487 950	14,89 ¹⁾	IXZ9

¹⁾ prezzo per pz.



Pennarello per pasta 950

per scrivere su superfici ruvide, materiali sporchi, metalli arrugginiti, anche sott'acqua · pasta colorante permanente molto coprente · resistente al lavaggio e all'acqua dopo l'asciugatura · resistente alla luce · impieghabile a temperature superficiali da -10 °C a 150 °C · la scritta con i colori bianco e giallo è leggibile su acciaio riscaldato fino a 1000 °C

Larghezza della linea [mm]	Colore	Forma della punta	UV	N° articolo	EUR	CC
10	giallo	punta rotonda	10	9000 487 928	9,87 ¹⁾	IBZ9
10	bianco	punta rotonda	10	9000 487 929	9,87 ¹⁾	IBZ9
10	rosso	punta rotonda	10	9000 487 930	9,87 ¹⁾	IBZ9

¹⁾ prezzo per pz.



Evidenziatore per lavagna 250

punta rotonda · inchiostro inodore (a base di alcol) · riempibile · per scrivere su lavagne · lavabile a secco su tutte le superfici chiuse · inchiostro Cap-Off: per alcuni giorni conservabile in condizioni aperte, senza essiccare

Larghezza della linea [mm]	Colore	Forma della punta	UV	N° articolo	EUR	CC
1,5-3	nero	punta rotonda	10	9000 487 635	5,06 ¹⁾	IXZ9
1,5-3	rosso	punta rotonda	10	9000 487 636	5,06 ¹⁾	IXZ9
1,5-3	blu	punta rotonda	10	9000 487 637	5,06 ¹⁾	IXZ9

¹⁾ prezzo per pz.



Evidenziatore per lavagna 250

punta rotonda · inchiostro inodore (a base di alcol) · riempibile · per scrivere su lavagne · lavabile a secco su tutte le superfici chiuse inchiostro Cap-Off: per alcuni giorni conservabile in condizioni aperte, senza essiccare · **modello del set** custodia con 4 colori (rispettivamente 1 x nero, rosso, blu, verde), UV = 1 custodia, assortito a colori



Larghezza della linea [mm]	Colore	Forma della punta	N° articolo	EUR	CC
1,5-3	nero, rosso, blu, verde	punta rotonda	9000 487 945	20,19	IBZ9



Marcatore per lavagne

marcatore combinato per scrivere su lavagne a parete lavabili a secco e su carta per fogli mobili · UV = 1 custodia con assortimento colori (blu, verde, rosso, nero)



Larghezza della linea [mm]	Colore	Forma della punta	N° articolo	EUR	CC
1,5-3	blu, verde, rosso, nero	punta rotonda	9000 483 060	8,17	IK72



Marcatore di CD/DVD/BD 8400

per la marcatura permanente di CD e DCV · inchiostro a pigmenti permanente a base di acqua, per la protezione dello strato del supporto dati · resistente alla luce · lavabile · con punta tonda morbida

Larghezza della linea [mm]	Colore	Forma della punta	UV	N° articolo	EUR	CC
0,5-1	nero	punta rotonda	10	9000 487 940	5,40 ¹⁾	IXZ9

¹⁾ prezzo per pz.



Evidenziatore per lavagna 360

inchiostro inodore · riempibile · con punta tonda sostituibile · ad asciugatura rapida · senza aggiunta di acetato di butile · lavabile a secco e senza residui dalla lavagna e da altre superfici chiuse come smalto, vetro e melamina · per alcuni giorni conservabile in condizioni aperte, senza essiccare

Larghezza della linea [mm]	Colore	Forma della punta	UV	N° articolo	EUR	CC
1,5-3	nero	punta rotonda	10	9000 487 700	4,33 ¹⁾	IXZ9
1,5-3	rosso	punta rotonda	10	9000 487 701	4,33 ¹⁾	IXZ9
1,5-3	blu	punta rotonda	10	9000 487 702	4,33 ¹⁾	IXZ9
1,5-3	verde	punta rotonda	10	9000 487 703	4,33 ¹⁾	IXZ9

¹⁾ prezzo per pz.



Marker per fogli mobili 380

custodia con 4 colori (nero, rosso, blu, verde) · inchiostro inodore a base di alcol · per scrivere su blocchi a fogli mobili e altri fogli di carta · l'inchiostro non trapassa sugli altri fogli · inchiostro Cap-Off: per alcune settimane conservabile in condizioni aperte, senza essiccare

Larghezza della linea [mm]	Colore	Forma della punta	N° articolo	EUR	CC
1,5-3	nero, rosso, blu, verde	punta rotonda	9000 487 947	12,47	IXZ9



Pennarello per vetro 90

inchiostro inodore · con punta rotonda · resistente alla luce e coprente · facile da lavare a secco, anche dopo alcune settimane · per scrivere su lavagne di vetro colorate e sulla maggior parte delle superfici di vetro · utilizzo: agitare bene il pennarello con il cappuccio chiuso, quindi aprire, poggiare la punta del pennarello su un pezzo di carta di prova e pompare delicatamente

Larghezza della linea [mm]	2-3	2-3
Colore	nero	bianco
Forma della punta	punta rotonda	punta rotonda
UV	10	10
N° articolo	9000 487 790	9000 487 791
EUR	7,13	7,13
¹⁾ prezzo per pz.	¹⁾	¹⁾
CC	IXZ9	IXZ9



Pennarello per vetro 90

inchiostro inodore · con punta rotonda · resistente alla luce e coprente, anche dopo alcune settimane · lavabile a secco · per scrivere su lavagne di vetro colorate e sulla maggior parte delle superfici di vetro · utilizzo: agitare bene il pennarello con il cappuccio chiuso, quindi aprire, poggiare la punta del pennarello su un pezzo di carta di prova e pompare delicatamente · assortito a colori · scatola pieghevole da 10 pennarelli con 6 colori (4x bianco, 2x nero, 1x giallo, 1x viola, 1x blu chiaro, 1x verde chiaro)

Larghezza della linea [mm]	2-3
Colore	assortito a colori
Forma della punta	punta rotonda
N° articolo	9000 487 792
EUR	71,34
CC	IXZ9



Cestino carta

plastica · con bordo di presa perimetrale · superficie liscia

Contenuto [l]	Colore	Ø x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
30	grigio chiaro	350 x 405	9000 468 490	34,42 ¹⁾	IB69
30	nero	350 x 405	9000 468 491	34,42 ¹⁾	IB69
30	blu	350 x 405	9000 468 492	34,42 ¹⁾	IB69
45	grigio chiaro	390 x 480	9000 468 495	61,64 ¹⁾	IX69
45	nero	390 x 480	9000 468 496	61,64 ¹⁾	IX69
45	blu	390 x 480	9000 468 497	61,64 ¹⁾	IX69

¹⁾ prezzo per pz.



Inserto per rifiuti

plastica · da appendere nei cestini per la carta

Contenuto 2 l per n° dell'articolo 9000 468 480, 9000 468 481 e 9000 468 486

Contenuto 6 l per n° dell'articolo 9000 468 490, 9000 468 491, 9000 468 492, 9000 468 495, 9000 468 496 e 9000 468 497

Contenuto [l]	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
6	nero	5	+ 9000 468 499	20,09 ¹⁾	IX69

¹⁾ prezzo per pz.



Cestino carta

difficilmente infiammabile · con bordo di presa perimetrale · contenuto 18 l · alt 310 x Ø superiore 295 mm

Contenuto [l]	Colore	Ø x alt. [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
18	nero	295 x 310	5	+ 9000 468 435	38,09 ¹⁾	IX69

¹⁾ prezzo per pz.



Cestino carta

difficilmente infiammabile · con inserto in alluminio ignifugo · con bordo di presa perimetrale · contenuto 12 l · alt 270 x Ø superiore 260 mm

Contenuto [l]	Colore	Ø x alt. [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
12	nero	260 x 270	5	+ 9000 468 431	43,63 ¹⁾	IX69

¹⁾ prezzo per pz.



Cestino carta

15 l · lamiera di acciaio rivestita a polvere · reticolo traspirante · Ø 260 x alt 315 mm

Contenuto [l]	Colore	Ø x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
15	argento metallico	260 x 315	9000 468 150	53,78	IX41
15	nero	260 x 315	9000 468 151	53,78	IX41



Portaombrelli

lamiera di acciaio rivestita a polvere · fondo con anello di plastica · reticolo traspirante · colore argento metallico · Ø 260 x A 620 mm

Colore	N° articolo	EUR	CC
argento metallico	9000 468 140	121,21	IX41



Contentore con coperchio basculante

secchio in plastica con coperchio basculante amovibile per lo svuotamento · il bordo doppio del coperchio fissa il sacco della spazzatura · utilizzo a una mano possibile, l'angolo di apertura grande facilita l'inserto per rifiuti · il secchio può essere posizionato a filo parete

Contenuto [l]	Colore	Altezza [mm]	Larghezza [mm]	Profondità [mm]	N° articolo	EUR	CC
10	bianco	377	246	198	9000 466 192	32,21	IKE2
25	bianco	511	346	278	9000 466 190	58,87	IKE2
50	bianco	668	406	341	9000 466 195	83,81	IKE2



Posacenere a parete di sicurezza

in lamiera di acciaio imbutita, senza saldatura · verniciatura a polvere · posacenere con dispositivo di ribaltamento · senza materiale di montaggio per il supporto a parete

Ø x alt. [mm]	Colore	N° articolo	EUR	CC
180 x 410	argento nuovo	9000 468 019	204,32	IBG8



Posacenere a muro

in lamiera di acciaio imbutita, senza saldatura · verniciatura a polvere · posacenere con dispositivo di ribaltamento · senza materiale di montaggio per il fissaggio a parete

Ø x alt. [mm]	Colore	N° articolo	EUR	CC
90 x 100	rosso	9000 468 026	78,02	IBG8
90 x 100	argento nuovo	9000 468 031	78,02	IBG8
110 x 120	rosso	9000 468 000	77,05	IBG8
110 x 120	argento nuovo	9000 468 001	77,05	IBG8
150 x 145	rosso	9000 468 028	86,37	IBG8
150 x 145	argento nuovo	9000 468 034	86,37	IBG8



Portacenere multiuso

con testa estinguente · in metallo con contenitore interno zincato · con inserto posacenere in alluminio estraibile · apertura di inserimento con protezione bordo · secchio interno removibile · contenuto 17 l

Ø x alt. [mm]	Colore	Contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
250 x 630	argento	17	9000 468 125	215,71	IX41
250 x 630	antracite	17	9000 468 126	215,71	IX41
250 x 630	nero	17	9000 468 127	215,71	IX41



Posacenere a parete di sicurezza

in acciaio inox · posacenere con dispositivo di ribaltamento · senza materiale di montaggio per il fissaggio a parete

Ø x alt. [mm]	Colore	N° articolo	EUR	CC
90 x 100	argento	9000 468 035	102,23	ICG8
110 x 120	argento	9000 468 032	108,88	IBG8
150 x 145	argento	9000 468 036	123,21	ICG8



Contenitore per rifiuti

a spegnimento automatico · in metallo · corpo e testa di estinzione con rivestimento in resina epossidica antigraffio · la testa di estinzione interrompe l'adduzione di ossigeno e soffoca la fiamma



Ø x alt. [mm]	Contenuto [l]	Colore	N° articolo	EUR	CC
260 x 357	15	nero	9000 468 200	74,91	IX41
260 x 357	15	grigio	9000 468 201	74,91	IX41
260 x 357	15	argento	9000 468 202	74,91	IX41
315 x 492	30	nero	9000 468 204	109,05	IX41
315 x 492	30	grigio	9000 468 205	109,05	IX41
375 x 662	60	nero	9000 468 207	171,25	IX41
375 x 662	60	grigio	9000 468 208	171,25	IX41





Supporto cartello

in alluminio per l'interno · per formato cartello DIN A1 · profilo cornice, 26 mm di larghezza, superficie anodizzata argento · effetto di serraggio permanente antifatica mediante molle di serraggio in acciaio per molle · protezione dei cartelli con pellicole antiriflesso resistenti ai raggi UV · parete posteriore in plastica resistente agli urti grigia

N° articolo	EUR	CC
9000 493 105	187,76	IXF4



Cornici

profilo di bloccaggio 32 mm · cornice di ricambio in alluminio, anodizzato argento · angoli a taglio obliquo · parete posteriore in plastica resistente agli urti e vetro protettivo antiriflesso · per il fissaggio a parete (materiale di montaggio non compreso nel contenuto della fornitura)

Dimensione cartello	N° articolo	EUR	CC
DIN A3	9000 493 111	40,03	IEF4
DIN A2	9000 493 112	53,61	IEF4
DIN A1	9000 493 113	77,92	IEF4
DIN A0	9000 493 114	122,00	IEF4



Supporto cartello

per formato cartello DIN A1 · su ambo i lati con cornice di ricambio in alluminio, anodizzato colore argento · profilo di bloccaggio 32 mm · parete posteriore in acciaio zincato · protezione dei cartelli con vetri di protezione antiriflesso resistenti ai raggi UV · con punzonatura per scolo dell'acqua

N° articolo	EUR	CC
9000 493 100	220,77	IXF4



Supporto da tavolo

set completo · pregiato supporto da tavolo di design in plastica stabile resistente agli urti · con 10 espositori a leggio colorati in polipropilene inclusi cavalieri · contenuto: 1 supporto da tavolo, rispettivamente 5 espositori a leggio in nero e grigio, 10 cavalieri, larghezza 58 mm

Numero di pannelli	N° articolo	EUR	CC
10	9000 492 499	208,99	IB41



Cornici

profilo di bloccaggio 24 mm · cornice di ricambio in alluminio, anodizzato colore argento · angoli a taglio obliquo · parete posteriore in plastica resistente agli urti e vetro protettivo antiriflesso · per il fissaggio a parete (materiale di montaggio non compreso nel contenuto della fornitura)

Dimensione cartello	N° articolo	EUR	CC
DIN A4	9000 493 120	24,90	IEF4
DIN A3	9000 493 121	33,56	IEF4
DIN A2	9000 493 122	45,23	IEF4
DIN A1	9000 493 123	63,79	IEF4

Supporti a parete

set completo · con telaio profilato · supporto a parete stabile in poliammide rinforzato con fibra di vetro per il montaggio a parete (incl. materiale di montaggio) · colore antracite/grigio · con 10 espositori a leggio (rispettivamente 5 nero e grigio) · i supporti a parete possono essere fissati in fila nel numero desiderato

Numero di pannelli	Colore	N° articolo	EUR	CC
10	nero/grigio	9000 492 464	132,22	IX41



Supporto da tavolo

con telaio profilato - supporto da tavolo in lamiera di acciaio stabile con rivestimento di plastica antigraffio - con 10 o 20 espositori a leggio - modello con 10 espositori a leggio: rispettivamente 2 pezzi in nero, rosso, blu scuro, giallo e verde - modello con 20 espositori a leggio: rispettivamente 5 pezzi in verde, rosso, giallo e blu scuro - incl. cavalieri in plastica ed etichette con diciture

Numero di pannelli	N° articolo	EUR	CC
10	9000 492 496	169,00	IB41
20	9000 492 480	226,07	IB41



Supporto a parete

set completo - con telaio profilato - con retro **magnetico** - supporti a parete per il fissaggio di macchine - con 5 espositori a leggio

Numero di pannelli	Colore	N° articolo	EUR	CC
5	nero	9000 492 455	76,43	IC41



Supporto a parete

set completo - con telaio profilato - supporto a parete metallico con 5 espositori a leggio - modello per l'alloggiamento di ordinamenti antincendio - rosso, istruzioni per l'uso per macchine - blu scuro oppure istruzioni per l'uso secondo Gef.SToffV - arancione

Numero di pannelli	Colore	N° articolo	EUR	CC
5	rosso	9000 492 450	64,69	IC41
5	blu scuro	9000 492 451	64,69	IC41
5	arancione	9000 492 452	64,69	IC41



Supporto a parete

set completo - con pellicola dura - supporto a parete metallico per il montaggio al muro o alle pareti forate (incl. materiale di montaggio) - con 10 espositori a leggio (rispettivamente 5 rosso e blu) - incl. cavalieri in plastica ed etichette con diciture - i supporti a parete possono essere fissati in fila nel numero desiderato

Numero di pannelli	Colore	N° articolo	EUR	CC
10	rosso/blu	9000 492 483	136,96	IB41



Supporto a parete

set completo - con telaio profilato - supporto a parete metallico per il montaggio al muro o alle pareti forate (incl. materiale di montaggio) - con 10 o 20 espositori a leggio - modello con 10 espositori a leggio: rispettivamente 2 pezzi in nero, rosso, blu scuro, giallo e verde - con 20 espositori a leggio: rispettivamente 5 pezzi in verde, rosso, giallo e blu scuro - incl. cavalieri in plastica ed etichette con diciture - I supporti a parete possono essere fissati in fila nel numero desiderato

Numero di pannelli	N° articolo	EUR	CC
10	9000 492 460	102,37	IC41
20	9000 492 461	191,92	IC41



Supporto a parete

per l'attacco di 10 espositori a leggio - supporto a parete metallico per il montaggio al muro o alle pareti forate (incl. materiale di montaggio) - i supporti a parete possono essere fissati in fila nel numero desiderato

Numero di pannelli	Adatto a	Colore	N° articolo	EUR	CC
senza	10 espositori a leggio DIN A4	grigio chiaro	9000 492 481	42,04	IC41



Espositore a leggìo

con telaio profilato · DIN A4 · pellicola PP opaca, antiriflesso con telaio in PP stabile colorato perimetrale · pellicola adatta per documenti e scansionabile · attrezzabile con cavalieri, per l'inserimento sui listelli profilati (su richiesta) · UV = 5 pz.

Colore	N° articolo	EUR	CC
nero	9000 492 484	47,76 ¹⁾	IX41
rosso	9000 492 485	47,76 ¹⁾	IX41
blu scura	9000 492 479	47,76 ¹⁾	IX41

¹⁾ prezzo per UV



Telaio magnetico

autoadesivo · con pellicola adesiva a superficie piena sul retro, per il fissaggio su superfici lisce · il telaio può essere distaccato senza residui e rifissato in un altro punto · telaio colorato su ambo i lati · sostituzione facile e rapida grazie al lato anteriore magnetico pieghevole · leggibile su ambo i lati su superfici di vetro · UV = 2 pz.

Formato	Colore telaio	N° articolo	EUR	CC
DIN A4	argento	9000 492 405	40,52	IC41
DIN A4	nero	9000 492 406	40,52	IC41



Lavagna industriale

per l'affissione p. es. di indicazioni di sicurezza, informazioni, istruzioni per l'uso, elenchi telefonici ecc. · braccio di riflessione, con telaio perimetrale in PP rosso e sospensione variabile (impiegabile in verticale e in orizzontale) · UV = 5 pz.

Formato	N° articolo	EUR	CC
DIN A4	9000 492 489	50,32 ¹⁾	IX41

¹⁾ prezzo per UV



Telaio magnetico

autoadesivo · con pellicola adesiva a superficie piena sul retro, per il fissaggio su superfici lisce · il telaio può essere distaccato senza residui e rifissato in un altro punto · telaio colorato su ambo i lati · sostituzione facile e rapida grazie al lato anteriore magnetico pieghevole · leggibile su ambo i lati su superfici di vetro · UV = 2 pz.

· per l'attacco di
ordinamenti antincendio - rosso
istruzioni per l'uso per macchine - blu scuro oppure
istruzioni per l'uso secondo GefStoffV - arancione

Formato	Colore telaio	N° articolo	EUR	CC
DIN A4	rosso	9000 492 410	40,52 ¹⁾	IC41
DIN A4	blu scura	9000 492 411	40,52 ¹⁾	IC41
DIN A4	arancione	9000 492 412	40,52 ¹⁾	IC41

¹⁾ prezzo per UV



Borsa per esposizione

impiegabile p. es. per indicazioni di sicurezza, elenchi telefonici, schede di riparazione ecc. · in pellicola dura trasparente · con perforazione rinforzata per la sospensione · UV = 10 pz.

N° articolo	EUR	CC
9000 492 400	28,64 ¹⁾	IC41

¹⁾ prezzo per UV



Busta trasparente

a sospensione · per Formato DIN A4 · impiegabile in vari modi · facile da aggiornare · pellicola di PVC resistente antiriflesso con filo d'acciaio rivestito di plastica · occhiello metallico per la sospensione · UV = 5 pz.

Colore	N° articolo	EUR	CC
rosso	9000 492 026	37,19 ¹⁾	IEG4
blu	9000 492 027	37,19 ¹⁾	IEG4

¹⁾ prezzo per UV

tarifold



Fornitura senza contenuto

Cartella a sospensione trasparente

a sospensione · in pellicola PVC robusta antiriflesso incorniciata con filo d'acciaio rivestito di plastica · chiusa su ambo i lati mediante piega · con 2 occhielli metallici per la sospensione · UV = 5 pz.

assortita a colori rispettivamente 1 x rosso, giallo, verde, blu e nero

Lungh. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
340 x 255	9000 492 040	77,26 ¹⁾	IUG4

¹⁾ prezzo per UV

tarifold



Supporto per fogli di controllo

DIN A4 · impiegabile in vari modi · 2 nastri trasparenti in PVC morbido tengono il foglio · fissaggio mediante occhiello o magnete · pellicola di PVC resistente antiriflesso con filo d'acciaio rivestito di plastica · UV = 5 pz.

Colore	N° articolo	EUR	CC
blu	9000 492 043	47,34 ¹⁾	IEG4

¹⁾ prezzo per UV

tarifold



Supporto a parete

set completo · supporto a parete in lamiera di acciaio incl. materiale di montaggio, rivestito in RAL 7035 · con retro **magnetico**, per un fissaggio sulle superfici magnetiche · espositori a leggio in pellicola PVC robusta antiriflesso incorniciata con filo d'acciaio rivestito di plastica · perni metallici girevoli potenti, facile inserimento · con 5 espositori a leggio o 10 espositori a leggio (5 espositori a leggio - assortiti a colori, rispettivamente 1 pezzo rosso, blu, giallo, verde e nero - 10 espositori a leggio - assortiti a colori, rispettivamente 1 pezzo rosso, blu, giallo, verde e nero e 5 cavalieri in plastica alt. 50 mm

Numero di pannelli	Adatto a	Colore	N° articolo	EUR	CC
5	DIN A4	blu	9000 492 050	89,42	IXG4
5	DIN A4	rosso	9000 492 051	89,42	IXG4
5	DIN A4	nero	9000 492 052	89,42	IXG4
5	DIN A4	assortito a colori	9000 492 053	89,42	IXG4
10	DIN A4	blu	9000 492 055	138,04	IXG4
10	DIN A4	rosso	9000 492 056	138,04	IXG4
10	DIN A4	assortito a colori	9000 492 057	138,04	IXG4

tarifold



Set per supporti a parete

set completo · in lamiera di acciaio con rivestimento grigio luce, RAL 7035 · modello con 10 espositori a leggio: rispettivamente 2 pezzi in rosso, blu, giallo, verde e nero · fornitura incl. materiale di fissaggio

Set da 2 pezzi particolarmente economico (n° dell'articolo 9000 492 017)

Numero di pannelli	Colore	N° articolo	EUR	CC
1 x 10	rosso/blu/giallo/verde/nero	9000 492 010	103,16	IXG4
2 x 10	rosso/blu/giallo/verde/nero	9000 492 017	192,02	IXG4

tarifold



Supporto a parete

vuoto · per l'attacco di 10 espositori a leggio · in lamiera di acciaio con rivestimento grigio luce · possibilità di numero di supporti a parete disposti in serie a piacere · fornitura incl. materiale di fissaggio

Numero di pannelli	Adatto a	Colore	N° articolo	EUR	CC
senza	10 espositori a leggio DIN A4	grigio chiaro	9000 492 011	30,54	IEG4

tarifold



Espositore a leggio

in pellicola dura DIN A4 ·

impiegabile in vari modi · pellicola di PVC resistente antiriflesso con filo d'acciaio rivestito di plastica · perni metallici girevoli potenti, facile inserimento · UV = 10 pezzi incl. 5 cavalieri di fissaggio alt. 50 mm

Colore	N° articolo	EUR	CC
rosso	9000 492 000	72,58	IEG4
blu	9000 492 001	72,58	IEG4
giallo	9000 492 002	72,58	IEG4
verde	9000 492 003	72,58	IEG4
nero	9000 492 004	72,58	IEG4

Cavalieri di fissaggio

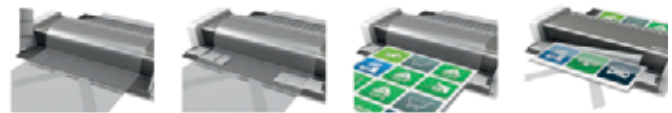
con inserto lucido · altezza 50 mm · UV = 10 pz.

N° articolo	EUR	CC
9000 492 008	7,86 ¹⁾	IEG4

¹⁾ prezzo per UV



Patentiertes Easy Feed System*



Apparecchio di laminazione

per l'utilizzo privato e per l'impiego nelle piccole aziende · comando semplice tramite touch panel con un solo clic · apparecchio di laminazione riscaldato a rulli con quattro rulli, due riscaldati dall'esterno · impostazioni non necessarie · basso consumo energetico, spegnimento dopo 30 minuti di inattività · indicatore di disponibilità a LED e segnale acustico · per pellicole di laminazione fino a 175 µm · tempo di preriscaldamento ca. 1 minuto

Formato	Larghezza [mm]	Velocità [mm/min]	N° articolo	EUR	CC
DIN A3	320	500	9000 486 738	408,88	IXZ9

Apparecchio di laminazione

apparecchio di laminazione riscaldato a rulli con sei rulli, quattro riscaldati dall'esterno · con sistema Easy Feed · grazie alla tecnologia sensoriale non è necessario impostare lo spessore della pellicola o la velocità · sensore di riconoscimento anti-coda con ritorno automatico e funzione di spegnimento · gli scomparti di entrata e uscita garantiscono un risultato di laminatura assolutamente piano · basso consumo energetico, grazie allo spegnimento automatico dopo 30 minuti di inattività · per pellicole di laminazione fino a 250 µm · tempo di preriscaldamento ca. 1 minuto

Formato	Larghezza [mm]	Velocità [mm/min]	N° articolo	EUR	CC
DIN A3	320	1500	9000 486 736	813,22	IXZ9



9000 486 727



9000 486 729



9000 486 728

Apparecchio di laminazione

per l'utilizzo privato e per l'impiego nelle piccole aziende · apparecchio di laminazione riscaldato a rulli con due rulli, senza impostazioni · basso consumo energetico, spegnimento dopo 30 minuti di inattività · indicatore di disponibilità a LED e segnale acustico · per pellicole di laminazione fino a 125 µm · incl. kit pellicola di laminazione per principianti · tempo di preriscaldamento ca. 1 minuto

Formato	Larghezza [mm]	Velocità [mm/min]	N° articolo	EUR	CC
DIN A4	230	300	9000 486 715	203,90	IXZ9
DIN A3	320	300	9000 486 716	278,05	IXZ9

Pellicola di laminazione

la freccia sulla pellicola indica la direzione di inserimento e scompare dopo la laminazione, UV = 100 pezzi

Formato	Spessore della pellicola	Contenuto del cartone [Pz.]	N° articolo	EUR	CC
DIN A5	80 µm	100	9000 486 727	17,83 ¹⁾	IEZ9
DIN A4	80 µm	100	9000 486 725	33,31 ¹⁾	IEZ9
DIN A4	100 µm	100	9000 486 728	37,47 ¹⁾	IEZ9
DIN A3	80 µm	100	9000 486 726	66,04 ¹⁾	IEZ9
DIN A3	100 µm	100	9000 486 729	74,45 ¹⁾	IEZ9

¹⁾ prezzo per UV



Borsa per pellicole

per apparecchi di laminazione
VE = 100 pezzi

Formato	Spessore della pellicola	Contenuto del cartone [Pz.]	N° articolo	EUR	CC
DIN A3	80 µm	100	9000 486 694	52,95 ¹⁾	IEZ9
DIN A3	125 µm	100	9000 486 693	82,70 ¹⁾	IEZ9
DIN A4	80 µm	100	9000 486 696	27,32 ¹⁾	IEZ9
DIN A4	125 µm	100	9000 486 697	41,83 ¹⁾	IEZ9
DIN A5	125 µm	100	9000 486 699	25,35 ¹⁾	IEZ9
carta di credito	125 µm	100	9000 486 701	4,81 ¹⁾	IEZ9

¹⁾ prezzo per UV

Apparecchio di laminazione

apparecchio di laminazione riscaldato a rulli con sei rulli, due riscaldati dall'esterno · grazie alla tecnologia sensoriale non è necessario impostare lo spessore della pellicola o la velocità · sensore di riconoscimento anti-coda con ritorno automatico e funzione di spegnimento · gli scomparti di entrata e uscita garantiscono un risultato di laminatura assolutamente piano · basso consumo energetico, grazie allo spegnimento automatico dopo 30 minuti di inattività · per pellicole di laminazione fino a 250 µm · tempo di preriscaldamento ca. 1 minuto

Formato	Larghezza [mm]	Velocità [mm/min]	N° articolo	EUR	CC
DIN A3	320	1000	9000 486 735	604,30	IXZ9

DYMO



Dispositivo per etichettatura Label MANAGER 210 D

- utilizzo e cambio nastro facile e comodo
- stampa multipla e stampa orizzontale contenute come funzione standard
- memoria etichette multipla con anteprima di stampa
- stampante termica per stampa a filo bordo, risoluzione 180 dpi
- tecnologia Race per l'accesso rapido per dieresì
- dispositivo di spegnimento automatico
- funzionamento con batterie (6 x mignon non comprese nel contenuto della fornitura) oppure con adattatore di rete (accessori)

Contenuto della fornitura:

1 nastro di scrittura standard D1, largh. 12 mm, nero su bianco, istruzioni per l'uso

Numero massimo di righe	2
Larghezze del nastro di scrittura [mm]	6, 9, 12
Tastiera	QWERTZ/AZERTY
Numero dei caratteri mostrati	13
Codici a barre	no
Ritaglio del nastro	manuale
Batterie	6 AA (non comprese)
Adattatore di rete come accessorio	Sì
Collegamento PC/Mac	no
N° articolo	4000 871 864
EUR	122,87
CC	IRB6

DYMO



Dispositivo per etichettatura Label MANAGER 160

- utilizzo e cambio nastro facile e comodo
- stampante termica per stampa a filo bordo, risoluzione 180 dpi
- tecnologia Race per l'accesso rapido per dieresì
- dispositivo di spegnimento automatico
- funzionamento con batterie (6 x mignon non comprese nel contenuto della fornitura) oppure con adattatore di rete (accessori)

Contenuto della fornitura:

1 nastro di scrittura standard D1, largh. 12 mm, nero su bianco, istruzioni per l'uso

Numero massimo di righe	2
Larghezze del nastro di scrittura [mm]	6, 9, 12
Tastiera	QWERTZ
Numero dei caratteri mostrati	8
Codici a barre	no
Ritaglio del nastro	manuale
Batterie	6 AAA (non comprese)
Adattatore di rete come accessorio	Sì
Collegamento PC/Mac	no
N° articolo	9000 484 000
EUR	91,77
CC	IRB6

DYMO



Dispositivo per etichettatura Label MANAGER 360 D

- utilizzo e cambio nastro facile e comodo
- stampa multipla e stampa orizzontale contenute come funzione standard
- memoria etichette multipla con anteprima di stampa
- stampante termica per stampa a filo bordo, risoluzione 180 dpi
- tecnologia Race per l'accesso rapido per dieresì
- dispositivo di spegnimento automatico
- con batteria agli ioni di litio ricaricabile incl. adattatore di ricarica

Contenuto della fornitura:

1 nastro di scrittura standard D1, largh. 12 mm, nero su bianco, istruzioni per l'uso

Numero massimo di righe	2
Larghezze del nastro di scrittura [mm]	6, 9, 12, 19
Tastiera	QWERTZ
Numero dei caratteri mostrati	16
Codici a barre	no
Ritaglio del nastro	automatico
Batterie	agli ioni di litio
Adattatore di rete come accessorio	no
Collegamento PC/Mac	no
N° articolo	4000 872 006
EUR	291,79
CC	IRB6

DYMO



Dispositivo per etichettatura Label MANAGER 280

- utilizzo e cambio nastro facile e comodo
- memoria etichette multipla, con anteprima di stampa
- stampante termica per stampa a filo bordo, risoluzione 180 dpi
- **220 simboli e clipart**
- tecnologia Race per l'accesso rapido per dieresì
- dispositivo di spegnimento automatico
- con batteria agli ioni di litio ricaricabile incl. adattatore di ricarica

collegamento al PC tramite attacco USB

Requisiti di sistema:

Windows Vista /7/8/XP, Mac 10.5 x

Contenuto della fornitura:

1 nastro di scrittura standard D1, largh. 12 mm, nero su bianco, istruzioni per l'uso

Numero massimo di righe	2
Larghezze del nastro di scrittura [mm]	6, 9, 12
Tastiera	QWERTZ
Numero dei caratteri mostrati	13
Codici a barre	Sì
Ritaglio del nastro	manuale
Batterie	agli ioni di litio
Adattatore di rete come accessorio	no
Collegamento PC/Mac	USB
N° articolo	9000 484 007
EUR	184,34
CC	IRB6

DYMO



Dispositivo per etichettatura Label MANAGER 280

- utilizzo e cambio nastro facile e comodo
- memoria etichette multipla, con anteprima di stampa
 - stampante termica per stampa a filo bordo, risoluzione 180 dpi
 - 220 simboli e clipart**
 - tecnologia Race per l'accesso rapido per dieresi
 - dispositivo di spegnimento automatico
 - con batteria agli ioni di litio ricaricabile incl. adattatore di ricarica**

collegamento al PC tramite attacco USB

Requisiti di sistema:

Windows Vista /7/8/XP, Mac 10.5x

Contenuto della fornitura:

- 1 dispositivo per etichettatura elettronico LM 280
- 1 nastro D1, largh. 12 mm, nero su bianco
- 1 nastro D1, largh. 9 mm, nero su trasparente
- 1 adattatore di rete
- 1 custodia protettiva

Numero massimo di righe	2
Larghezze del nastro di scrittura [mm]	6, 9, 12
Tastiera	QWERTZ
Numero dei caratteri mostrati	13
Codici a barre	Si
Ritaglio del nastro	manuale
Batterie	agli ioni di litio
Adattatore di rete come accessorio	no
Collegamento PC/Mac	USB
N° articolo	9000 484 006
EUR	214,71
CC	IRB6

DYMO



Dispositivo per etichettatura Label MANAGER 420 P

- utilizzo e cambio nastro facile e comodo
- memoria etichette multipla, con anteprima di stampa
 - stampante termica per stampa a filo bordo, risoluzione 180 dpi
 - tecnologia Race per l'accesso rapido per dieresi
 - dispositivo di spegnimento automatico
 - con batteria agli ioni di litio ricaricabile incl. adattatore di ricarica**
 - collegamento al PC tramite attacco USB

Requisiti di sistema:

Windows 98/ME/2000/XP/Vista/7, Mac 10.2x

Contenuto della fornitura:

- 1 dispositivo per etichettatura elettronico LM 420P
- 1 nastro D1, largh. 6mm, nero su trasparente
- 1 nastro D1, largh. 9mm, nero su giallo
- 1 nastro D1, largh. 12mm, nero su bianco
- 1 nastro D1, largh. 19mm, nero su rosso
- 1 adattatore di rete
- 1 softcase

Modello	set valigetta
Numero massimo di righe	4
Larghezze del nastro di scrittura [mm]	6, 9, 12, 19
Tastiera	ABC
Numero dei caratteri mostrati	16
Codici a barre	Si
Ritaglio del nastro	manuale
Batterie	agli ioni di litio
Adattatore di rete come accessorio	no
Collegamento PC/Mac	USB
N° articolo	9000 484 004
EUR	448,11
CC	IRB6

DYMO



Dispositivo per etichettatura Label MANAGER 420

- utilizzo e cambio nastro facile e comodo
- memoria etichette multipla, con anteprima di stampa
 - stampante termica per stampa a filo bordo, risoluzione 180 dpi
 - tecnologia Race per l'accesso rapido per dieresi
 - dispositivo di spegnimento automatico
 - con batteria agli ioni di litio ricaricabile incl. adattatore di ricarica**



collegamento al PC tramite attacco USB

Requisiti di sistema:

Windows 98/ME/2000/XP/Vista/7, Mac 10.2x,

Contenuto della fornitura:

- 1 nastro di scrittura standard D1, largh. 12 mm, nero su bianco, software, istruzioni per l'uso

Numero massimo di righe	4
Larghezze del nastro di scrittura [mm]	6, 9, 12, 19
Tastiera	ABC
Numero dei caratteri mostrati	16
Codici a barre	Si
Ritaglio del nastro	manuale
Batterie	agli ioni di litio
Adattatore di rete come accessorio	no
Collegamento PC/Mac	USB
Lungh. x largh. x alt. [mm]	215 x 104 x 57
N° articolo	4000 873 002
EUR	332,45
CC	IRB6

DYMO



Nastro di scrittura

- autoadesivo su quasi tutte le superfici lisce e pulite (carta, plastica, metallo, legno e vetro) - il lato posteriore intagliato consente un distacco facile - removibile - resiste all'acqua, agli oli e ai grassi - termostabile da -30 °C a +150 °C - lunghezza del nastro 7 m

Colore	Largh. del nastro [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
nero su bianco	9	5 +	4000 871 900	36,74 ¹⁾	ICB6
nero su bianco	12	5 +	4000 871 905	39,34 ¹⁾	ICB6
nero su trasparente	12	5 +	4000 871 906	39,34 ¹⁾	ICB6
nero su giallo	12	5 +	4000 871 910	39,34 ¹⁾	ICB6
nero su rosso	12	5 +	4000 871 909	39,34 ¹⁾	ICB6
blu su bianco	12	5 +	4000 871 907	39,34 ¹⁾	ICB6
rosso su bianco	12	5 +	4000 871 908	39,34 ¹⁾	ICB6
nero su bianco	19	5 +	4000 871 916	50,70 ¹⁾	ICB6
nero su trasparente	19	5 +	4000 871 917	50,70 ¹⁾	ICB6
nero su giallo	19	5 +	4000 871 919	50,70 ¹⁾	ICB6
blu su bianco	19	5 +	4000 871 918	50,70 ¹⁾	ICB6
nero su bianco	24	1	4000 871 921	58,32 ¹⁾	ICB6
nero su giallo	24	1	4000 871 923	58,32 ¹⁾	ICB6

¹⁾ prezzo per pz.



Dispositivo per etichettatura Rhino 4200

dispositivo per etichettatura industriale con tasti per l'accesso rapido e display con illuminazione di fondo · dotato di tasti per l'accesso diretto per creare e formattare in modo rapido etichette per rivestimenti di fili metallici e cavi, etichette a bandiera, etichette a lunghezza fissa · stampare etichette con larghezza fino a 19 mm in diversi materiali e colori – **stampa anche direttamente su tubi termoretraibili**

- tastiera QWERTZ
- tasti ad accesso rapido per la creazione e la formattazione di etichette per rivestimenti di fili metallici e cavi
- stampa codici a barre da 39 e 128 su etichette da 19 mm
- etichette a lunghezza fissa, etichette per moduli ed etichette multiuso
- stampa su una larghezza del nastro di 6, 9, 12 o 19 mm
- tasto dei preferiti
- tasto specifico per utente
- biblioteca preprogrammata con 150 simboli e termini per i settori sicurezza, elettrica, Pro A/V e gestione degli edifici

- funzione di salvataggio automatico e autospegnimento
- 6 batterie AA necessarie (non comprese nel contenuto della fornitura)
- batteria agli ioni di litio (disponibili come optional su richiesta)

Contenuto della fornitura:

1 nastro di scrittura in vinile largh. 12 mm, nero su bianco, istruzioni per l'uso

Larghezze del nastro di scrittura [mm]	6, 9, 12, 19
Tastiera	QWERTZ
Codici a barre	Si
Batterie	6 AA (non comprese)
N° articolo	9000 484 020
EUR	226,31
CC	IRB6



Dispositivo per etichettatura Rhino 5200

apparecchio professionale per telecomunicazioni, elettrica, artigianato e industria · dispositivo per etichettatura particolarmente robusto con rivestimento in gomma improntato sulla velocità e la durata · tasti ad accesso diretto impostano automaticamente la dimensione, le distanze e il formato delle etichette per fili metallici e cavi, morse, pannelli di controllo e campi patch, morsettiere 110 e applicazioni con lunghezza verticale e fissa · biblioteca dei simboli preprogrammata con oltre 100 inserimenti · display grande a due componenti con illuminazione di fondo · stampa a trasferimento termico resistente alle sostanze chimiche, ai raggi UV e al calore · stampa su una largh. del nastro di 6, 9, 12 o 19 mm

Funzioni speciali:

Wrap

dopo l'inserimento del diametro crea il rivestimento con scritta perfettamente dimensionato per fili metallici e cavi, ripetizione di testi per un'identificazione a 360°

Fixed

stampa su una lunghezza dell'etichetta prestabilita e centra il relativo testo - ideale per involucro, prese o contenitori

Patch Panel

grazie all'inserimento con precisione millimetrica della distanza dall'etichetta successiva si risparmia tempo e l'etichetta è perfettamente adatta per qualsiasi collegamento. La funzione di testo seriale è ideale per telecomunicazioni, RF e pannelli di controllo in fibra di vetro



Codici a barre

stampa codici a barre 39 e codice 128 su etichette da 19 mm

Moduli

l'etichettatura per distributori crea etichette, che corrispondono esattamente al numero complessivo dei componenti modulari su guida DIN

Contenuto della fornitura:

- valigie di trasporto
- 1 x dispositivo per etichettatura Rhino 5200
- 1 x nastro di nylon flessibile largh. 19 mm bianco
- 1 x nastro in vinile largh. 12 mm bianco
- 1 x adattatore di rete
- 1 x batteria agli ioni di litio

Larghezze del nastro di scrittura [mm]	6, 9, 12, 19
Tastiera	QWERTZ
Codici a barre	Si
Batterie	agli ioni di litio
Lungh. x largh. x alt. [mm]	235 x 125 x 75
N° articolo	4000 871 867
EUR	617,46
CC	IRB6

DYMO



9000 484 110

Nastro di scrittura

nastri in poliestere permanenti:

resistenti ai oli, ai solventi e alle sostanze chimiche · aderiscono su tutte le superfici – anche su superfici estremamente irregolari come p. es. macchine, quadri di comando, armadi per utensili e scaffali

Colore	Largh. del nastro [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
nero su bianco	12	5	+ 9000 484 110	41,63 ¹⁾	ICB6
nero su bianco	19	5	+ 9000 484 114	46,96 ¹⁾	ICB6

¹⁾ prezzo per pz.

DYMO



Adattatore di rete DYMO LabelManager

adatto a dispositivi di etichettatura elettronici a batteria

Dati tecnici:

Entrata: 230 Volt AC, 50 - 60 Hz ~ 0,4 A
: 9 V DC 1,5 A

N° articolo	EUR	CC
4000 871 940	72,13	ICB6

DYMO



9000 484 104

9000 484 101

9000 484 105

Nastro di scrittura

nastri in nylon flessibili:

appositamente concepito per la marcatura di cavi e fili metallici · grazie alla elevata forza adesiva e flessibilità sono superiori ad altri prodotti, anche in ambienti dove sono esposti allo sporco e all'olio

Colore	Largh. del nastro [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
nero su bianco	12	5	+ 9000 484 100	46,96 ¹⁾	ICB6
nero su bianco	19	5	+ 9000 484 104	52,36 ¹⁾	ICB6
nero su giallo	12	5	+ 9000 484 101	46,96 ¹⁾	ICB6
nero su giallo	19	5	+ 9000 484 105	52,36 ¹⁾	ICB6

¹⁾ prezzo per pz.

DYMO



DYMO



Nastro di scrittura

tubo flessibile termoretraibile:

soluzione senza colla ma permanente in poliolefine che marca e protegge i fili metallici e i cavi · il tubo flessibile è ignifugo e presenta un rapporto di restringimento di 3:1 · per cavo min. Ø 4,64 mm / max. Ø 8,70 mm

Colore	Largh. del nastro [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
nero su bianco	19	5	+ 9000 484 130	81,45 ¹⁾	ICB6

¹⁾ prezzo per pz.

Stampante per etichette LabelWriter 450

stampa indirizzi da Word, MS Outlook e Palm Desktop · stampa etichette per buste da lettera, imballaggi, targhette con il nome e molto altro · con l'import della banca dati potete stampare dalle banche dati come MS Access o Excel · risoluzione 300 x 600 dpi, nastri in poliestere 180 dpi-TwinDuo, processo di stampa termica diretta (nessun consumo di inchiostro) · stampa di codici a barre e immagini · collegamento mediante USB · collegabile in rete · adatto per Windows 98/ME 2000/XP, Mac OS a partire da 10.2.X, Vista, Windows 7

Larghezze del nastro di scrittura: max. 56 mm, Numero di formati: 100 software - Lunghezza fissa regolabile: etichette punzonate, Ritaglio del nastro: manuale/automatico: dimensione etichette prescritta

Numero massimo di caratteri: variabile

Caratteri/simboli, font/dimensione caratteri: Windows, stili carattere: normale, grassetto (largo), verticale, contornato, ombreggiato, corsivo, 3D, sbarrato, a specchio

Effetti carattere: numero di tipi di contorno, sottolineatura, sfondo ombra/ modello/testo, Software: stampa multipla, codi a barre, impaginazione formato, data/ora, Memoria: ultima etichetta, formati preferiti, collegamento PC: USB, modalità Stand-by

Contenuto della fornitura:

software, istruzioni per l'uso, cavo USB, cavo di rete, 1 rotolo di etichette, adattatore di rete (230 V)

Etichette per min.	N° articolo	EUR	CC
51	4000 872 000	338,75	IRB6



Stampante per etichette LabelWriter 450 Duo

stampa indirizzi da Word, MS Outlook e Palm Desktop · stampa etichette per buste da lettera, imballaggi, targhette con il nome e molto altro · con l'import della banca dati potete stampare dalle banche dati come MS Access o Excel · risoluzione 300 x 600 dpi, nastri in poliesteri 180 dpi-TwinDuo, processo di stampa termica diretta (nessun consumo di inchiostro) · stampa di codici a barre e immagini · collegamento mediante USB · collegabile in rete · adatto per Windows 98/ME 2000/XP, Mac OS a partire da 10.2.X, Vista, Windows 7
 2 stampanti in una: combinazione di LabelWriter e LabelManager
 stampa etichette LabelWriter e anche nastri LabelManager nelle larghezze 6, 9, 12, 19 e 24 mm
 Sistema nastro: etichette LabelWriter, Larghezze del nastro di scrittura: max. 56 mm, Numero di formati: 100
 software - Lunghezza fissa regolabile: etichette punzonate, Ritaglio del nastro: manuale/automatico: dimensione etichette prescritta
 Larghezze del nastro di scrittura: 6, 9, 12, 19, 24, Ritaglio del nastro: automatico

Numero massimo di caratteri: variabile
 Caratteri/simboli, font/dimensione caratteri: Windows, stili carattere: normale, grassetto (largo), verticale, contornato, ombreggiato, corsivo, 3D, sbarrato, a specchio

Effetti carattere: numero di tipi di contorno, sottolineatura, sfondo ombra/ modello/testo, Software: stampa multipla, codi a barre, impaginazione formato, data/ora, Memoria: ultima etichetta, formati preferiti, Collegamento PC: USB, modalità Stand-by
Contenuto della fornitura:
 software, istruzioni per l'uso, cavo USB, cavo di rete, 1 rotolo di etichette, adattatore di rete (230 V)

Etichette per min.	N° articolo	EUR	CC
71/10	4000 872 002	580,68	IRB6



Etichetta

per Dymo LabelWriter · colore bianco · etichette di carta su rotolo per un utilizzo facile · diversi formati di etichette per i più svariati utilizzi · processo di stampa termica senza inchiostro, nastri colorati, toner o cartucce

Lungh. x largh. [mm]	Versione	Numero di rulli	Etichette per bobina	Capacità di adesione	N° articolo	EUR	CC
57 x 32	etichette multiuso	1	1000	ristaccabile	4000 871 929	65,35	ICB6
51 x 19	etichette multiuso	1	500	ristaccabile	4000 871 933	30,82	ICB6
89 x 28	etichette dell'indirizzo	2	130	indelebile	4000 872 026	34,46	ICB6
89 x 36	etichette dell'indirizzo	2	260	indelebile	4000 872 027	66,49	ICB6
101 x 54	etichette per spedizioni/targhette con il nome	1	220	indelebile	4000 871 936	58,91	ICB6
50 x 12	etichette per dispenser a sospensione	1	220	indelebile	4000 871 938	31,93	ICB6



Ruote per cassettera

involucro in lamiera di acciaio · ruota in plastica bianca · cuscinetto liscio · fissaggio con piastra avvitata 52 x 24 mm

Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
30	14	32	40	3000 275 156	3,43	QK16



Rotella cassa

involucro in lamiera d'acciaio, zincato-cromato · cuscinetto liscio · fissaggio con piastra avvitata 42 x 23 mm
Ruota in plastica (nero)

Ø ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
per pavimenti morbidi					
16	20,5	30	3000 275 135	0,62	QD16
25	29	35	3000 275 136	0,73	QD16
30	33	40	3000 275 137	0,87	QD16
45	49	55	3000 275 138	2,18	QD16
50	51	60	3000 275 139	2,49	QD16



Rotella cassa

involucro in lamiera d'acciaio, zincato-cromato · cuscinetto liscio · fissaggio con piastra avvitata 41 x 18 mm
Ruota in gomma (nero)

Ø ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
per pavimenti duri					
25	29	30	3000 275 140	1,14	QD16
30	33	35	3000 275 141	1,28	QD16
50	51	50	3000 275 142	3,15	QD16



Ruota orientabile

involucro in lamiera d'acciaio, zincato-cromato · corona a sfera singola nella testa forcella · asse della ruota inchiodato · cuscinetto liscio · fissaggio con piastra avvitata 34 x 48 mm
Ruota in plastica (nero)

Ø ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
per pavimenti morbidi					
25	34	50	3000 275 130	1,66	QU16
30	36	20	3000 275 131	1,28	QD16
40	56	30	3000 275 132	2,60	QD16
45	66	35	3000 275 133	3,05	QD16
50	68	40	3000 275 134	3,32	QD16



Ruota orientabile

involucro in lamiera d'acciaio, zincato-cromato · corona a sfera singola nella testa forcella · asse della ruota inchiodato · cuscinetto liscio · fissaggio con piastra avvitata 47 x 47 mm
Ruota in gomma (grigio)

Ø ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
per pavimenti duri, ruota in gomma					
25	34	15	3000 275 143	1,94	QD16
30	36	20	3000 275 144	2,18	QD16
50	68	40	3000 275 145	4,26	QD16



3000 275 090



3000 275 091

Ø ruota [mm]	Portata 20t [kg]	(2696095)	N° articolo	EUR	CC
40	30	M10	3000 275 090	10,04	QU16
40	30	-	3000 275 091	11,32	QU16

Ruota orientabile

involucro in lamiera d'acciaio, zincato-cromato · corona a sfera singola nella testa forcella · pneumatici in gomma intera (grigio) · corpo della ruota in plastica · asse della ruota inchiodato · cuscinetto liscio · fissaggio con piastra avvitata 47 x 47 mm



Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
50	17	67,5	35	3000 275 183	4,88	QK16

Ruota orientabile con fermo totale

involucro in lamiera d'acciaio, zincato-cromato · corona a sfera singola nella testa forcella · pneumatici in gomma intera (grigio) · corpo della ruota in plastica · asse della ruota inchiodato · cuscinetto liscio · fissaggio con piastra avvitata 47 x 47 mm



Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
50	17	67,5	35	3000 275 193	7,90	QK16

Ruota con blocco

involucro in lamiera d'acciaio, zincato-cromato · pneumatici in gomma intera (grigio) · corpo della ruota in plastica · asse della ruota inchiodato · cuscinetto liscio · fissaggio con piastra avvitata 47 x 47 mm



Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
50	17	67,5	35	3000 275 203	2,87	QU16

Elemento scorrevole in plastica

involucro di plastica



Massa di incasso	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
36 x 24	5	50	3000 275 204	4,16	QK16

Slitta in feltro

involucro di plastica



Massa di incasso	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
36 x 24	50	3000 275 208	5,40	QK16

Rotella in blocco

involucro di plastica · ruota in plastica + ruota in gomma



3000 275 209

3000 275 209

3000 275 210

Versione	Ø ruota [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
battistrada duri per pavimenti morbidi	25	50	3000 275 209	3,12	QK16
battistrada morbidi per pavimenti duri	25	50	3000 275 210	4,68	QK16

Ruote doppie in plastica con fermo

copertura e ruote in poliammide (grigio) · con fissaggio alla piastra 42 x 42 mm

Serie di ruote con battistrada morbido per pavimenti duri come parquet, laminato o piastrelle



Piastra [mm]	Ø ruota [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
42 x 42	40	30	3000 275 063	3,32	QK16
42 x 42	50	50	3000 275 098	7,45	QD16



La figura mostra la ruota orientabile incl. calotta protettiva.

Rotella orientabile a sfera

cromata brillante e lucida · involucro in pressogetto di zinco · fissaggio alla piastra (38 x 38 mm)

Ø ruota [mm]	N° articolo	EUR	CC
40	3000 275 002	11,60	QB16
53	3000 275 021	11,64	QK16
65	3000 275 031	16,07	QC16



Ruote doppie in plastica

copertura e ruote in poliammide (nero) · fissaggio con pezzo filettato

Serie di ruote con battistrada duro per pavimenti morbidi come parquet, laminato o piastrelle

Ø ruota [mm] con pezzo filettato	Portata 20t [kg]	(2696095)	N° articolo	EUR	CC
40	30	M8	3000 275 084	1,45	QD16
50	40	M8	3000 275 085	1,77	QD16
40	30	M10	3000 275 092	1,52	QD16
50	40	M10	3000 275 095	1,77	QD16



Ruote doppie in plastica con fermo

copertura e ruote in poliammide (nero) · fissaggio con pezzo filettato

Serie di ruote con battistrada duro per pavimenti morbidi come parquet, laminato o piastrelle

Ø ruota [mm] con pezzo filettato	Portata 20t [kg]	(2696095)	N° articolo	EUR	CC
40	30	M8	3000 275 082	2,35	QU16
50	40	M8	3000 275 096	2,18	QD16
40	30	M10	3000 275 083	2,18	QU16
50	40	M10	3000 275 099	2,32	QD16



Ruote doppie in plastica

copertura e ruote in poliammide (grigio) · fissaggio con pezzo filettato

Serie di ruote con battistrada morbido per pavimenti duri come parquet, laminato o piastrelle

Ø ruota [mm]	Portata 20t [kg]	(2696095)	N° articolo	EUR	CC
40	30	M8	3000 275 003	1,97	QK16
50	50	M8	3000 275 004	3,64	QJ16
40	30	M10	3000 275 005	2,29	QK16
50	50	M10	3000 275 006	3,64	QJ16



Ruote doppie in plastica con fermo

copertura e ruote in poliammide (grigio) · fissaggio con pezzo filettato

Serie di ruote con battistrada morbido per pavimenti duri come parquet, laminato o piastrelle

Ø ruota [mm]	Portata 20t [kg]	(2696095)	N° articolo	EUR	CC
40	30	M8	3000 275 007	2,60	QK16
50	50	M8	3000 275 008	6,13	QK16
40	30	M10	3000 275 009	2,70	QK16
50	50	M10	3000 275 010	5,82	QK16



Ruote doppie in plastica

grigio argento · battistrada morbido · ruota in poliammide · fissaggio alla piastra 48 x 48 mm

Piastra [mm] senza fermo	Ø ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
48 x 48	60	85	35	3000 275 034	11,01	QK16
48 x 48	75	103	50	3000 275 035	13,19	QK16

Ruote doppie in plastica con fermo

grigio · battistrada morbido · ruota in poliammide · fissaggio alla piastra 48 x 48 mm



Piastra [mm] con fermo	Ø ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
48 x 48	60	85	35	3000 275 032	12,88	QK16
48 x 48	75	103	50	3000 275 036	15,38	QK16

Ruota orientabile

forcella in lamiera d'acciaio cromata · doppia corona di sfere nella testa forcella · gomma in plastica trasparente, cuscinetto liscio · con fissaggio a piastra



Piastra [mm]	Ø ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
54 x 54	50	72	40	3000 275 118	19,05	QU16
60 x 60	75	103	50	3000 275 119	31,62	QU16

Ruota con blocco

forcella in lamiera d'acciaio cromata · gomma in plastica trasparente, cuscinetto liscio · con fissaggio a piastra



Piastra [mm]	Ø ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
54 x 54	50	72	40	3000 275 121	16,45	QU16
60 x 60	75	103	50	3000 275 122	29,19	QU16

Ruota orientabile con fermo

forcella in lamiera d'acciaio cromata · doppia corona di sfere nella testa forcella · gomma in plastica trasparente, cuscinetto liscio · con fissaggio a piastra



Piastra [mm]	Ø ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
54 x 54	50	72	40	3000 275 124	24,00	QU16
60 x 60	75	103	50	3000 275 125	38,02	QU16

Corona rotante

alluminio



Ø [mm]	Portata 20t [kg]	Spessore [mm]	Tipo	N° articolo	EUR	CC
330	300	13	con dentatura	3000 275 157	102,16	QU16
450	350	15	senza dentatura	3000 275 158	110,75	QU16

3000 275 157

Cuscinetto a sfere a pressione

materiale: acciaio, zincato

scopo di impiego: raccordo per 2 piastre antistanti



Portata 20t [kg]	Rimozione del foro della vite [mm]	Ø del foro della vite [mm]	N° articolo	EUR	CC
80	67 x 67	4,0	3000 275 170	19,22	QU16
150	128 x 128/116 x 116	5,8 / 5,0	3000 275 172	46,51	QU16
250	134 x 134	7,0	3000 275 173	60,26	QU16

Campana in plastica

battistrada duri per pavimenti morbidi · profondità di impressione 18 mm



Ø [mm]	Portata 20t [kg]	Altezza del fabbricato [mm]	N° articolo	EUR	CC
52	50	9,7	3000 275 174	3,29	QU16
60	50	9,7	3000 275 175	3,81	QU16
65	50	9,7	3000 275 176	6,34	QU16



Campana in plastica

battistrada morbidi per pavimenti duri · profondità di impressione 18 mm

Ø [mm]	Portata 20t [kg]	Altezza del fabbricato [mm]	N° articolo	EUR	CC
52	50	9,7	3000 275 177	4,50	QU16
60	50	9,7	3000 275 178	6,93	QU16
65	50	9,7	3000 275 179	8,07	QU16



Rotella per cancello

ruota in plastica, guida con molla 60 mm

Ø ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
100	400	70	3000 275 184	177,93	QU16



Ruota di blocco per cancello

ruota in plastica con fissaggio a piastra

Ø ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
80	91	50	3000 275 185	25,97	QU16



Ruota orientabile

involucro in lamiera d'acciaio, zincato-cromato · anticorrosione · doppia corona di sfere nella testa forcina · pneumatico in gomma (grigio) **termoplastica** su cerchione in plastica · **cuscinetto liscio** · fissaggio con piastra avvitata

Piastra [mm]	Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
54 x 54	50	20	73	50	3000 275 343	7,38	QU16
60 x 60	75	25	103	60	3000 275 344	11,36	QU16
60 x 60	100	24	124	70	3000 275 345	15,86	QU16



Ruota orientabile con fermo totale

involucro in lamiera d'acciaio, zincato-cromato · anticorrosione · doppia corona di sfere nella testa forcina · pneumatico in gomma (grigio) **termoplastica** su cerchione in plastica · **cuscinetto liscio** · fissaggio con piastra avvitata · fermo totale montato sul dietro, unica forma per tutte le dimensioni

Piastra [mm]	Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
54 x 54	50	20	73	50	3000 275 346	9,97	QU16
60 x 60	75	25	103	60	3000 275 347	14,72	QU16
60 x 60	100	24	124	70	3000 275 348	19,57	QU16



Ruota con blocco

involucro in lamiera d'acciaio, zincato-cromato · anticorrosione · doppia corona di sfere nella testa forcina · pneumatico in gomma (grigio) **termoplastica** su cerchione in plastica · **cuscinetto liscio** · fissaggio con piastra avvitata

Piastra [mm]	Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
54 x 54	50	20	73	50	3000 275 349	5,89	QU16
60 x 60	75	25	103	60	3000 275 350	9,63	QU16
60 x 60	100	24	124	70	3000 275 351	13,85	QU16



Ruota orientabile

involucro in lamiera d'acciaio, zincato-cromato · anticorrosione · doppia corona di sfere nella testa forcina · pneumatico in gomma (grigio) **termoplastico** · con cerchione in plastica · **cuscinetti a sfera** · fissaggio con piastra avvitata

Piastra [mm]	Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
54 x 54	50	20	73	50	3000 275 355	8,76	QU16
60 x 60	75	25	103	60	3000 275 356	15,06	QU16
60 x 60	100	24	124	70	3000 275 357	17,66	QU16

Ruota orientabile con fermo totale

involucro in lamiera d'acciaio, zincato-cromato · anticorrosione · doppia corona di sfere nella testa forcella · pneumatico in gomma (grigio) **termoplastico** · con cerchione in plastica · **cuscinetti a sfera** · fissaggio con piastra avvitata · fermo totale montato sul dietro



Piastra [mm]	Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
54 x 54	50	20	73	50	3000 275 358	11,36	QU16
60 x 60	75	25	103	60	3000 275 359	18,53	QU16
60 x 60	100	24	124	70	3000 275 360	21,47	QU16

Ruota con blocco

involucro in lamiera d'acciaio, zincato-cromato · anticorrosione · doppia corona di sfere nella testa forcella · pneumatico in gomma (grigio) **termoplastico** · con cerchione in plastica · **cuscinetti a sfera** · fissaggio con piastra avvitata



Piastra [mm]	Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
54 x 54	50	18	73	40	3000 275 361	7,38	QU16
60 x 60	75	24	103	50	3000 275 362	13,44	QU16
60 x 60	100	24	124	65	3000 275 363	15,86	QU16

Ruota orientabile

involucro in lamiera d'acciaio, zincato-cromato · anticorrosione · doppia corona di sfere nella testa forcella · pneumatico in gomma (grigio) **termoplastico** · su corpo della ruota in plastica · **cuscinetti a sfera** · fissaggio mediante foro sul retro Ø 10,2 mm



Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
50	20	73	50	3000 275 367	8,59	QU16
75	25	103	60	3000 275 368	14,72	QU16
100	24	121	70	3000 275 369	17,66	QU16

Ruota orientabile con fermo totale

involucro in lamiera d'acciaio, zincato-cromato · anticorrosione · doppia corona di sfere nella testa forcella · pneumatico in gomma (grigio) **termoplastico** · corpo della ruota in plastica · **cuscinetti a sfera** · fissaggio mediante foro sul retro Ø 10,2 mm · fermo totale montato sul dietro, unica forma per tutte le dimensioni



Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
50	20	73	50	3000 275 370	11,19	QU16
75	25	103	60	3000 275 371	18,01	QU16
100	24	121	70	3000 275 372	21,47	QU16

Carrucola di guida doppia

involucro in lamiera d'acciaio, zincato-cromato · anticorrosione · doppia corona di sfere nella testa forcella · pneumatico in gomma (grigio bluastrò) **termoplastico** · corpo della ruota in plastica con protezione in plastica · **cuscinetti a sfera** · fissaggio alla piastra



Piastra [mm]	Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
60 x 60	50	2 x 18	75	60	3000 275 275	14,68	QD16
77 x 67	75	2 x 24	102	80	3000 275 278	20,92	QD16

Carrucola di guida doppia con arresto totale

involucro in lamiera d'acciaio, zincato-cromato · anticorrosione · doppia corona di sfere nella testa forcella · pneumatico in gomma (grigio bluastrò) **termoplastico** · corpo della ruota in plastica con protezione in plastica · **cuscinetti a sfera** · fermo totale montato sul dietro · fissaggio alla piastra



Piastra [mm]	Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
60 x 60	50	2 x 18	75	60	3000 275 276	16,73	QD16
77 x 67	75	2 x 24	102	80	3000 275 277	23,69	QD16



Ruota orientabile

involucro in lamiera d'acciaio, zincato-cromato · anticorrosione · doppia corona di sfere nella testa forcella · pneumatico in gomma (grigio) **termoplastico** · **cuscinetti a sfera** · corpo della ruota in plastica con protezione in plastica · fissaggio alla piastra

Piastra [mm]	Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
94 x 64	80	21	115	80	3000 275 244	29,02	QU16
95 x 70	100	30	137	80	3000 275 245	29,78	QU16
95 x 70	125	31	162,5	100	3000 275 246	35,32	QU16
94 x 64	150	32	192	100	3000 275 247	66,49	QU16



Ruota orientabile con fermo totale

involucro in lamiera d'acciaio, zincato-cromato · anticorrosione · doppia corona di sfere nella testa forcella · pneumatico in gomma (grigio) **termoplastico** · **cuscinetti a sfera** · corpo della ruota in plastica con protezione in plastica · fermo totale montato sul dietro, unica forma per tutte le dimensioni · fissaggio alla piastra

Piastra [mm]	Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
94 x 64	80	21	115	80	3000 275 284	25,56	QA16
95 x 70	100	30	137	80	3000 275 285	26,18	QD16
95 x 70	125	31	162,5	100	3000 275 286	30,72	QA16
94 x 64	150	32	192	100	3000 275 287	55,41	QD16



Ruota con blocco

involucro in lamiera d'acciaio, zincato-cromato · anticorrosione · pneumatico in gomma (grigio) **termoplastico** · **cuscinetti a sfera** · corpo della ruota in plastica con protezione in plastica · fissaggio alla piastra

Piastra [mm]	Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
94 x 64	80	21	115	80	3000 275 288	18,46	QA16
95 x 70	100	30	137	80	3000 275 293	19,08	QA16
95 x 70	125	31	162,5	100	3000 275 294	22,96	QD16
94 x 64	150	32	192	100	3000 275 289	35,29	QD16



Ruota di ricambio

pneumatico in gomma (grigio bluastro) **termoplastico** · corpo della ruota in plastica con protezione in plastica · **cuscinetti a sfera**

Fornitura senza materiale assi!

Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Ø dell'asse [mm]	Lunghezza mozzo [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
80	21	8	37	80	3000 275 302	10,39	QU16
100	30	8	36,5	100	3000 275 298	8,90	QD16
125	31	8	36,5	100	3000 275 299	13,75	QA16
150	32	10	38	100	3000 275 303	17,28	QD16



Rotella in plastica

corpo della ruota in plastica · pneumatico in gomma grigio · cuscinetti a sfera · fissaggio alla piastra 77 x 67 mm

Piastra [mm]	Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
77 x 67	100	32	137	100	3000 275 308	38,96	QU16
77 x 67	125	32	161	100	3000 275 309	44,67	QU16



Rotella in plastica con fermo

corpo della ruota in plastica · pneumatico in gomma grigio · cuscinetti a sfera · fissaggio alla piastra 77 x 67 mm

Piastra [mm]	Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
77 x 67	100	32	137	100	3000 275 305	48,41	QU16
77 x 67	125	32	161	100	3000 275 307	54,47	QU16

Ruota orientabile

rotella per dispositivi di trasporto · involucro in lamiera d'acciaio robusta, zincato-cromato · doppia corona di sfere e guarnizione nella testa forcella · pneumatici in gomma intera (nero) · cuscinetto a rulli, tubo del mozzo nella ruota · cerchione in lamiera d'acciaio con protezione metallica · asse della ruota avvitato · fissaggio alla piastra



Piastra [mm]	Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
104 x 80	80	25	105	50	3000 275 310	10,80	QD16
104 x 80	100	30	128	70	3000 275 311	12,67	QD16
105 x 80	125	37	155	100	3000 275 312	15,10	QD16
135 x 110	160	40	195	135	3000 275 313	31,51	QD16
135 x 110	200	50	235	205	3000 275 314	39,41	QD16

Ruota orientabile

rotelle per dispositivi di trasporto con fermo totale · fermo totale monoblocco montato sul dietro, con possibilità di regolazione successiva



Piastra [mm]	Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
104 x 80	80	25	105	50	3000 275 320	16,97	QD16
104 x 80	100	30	128	70	3000 275 321	20,74	QD16
105 x 80	125	37	155	100	3000 275 322	24,14	QD16
135 x 110	160	40	195	135	3000 275 323	41,28	QD16
135 x 110	200	50	235	205	3000 275 324	53,26	QD16

Ruota con blocco

rotella per dispositivi di trasporto · involucro in lamiera d'acciaio robusta, zincato-cromato · pneumatici in gomma intera (nero) · ruota con cuscinetto a rulli, tubo del mozzo nella ruota · cerchione in lamiera d'acciaio con protezione metallica · asse della ruota avvitato



Piastra [mm]	Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
104 x 80	80	25	105	50	3000 275 315	9,04	QD16
104 x 80	100	30	128	70	3000 275 316	10,91	QD16
105 x 80	125	37	155	100	3000 275 317	14,23	QD16
135 x 110	160	40	195	135	3000 275 318	26,67	QD16
135 x 110	200	50	235	205	3000 275 319	35,08	QD16

Ruota di ricambio

con cerchione in lamiera d'acciaio, zincato-cromato senza protezione metallica · pneumatici in gomma intera (nero) · cuscinetto a rulli

Fornitura senza materiale assi!



Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Ø dell'asse [mm]	Lunghezza mozzo [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
80	25	12	40	50	3000 275 325	4,05	QD16
100	30	12	40	70	3000 275 326	5,26	QD16
125	37	15	50	100	3000 275 327	6,68	QD16
160	40	20	60	135	3000 275 328	13,09	QD16
200	50	20	60	205	3000 275 329	18,32	QD16

Ruota orientabile

rotella per dispositivi di trasporto · involucro in lamiera d'acciaio, zincato-cromato · ruota orientabile con doppia corona di sfere nella testa forcella · asse della ruota avvitato · cuscinetto a rulli · pneumatici in gomma intera elastici (nero, vulcanizzato) su corpo della ruota in poliammide (nero) · anticorrosione



Piastra [mm]	Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
104 x 80	100	30	127	140	3000 275 450	26,77	QU16
115 x 85	125	45	155	150	3000 275 451	40,86	QU16
138 x 109	160	50	195	250	3000 275 452	71,51	QU16
138 x 109	200	50	235	300	3000 275 453	82,94	QU16

Ruota orientabile

rotelle per dispositivi di trasporto con fermo totale · (bloccati al contempo i movimenti della ruota e di oscillazione), montato sul dietro



Piastra [mm]	Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
104 x 80	100	30	127	140	3000 275 455	28,60	QD16
115 x 85	125	45	155	150	3000 275 456	42,25	QD16
138 x 109	160	50	195	250	3000 275 457	61,81	QD16
138 x 109	200	50	235	300	3000 275 458	69,40	QD16



Ruota con blocco

rotella per dispositivi di trasporto · involucro in lamiera d'acciaio, zincato-cromato · asse della ruota avvitato · cuscinetto a rulli · pneumatici in gomma intera elastici (nero, vulcanizzato) su corpo della ruota in poliammide (nero) · anticorrosione

Piastra [mm]	Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
104 x 80	100	30	127	140	3000 275 460	16,31	QD16
115 x 85	125	45	155	150	3000 275 461	24,24	QD16
138 x 109	160	50	195	250	3000 275 462	46,47	QD16
138 x 109	200	50	235	300	3000 275 463	55,41	QD16



Ruota di ricambio

pneumatici in gomma intera elastici (nero, vulcanizzato) su corpo della ruota in poliammide nero · cuscinetto a rulli · anticorrosione

Fornitura senza materiale assi!

Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Ø dell'asse [mm]	Lunghezza mozzo [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
100	30	12	40	140	3000 275 465	11,46	QD16
125	45	15	50	140	3000 275 466	19,95	QD16
160	50	20	58	250	3000 275 467	34,32	QD16
200	50	20	58	350	3000 275 468	39,41	QD16



Ruota orientabile

rotella per dispositivi di trasporto · forcella in lamiera d'acciaio, zincato-cromato · con doppia corona di sfere nella testa forcella · cuscinetto a rulli · asse della ruota avvitato · corpo della ruota in plastica, battistrada in gomma intera elastico (blu, vulcanizzato) · anticorrosione · fissaggio alla piastra
Ø ruota 100 mm = con protezione

Piastra [mm]	Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
104 x 80	100	26	128	140	3000 275 330	20,92	QD16
115 x 85	125	45	155	140	3000 275 331	38,20	QD16
138 x 109	200	50	235	300	3000 275 333	65,87	QD16



Ruota orientabile

rotella per attrezzature di trasporto pesanti (bloccati al contempo i movimenti della ruota e di oscillazione, montato sul dietro) · montato sul dietro · forcella in lamiera d'acciaio, zincato-cromato · con doppia corona di sfere nella testa forcella · cuscinetto a rulli · asse della ruota avvitato · corpo della ruota in plastica · battistrada in gomma intera elastico (blu) · fissaggio alla piastra
Ø ruota 100 mm = con protezione

Piastra [mm]	Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
104 x 80	100	26	128	140	3000 275 334	30,37	QD16
115 x 85	125	45	155	140	3000 275 335	52,53	QD16
138 x 109	160	42	195	300	3000 275 336	71,82	QD16
138 x 109	200	50	235	300	3000 275 337	80,41	QD16



Ruota con blocco

rotella per dispositivi di trasporto · forcella in lamiera d'acciaio, zincato-cromato · asse della ruota avvitato · corpo della ruota in plastica, battistrada in gomma intera elastico (blu, vulcanizzato) · cuscinetto a rulli · anticorrosione · fissaggio alla piastra
Ø ruota 100 mm = con protezione

Piastra [mm]	Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
104 x 80	100	26	128	140	3000 275 338	17,52	QD16
115 x 85	125	45	155	140	3000 275 339	34,32	QD16
138 x 109	160	42	195	300	3000 275 340	58,11	QD16
138 x 109	200	50	235	300	3000 275 341	63,89	QD16



Ruota di ricambio

pneumatici in gomma intera elastica (blu) · anticorrosione · corpo della ruota in plastica · cuscinetto a rulli

Fornitura senza materiale assi!

Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Ø dell'asse [mm]	Lunghezza mozzo [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
100	26	12	40	140	3000 275 565	12,29	QD16
125	45	15	50	140	3000 275 566	21,02	QD16
160	42	20	60	300	3000 275 567	36,05	QD16
200	50	20	60	400	3000 275 568	41,11	QD16

Ruota orientabile

rotella per dispositivi di trasporto · involucro in lamiera d'acciaio, zincato-cromato · doppia corona di sfere nella testa forcella · ruota: battistrada in poliuretano rosso 98 +/- 4 Shore A, corpo della ruota in plastica · cuscinetto a rulli · asse della ruota avvitato · fissaggio alla piastra



Piastra [mm]	Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
104 x 80	80	28	105	125	3000 275 550	27,84	QK16
104 x 80	100	30	128	125	3000 275 551	30,34	QK16
104 x 80	125	32	155	150	3000 275 552	39,06	QK16
135 x 110	150	35	190	240	3000 275 553	60,15	QK16
135 x 110	200	45	235	300	3000 275 554	85,92	QK16

Ruota orientabile

rotelle per dispositivi di trasporto con fermo totale · involucro in lamiera di acciaio · zincato-cromato · doppia corona di sfere nella testa forcella · ruota: battistrada in poliuretano rosso 98 +/- 4 Shore A · corpo della ruota in plastica · cuscinetto a rulli · asse della ruota avvitato · fissaggio alla piastra



Piastra [mm]	Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
104 x 80	80	28	105	125	3000 275 560	31,51	QU16
104 x 80	100	30	128	125	3000 275 561	36,71	QU16
104 x 80	125	32	155	150	3000 275 562	45,37	QU16
135 x 110	150	35	190	240	3000 275 563	69,36	QU16
135 x 110	200	45	235	300	3000 275 564	92,29	QU16

Ruota con blocco

rotella per dispositivi di trasporto · forcella in lamiera d'acciaio, zincato-cromato · ruota: battistrada in poliuretano rosso 98 +/- 4 Shore A, corpo della ruota in plastica · cuscinetto a rulli · asse della ruota avvitato · fissaggio alla piastra



Piastra [mm]	Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
104 x 80	80	28	105	125	3000 275 570	24,31	QK16
104 x 80	100	30	128	125	3000 275 571	27,12	QK16
104 x 80	125	32	155	150	3000 275 572	37,30	QK16
135 x 110	150	35	190	200	3000 275 573	59,74	QK16
135 x 110	200	45	235	300	3000 275 574	82,70	QK16

Ruota di ricambio

battistrada in poliuretano rosso 98 +/- 4 Shore A, corpo della ruota in plastica · cuscinetto a rulli
Fornitura senza materiale assi!



Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Ø dell'asse [mm]	Lunghezza mozzo [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
80	28	12	40	100	3000 275 580	9,59	QC16
100	30	12	40	140	3000 275 581	11,01	QK16
125	32	15	44	180	3000 275 582	16,00	QK16
150	35	15	44	240	3000 275 583	22,86	QK16
200	45	20	58	380	3000 275 584	43,74	QK16

Ruota orientabile

rotella per dispositivi di trasporto · involucro in lamiera d'acciaio, zincato-cromato · doppia corona di sfere nella testa forcella · ruota: battistrada in poliuretano blu 85 +/- 4 Shore A, corpo della ruota in plastica · cuscinetto a rulli · asse della ruota avvitato



Piastra [mm]	Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
104 x 80	80	28	105	125	3000 275 537	24,69	QU16
104 x 80	100	30	128	125	3000 275 538	27,36	QU16
104 x 80	125	32	155	150	3000 275 539	35,43	QU16
135 x 110	150	35	190	200	3000 275 540	54,54	QU16
135 x 110	200	45	235	300	3000 275 541	75,49	QU16

Ruota orientabile

rotelle per dispositivi di trasporto con fermo totale · involucro in lamiera d'acciaio, zincato-cromato · doppia corona di sfere nella testa forcella · ruota: battistrada in poliuretano blu 85 +/- 4 Shore A · corpo della ruota in plastica · cuscinetto a rulli



Piastra [mm]	Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
104 x 80	80	28	105	125	3000 275 542	33,18	QU16
104 x 80	100	30	128	125	3000 275 543	38,96	QU16
104 x 80	125	32	155	150	3000 275 544	48,31	QU16
135 x 110	150	35	190	200	3000 275 545	73,76	QU16
135 x 110	200	45	235	300	3000 275 546	95,06	QU16



Ruota con blocco

rotella per dispositivi di trasporto · forcella in lamiera d'acciaio, zincato-cromato · ruota: battistrada in poliuretano blu 85 +/-4 Shore A, corpo della ruota in plastica · cuscinetto a rulli · asse della ruota avvitato

Piastra [mm]	Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
104 x 80	80	28	105	125	3000 275 547	21,82	QU16
104 x 80	100	30	128	125	3000 275 548	24,69	QU16
104 x 80	125	32	155	150	3000 275 549	33,94	QU16
135 x 110	150	35	190	240	3000 275 555	54,13	QU16
135 x 110	200	45	235	300	3000 275 556	87,55	QK16



Ruota di ricambio

battistrada in poliuretano blu 85 +/-4 Shore A, corpo della ruota in plastica · cuscinetto a rulli

Fornitura senza materiale assi!

Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Ø dell'asse [mm]	Lunghezza mozzo [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
80	28	12	40	70	3000 275 557	11,32	QK16
100	30	12	40	110	3000 275 558	13,71	QK16
125	32	15	44	150	3000 275 559	19,43	QK16
150	35	15	44	200	3000 275 515	26,63	QK16



Ruota orientabile

rotella per dispositivi di trasporto · involucro in lamiera d'acciaio robusta, zincato-cromato · doppia corona di sfere nella testa forcella (Ø ruota 58 mm con corona a sfera singola) · asse della ruota avvitato · cuscinetto a rulli (Ø ruota 58 mm con cuscinetto liscio) · ruota in plastica, bianco, anticorrosione, resistente a benzina, diesel, oli nonché grassi vegetali e animali

Piastra [mm]	Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
93 x 70	58	29	83	80	3000 275 390	9,45	QD16
104 x 80	80	30	105	125	3000 275 400	10,80	QD16
104 x 80	100	35	128	125	3000 275 401	13,09	QD16
105 x 85	125	34	157	250	3000 275 403	26,32	QD16
105 x 80	125	35	155	175	3000 275 404	16,97	QD16
135 x 110	150	50	190	300	3000 275 406	32,41	QD16
135 x 110	200	50	235	300	3000 275 407	46,13	QD16



Ruota orientabile

rotelle per dispositivi di trasporto con fermo totale · (bloccati al contempo i movimenti della ruota e di oscillazione), montato sul dietro · forcella in lamiera d'acciaio, zincato-cromato · doppia corona di sfere nella testa forcella · ruota in plastica, bianco · cuscinetto a rulli

Piastra [mm]	Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
104 x 80	80	30	105	125	3000 275 410	17,70	QD16
104 x 80	100	35	128	125	3000 275 411	22,23	QD16
105 x 85	125	34	157	250	3000 275 415	33,14	QD16
105 x 80	125	35	155	175	3000 275 412	28,29	QD16
135 x 110	150	50	190	300	3000 275 413	44,53	QD16
135 x 110	200	50	235	300	3000 275 414	55,89	QD16



Ruota con blocco

rotella per dispositivi di trasporto · involucro in lamiera d'acciaio robusta, zincato-cromato · asse della ruota avvitato · cuscinetto a rulli (Ø ruota 58 mm con cuscinetto liscio) · ruota in plastica, bianco, anticorrosione, resistente a benzina, diesel, oli nonché grassi vegetali e animali

Piastra [mm]	Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
112 x 54	58	29	83	80	3000 275 395	6,37	QD16
104 x 80	80	30	105	125	3000 275 420	8,42	QD16
104 x 80	100	35	128	125	3000 275 421	11,77	QD16
105 x 85	125	34	157	250	3000 275 423	21,64	QD16
105 x 80	125	35	155	175	3000 275 424	14,86	QD16
135 x 110	150	50	190	300	3000 275 426	28,43	QD16
135 x 110	200	50	235	300	3000 275 427	39,17	QD16



Ruota di ricambio

plastica (bianco, Ø ruota 58 mm) · cuscinetto a rulli con cuscinetto liscio · anticorrosione · resistente a benzina, diesel, oli nonché grassi vegetali e animali

Fornitura senza materiale assi!

Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Ø dell'asse [mm]	Lunghezza mozzo [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
58	25	8	33	100	3000 275 430	2,08	QU16
80	30	12	38	100	3000 275 432	4,26	QD16
100	34	12	38	125	3000 275 433	5,71	QD16
125	34	15	48	250	3000 275 436	7,83	QD16
150	45	20	58	400	3000 275 439	13,09	QD16
200	50	20	60	450	3000 275 440	20,50	QD16

Ruota orientabile

rotelle per dispositivi di trasporto con involucro in acciaio inox · doppia corona di sfere nella testa forcella · ruota poliammide (bianco) · cuscinetto liscio · asse della ruota avvitato
Antiruggine



Piastra [mm]	Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
60 x 60	50	18	70	55	3000 275 505	20,36	QU16
60 x 60	75	23	101	60	3000 275 507	28,33	QU16
95 x 80	80	30	108	100	3000 275 501	42,70	QU16
95 x 80	100	30	127	130	3000 275 502	44,33	QU16
95 x 80	125	37,5	155	130	3000 275 503	60,08	QU16
129 x 106	150	40	192	300	3000 275 504	76,12	QU16
129 x 106	200	50	240	300	3000 275 506	111,68	QU16

Ruota orientabile

rotelle per dispositivi di trasporto con fermo totale in involucro di acciaio inox · bloccati al contempo i movimenti della ruota e di oscillazione, montato sul dietro
Antiruggine



Piastra [mm]	Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
60 x 60	50	18	70	55	3000 275 509	38,34	QK16
60 x 60	75	23	101	60	3000 275 510	53,19	QK16
95 x 80	80	30	108	100	3000 275 511	75,01	QK16
95 x 80	100	30	127	130	3000 275 512	76,67	QK16
95 x 80	125	37,5	155	130	3000 275 513	98,28	QK16
129 x 106	150	40	192	300	3000 275 514	126,02	QK16
129 x 106	200	50	240	300	3000 275 516	171,21	QK16

Ruota con blocco

rotelle per dispositivi di trasporto con involucro in acciaio inox · ruote in plastica (bianco) · cuscinetto liscio · asse della ruota avvitato
Antiruggine



Piastra [mm]	Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
60 x 60	50	18	70	55	3000 275 519	11,29	QK16
60 x 60	75	23	101	60	3000 275 520	33,76	QK16
95 x 80	80	30	108	100	3000 275 521	24,73	QK16
95 x 80	100	30	127	130	3000 275 522	26,28	QK16
95 x 80	125	37,5	155	130	3000 275 523	40,10	QK16
129 x 106	150	40	192	300	3000 275 524	56,31	QK16
129 x 106	200	50	240	300	3000 275 526	80,31	QK16

Ruota di ricambio

ruota in plastica (bianco) · cuscinetto liscio
Fornitura senza materiale assi!



Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Ø dell'asse [mm]	Lunghezza mozzo [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
50	18	6	22	50	3000 275 529	2,70	QK16
75	23	10	26	50	3000 275 530	2,25	QK16
80	30	12	40	150	3000 275 531	3,95	QK16
100	30	12	40	200	3000 275 532	4,88	QK16
125	37,5	15	44	300	3000 275 533	9,14	QK16
150	40	20	50	350	3000 275 534	13,30	QK16
200	50	20	58	550	3000 275 536	21,82	QK16

Ruota orientabile per carichi pesanti

rotella per attrezzature di trasporto pesanti · involucro in lamiera d'acciaio, zincato-cromato · doppio cuscinetto a sfere nella testa forcella · ruota in plastica (colori naturali) · anticorrosione · resistente a benzina, diesel, oli nonché grassi vegetali e animali · asse della ruota avvitato · cuscinetto a rulli



Piastra [mm]	Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
105 x 85	100	35	132	350	3000 275 699	35,84	QU16
105 x 85	125	40	157	300	3000 275 700	46,16	QU16
138 x 110	125	45	178	600	3000 275 701	60,85	QD16
138 x 110	150	45	209	600	3000 275 702	97,41	QU16
138 x 110	200	50	255	600	3000 275 703	117,50	QU16
138 x 110	250	50	295	600	3000 275 704	144,86	QU16



Ruota orientabile per carichi pesanti

rotella per attrezzature di trasporto pesanti con fermo totale · involucri in lamiera d'acciaio, zincato-cromato · asse della ruota avvitato · cuscinetto a rulli · ruota in poliammide (colori naturali) · anticorrosione · resistente a benzina, diesel, oli nonché grassi vegetali e animali

Piastra [mm]	Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
105 x 85	100	35	132	350	3000 275 698	44,50	QU16
105 x 85	125	40	157	300	3000 275 705	55,93	QU16
138 x 110	125	45	178	600	3000 275 706	88,00	QD16
138 x 110	150	45	209	600	3000 275 707	89,83	QD16
138 x 110	200	50	255	600	3000 275 708	110,68	QD16
138 x 110	250	50	295	600	3000 275 709	130,00	QD16



Ruota per carichi pesanti

rotella per attrezzature di trasporto pesanti · involucri in lamiera d'acciaio, zincato-cromato · asse della ruota avvitato · cuscinetto a rulli · ruota in poliammide (colori naturali) · anticorrosione · resistente a benzina, diesel, oli nonché grassi vegetali e animali

Piastra [mm]	Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
105 x 85	100	35	132	350	3000 275 697	29,54	QU16
105 x 85	125	40	157	300	3000 275 710	39,41	QU16
138 x 110	125	45	178	600	3000 275 711	45,47	QU16
138 x 110	150	45	209	600	3000 275 712	53,26	QU16
138 x 110	200	50	255	600	3000 275 713	70,40	QU16
138 x 110	250	50	295	600	3000 275 714	96,27	QU16



Ruota di ricambio

in plastica (colori naturali) · modello pesante · anticorrosione · resistente a benzina, diesel, oli nonché grassi vegetali e animali · cuscinetto a rulli

Fornitura senza materiale assi!

Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Ø dell'asse [mm]	Lunghezza mozzo [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
125	45	20	58	750	3000 275 716	20,05	QK16
150	45	20	58	800	3000 275 717	23,89	QK16
200	50	20	58	1000	3000 275 718	39,37	QK16
250	50	20	60	700	3000 275 719	63,68	QK16



Ruota orientabile per carichi pesanti

rotella per attrezzature di trasporto pesanti · forcella in lamiera d'acciaio, zincato-cromato · doppia corona di sfere nella testa forcella · asse della ruota avvitato · corpo della ruota in plastica, battistrada in plastica · anticorrosione · resistente a benzina, diesel, oli nonché grassi vegetali e animali · cuscinetti a sfera · fissaggio alla piastra

Piastra [mm]	Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
135 x 110	125	50	178	700	3000 275 727	108,50	QU16
135 x 110	150	50	200	700	3000 275 728	113,69	QU16
135 x 110	200	50	245	1000	3000 275 729	145,20	QU16
135 x 110	250	60	290	1400	3000 275 730	174,54	QU16



Ruota orientabile per carichi pesanti

rotella per attrezzature di trasporto pesanti (bloccati al contempo i movimenti della ruota e di oscillazione, montato sul dietro) · montato sul dietro · cuscinetti a sfera · forcella in lamiera d'acciaio, zincato-cromato · doppia corona di sfere nella testa forcella · asse della ruota avvitato · corpo della ruota in plastica, battistrada in plastica · anticorrosione · fissaggio alla piastra

Piastra [mm]	Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
135 x 110	125	50	178	700	3000 275 731	136,72	QU16
135 x 110	150	50	200	700	3000 275 732	141,29	QU16
135 x 110	200	50	245	1000	3000 275 733	182,78	QU16
135 x 110	250	60	290	1400	3000 275 734	202,76	QU16



Ruota per carichi pesanti

rotella per attrezzature di trasporto pesanti · forcella in lamiera d'acciaio, zincato-cromato · asse della ruota avvitato · corpo della ruota in plastica, battistrada in plastica · anticorrosione · cuscinetti a sfera · fissaggio alla piastra

Piastra [mm]	Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
135 x 110	125	50	178	700	3000 275 735	97,48	QU16
135 x 110	150	50	200	700	3000 275 736	102,16	QU16
135 x 110	200	50	245	1000	3000 275 737	129,79	QU16
135 x 110	250	60	290	1400	3000 275 738	151,68	QU16

Ruota orientabile

involucro in lamiera d'acciaio, zincato-cromato · doppia corona di sfere nella testa forcella · battistrada in poliuretano colato, durezza 95 +/- 3 Shore, corpo della ruota in alluminio, portata elevata, resistenza al rotolamento minima, scorrimento a bassa rumorosità, grande resistenza allo strappo e all'abrasione, resistente a grassi, oli ecc., temperatura di lavoro -20 °C / +80 °C, cuscinetto a sfera, fissaggio con piastra

Rotelle per trasporti pesanti



Piastra [mm]	Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
104 x 80	80	20	105	120	3900 275 600	59,91	QU16
105 x 85	100	40	132	200	3000 275 923	77,33	QU16
105 x 85	125	38	157	300	3000 275 924	68,50	QD16
115 x 85	125	30	155	200	3900 275 602	55,10	QD16
138 x 110	125	50	178	450	3900 275 604	99,15	QD16
138 x 109	150	40	181	250	3900 275 605	84,05	QD16
138 x 110	150	50	209	550	3900 275 606	115,15	QD16
138 x 109	160	50	195	300	3900 275 607	80,00	QD16
138 x 110	160	50	205	600	3900 275 608	161,65	QU16
138 x 109	200	50	235	300	3900 275 609	101,47	QD16
138 x 110	200	50	255	600	3900 275 610	136,13	QD16

Ruota orientabile con fermo totale

involucro in lamiera d'acciaio · zincate-cromate · doppia corona di sfere nella testa forcella · battistrada in poliuretano colato, durezza 95 +/- 3 Shore; corpo della ruota in alluminio · resistenza minima al rotolamento · scorrimento a bassa rumorosità, grande resistenza allo strappo e all'abrasione, resistente a grassi, oli ecc. · temperatura di lavoro -20 °C / +80 °C · asse della ruota avvitato · fermo totale, montato sul davanti · cuscinetti a sfera · fissaggio alla piastra



Piastra [mm]	Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
104 x 80	80	20	105	120	3900 275 619	59,32	QU16
105 x 85	100	40	132	200	3000 275 925	85,99	QU16
115 x 85	125	30	155	200	3900 275 621	99,32	QU16
85 x 105	125	38	157	300	3000 275 926	75,32	QD16
138 x 110	125	50	178	450	3900 275 622	126,19	QD16
138 x 109	150	40	181	250	3900 275 623	97,52	QD16
138 x 110	150	50	209	550	3900 275 624	136,79	QD16
138 x 109	160	50	195	300	3900 275 625	93,40	QD16
138 x 110	160	50	205	600	3900 275 626	192,47	QU16
138 x 109	200	50	235	300	3900 275 627	116,01	QD16
138 x 110	200	50	255	600	3900 275 628	164,60	QD16

Ruota con blocco

involucro in lamiera d'acciaio, zincato-cromato · battistrada in poliuretano colato, durezza 95 +/- 3 Shore A · corpo della ruota in alluminio, portata elevata, resistenza minima al rotolamento · scorrimento a bassa rumorosità, grande resistenza allo strappo e all'abrasione, resistente a grassi, oli ecc. · temperatura di lavoro -20 °C/+ 80 °C, cuscinetto a sfera · fissaggio alla piastra



Piastra [mm]	Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
104 x 80	80	20	105	120	3900 275 640	47,96	QU16
105 x 85	100	40	132	200	3000 275 927	52,85	QA16
115 x 85	125	30	155	200	3900 275 642	73,07	QU16
105 x 85	125	38	157	300	3000 275 928	63,82	QD16
138 x 110	125	50	178	450	3900 275 644	69,99	QD16
138 x 109	150	40	181	250	3900 275 645	83,81	QD16
138 x 110	150	50	209	550	3900 275 646	84,29	QD16
138 x 109	160	50	195	300	3900 275 647	79,68	QD16
138 x 110	160	50	205	600	3900 275 648	82,32	QD16
138 x 109	200	50	235	300	3900 275 649	99,56	QD16
138 x 110	200	50	255	600	3900 275 650	103,20	QD16

Ruota di ricambio

per trasporti pesanti · battistrada in poliuretano colato, durezza 95 +/- 3 Shore A · corpo della ruota in alluminio, portata elevata, resistenza minima al rotolamento · scorrimento a bassa rumorosità, grande resistenza allo strappo e all'abrasione, resistente a grassi, oli ecc. · temperatura di lavoro -20 °C/ +80 °C, cuscinetto a sfera

Fornitura senza materiale assi



Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Ø dell'asse [mm]	Lunghezza mozzo [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
80	20	12	20	120	3900 275 660	32,21	QU16
100	40	20	40	200	3000 275 941	35,88	QD16
125	30	15	40	250	3900 275 662	53,68	QU16
125	50	20	60	450	3900 275 663	44,92	QD16
150	40	20	50	400	3000 275 943	54,06	QD16
150	50	20	60	550	3900 275 664	55,75	QD16
160	50	20	60	600	3900 275 665	53,75	QD16
200	50	20	60	800	3900 275 666	71,75	QD16
250	50	20	60	1000	3000 275 944	142,54	QD16



Ruota orientabile per carichi pesanti

ruota orientabile · portata fino a 1000 kg · involucro in lamiera d'acciaio robusta · zincate-cromate · doppia corona di sfere nella testa forcella · battistrada in poliuretano colato 95+/- 3 Shore A · corpo della ruota in alluminio · cuscinetti a sfera · fissaggio alla piastra

Piastra [mm]	Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
135 x 110	125	50	178	450	3000 275 929	94,54	QD16
135 x 110	150	50	200	550	3000 275 930	107,70	QD16
135 x 110	200	50	245	800	3000 275 931	128,24	QD16
135 x 110	250	50	290	1000	3000 275 932	214,95	QD16



Ruota orientabile per carichi pesanti

ruota orientabile con fermo totale · portata fino a 1000 kg · involucro in lamiera d'acciaio robusta · zincate-cromate · doppia corona di sfere nella testa forcella · battistrada in poliuretano colato 95+/- 3 Shore A · corpo della ruota in alluminio · cuscinetti a sfera · fissaggio alla piastra

Piastra [mm]	Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
135 x 110	125	50	178	450	3000 275 933	114,31	QD16
135 x 110	150	50	200	550	3000 275 934	127,09	QD16
135 x 110	200	50	245	800	3000 275 935	154,55	QD16
135 x 110	250	50	290	1000	3000 275 936	234,72	QD16



Ruota per carichi pesanti

ruota con blocco · portata fino a 1000 kg · involucro in lamiera d'acciaio robusta · zincate-cromate · doppia corona di sfere nella testa forcella · battistrada in poliuretano colato 95+/- 3 Shore A · corpo della ruota in alluminio · cuscinetti a sfera · fissaggio alla piastra

Piastra [mm]	Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
135 x 110	125	50	178	450	3000 275 937	86,92	QD16
135 x 110	150	50	200	550	3000 275 938	99,63	QD16
135 x 110	200	50	245	800	3000 275 939	117,50	QD16
135 x 110	250	50	290	1000	3000 275 940	199,02	QD16



Ruota orientabile per carichi pesanti

portata fino a 550 kg · involucro in lamiera d'acciaio robusta, zincato-cromato · doppia corona di sfere nella testa forcella · pneumatici in gomma intera elastici (nero, vulcanizzato) su corpo della ruota in alluminio · asse della ruota avvitato · cuscinetti a sfera · fissaggio alla piastra

Piastra [mm]	Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
138 x 110	100	40	153	150	3000 275 471	86,09	QA16
105 x 85	125	40	157	200	3000 275 442	83,94	QK16
138 x 110	125	50	178	220	3000 275 472	91,32	QD16
135 x 110	160	50	205	300	3000 275 444	100,74	QD16
138 x 110	160	50	214	300	3000 275 473	108,18	QD16
135 x 110	200	50	245	450	3000 275 445	113,21	QD16
138 x 110	200	50	255	450	3000 275 474	120,89	QD16
135 x 110	250	50	290	550	3000 275 446	154,10	QA16
138 x 110	250	50	295	550	3000 275 475	153,69	QD16



Ruota orientabile per carichi pesanti

con fermo · portata fino a 550 kg · involucro in lamiera d'acciaio robusta, zincato-cromato · doppia corona di sfere nella testa forcella · fermo totale (bloccati al contempo movimento di manovra e oscillazione) · pneumatici in gomma intera elastici (nero, vulcanizzato) su corpo della ruota in alluminio · asse della ruota avvitato · cuscinetti a sfera · fissaggio alla piastra

Piastra [mm]	Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
105 x 85	125	40	157	200	3000 275 448	100,77	QK16
138 x 110	125	50	178	220	3000 275 477	118,44	QD16
135 x 110	160	50	205	300	3000 275 454	120,06	QD16
138 x 110	160	50	214	300	3000 275 478	129,83	QD16
135 x 110	200	50	245	450	3000 275 459	139,56	QD16
138 x 110	200	50	255	450	3000 275 479	149,50	QD16
138 x 110	250	50	295	550	3000 275 480	182,36	QD16

Ruota per carichi pesanti

portata fino a 550 kg · involucro in lamiera d'acciaio robusta, zincato-cromato · doppia corona di sfere nella testa forcella · pneumatici in gomma intera elastici (nero, vulcanizzato) su corpo della ruota in alluminio · asse della ruota avvitato · cuscinetti a sfera · fissaggio alla piastra



Piastra [mm]	Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
138 x 110	100	40	153	150	3000 275 482	78,96	QU16
105 x 85	125	40	157	200	3000 275 493	67,46	QU16
138 x 110	125	50	178	220	3000 275 483	89,00	QU16
135 x 110	160	50	205	300	3000 275 495	92,67	QD16
138 x 110	160	50	214	300	3000 275 484	77,26	QD16
135 x 110	200	50	245	450	3000 275 496	138,04	QU16
138 x 110	200	50	255	450	3000 275 485	88,13	QD16
135 x 110	250	50	290	550	3000 275 497	133,01	QD16
138 x 110	250	50	295	550	3000 275 486	119,89	QD16

Ruota di ricambio

pneumatici in gomma intera elastici (nero, vulcanizzato) su corpo della ruota in alluminio · asse della ruota avvitato · cuscinetti a sfera



Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Ø dell'asse [mm]	Lunghezza mozzo [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
100	40	15	40	150	3000 275 487	29,89	QD16
125	40	15	40	180	3000 275 500	57,97	QK16
125	50	20	50	220	3000 275 488	37,40	QD16
160	50	20	60	300	3000 275 499	48,79	QD16
200	50	20	60	450	3000 275 490	81,03	QU16
250	50	20	60	550	3000 275 491	120,79	QU16

Ruota orientabile per carichi pesanti

costruzione pesante in acciaio saldato · zincato · cuscinetto a sfere nella testa forcella · protezione dagli schizzi d'acqua e antipolvere · nippolo di lubrificazione nella testa forcella · ruota in plastica (colori naturali) · cuscinetti a sfera · anticorrosione · esistente a benzina, diesel, oli nonché grassi vegetali e animali

Ruote orientabili con fermo su richiesta

Piastra [mm]	Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
138 x 110	125	50	170	550	3000 275 850	207,89	QU16
138 x 110	150	48	200	800	3000 275 851	228,39	QU16
138 x 110	200	50	245	1200	3000 275 852	277,21	QU16
138 x 110	250	60	295	1400	3000 275 853	305,27	QU16

Ruota per carichi pesanti

costruzione pesante in acciaio saldato · zincato · ruota in plastica (colori naturali) · cuscinetti a sfera · anticorrosione · esistente a benzina, diesel, oli nonché grassi vegetali e animali



Piastra [mm]	Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
138 x 110	125	50	170	550	3000 275 854	97,41	QU16
138 x 110	150	48	200	800	3000 275 855	114,97	QU16
138 x 110	200	50	245	1200	3000 275 856	161,03	QU16

Ruota di ricambio

in plastica (colori naturali) · modello pesante · anticorrosione · esistente a benzina, diesel, oli nonché grassi vegetali e animali · cuscinetti a sfera

Fornitura senza materiale assi!

Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Ø dell'asse [mm]	Lunghezza mozzo [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
100	35	15	40	450	3000 275 915	32,21	QU16
125	50	20	60	700	3000 275 858	44,98	QK16
150	48	20	60	900	3000 275 917	59,32	QK16
200	50	25	60	1200	3000 275 860	84,67	QU16
250	60	25	60	1400	3000 275 861	107,53	QU16



Ruota orientabile per carichi pesanti

rotella per attrezzature di trasporto pesanti · costruzione pesante in acciaio saldato · cuscinetto a sfere nella testa forcella · zincato · ruota: rivestimento in poliuretano (marrone) su corpo della ruota in ghisa, 95 +/- 3 Shore A · esistente a benzina, diesel, oli nonché grassi vegetali e animali · cuscinetti a sfera

Piastra [mm]	Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
190 x 175	85	80	125	800	3000 275 945	490,12	QU16
138 x 110	100	50	145	400	3000 275 946	236,46	QU16
138 x 110	125	50	170	550	3000 275 870	260,18	QU16
138 x 110	150	50	195	800	3000 275 871	272,54	QU16
138 x 110	200	50	245	1000	3000 275 872	213,56	QD16
200 x 160	200	80	264	1400	3000 275 947	955,27	QU16
138 x 110	250	50	295	1300	3000 275 873	352,99	QU16
175 x 140	250	75	315	1600	3000 275 761	702,30	QU16
255 x 200	250	100	330	2200	3000 275 948	1856,53	QU16



Ruota orientabile per carichi pesanti

rotella per attrezzature di trasporto pesanti con fermo totale · costruzione pesante in acciaio saldato · cuscinetti a sfera · zincato · ruota: rivestimento in poliuretano (marrone) su corpo della ruota in ghisa, 95 +/- 3 Shore A · esistente a benzina, diesel, oli nonché grassi vegetali e animali · cuscinetti a sfera

Piastra [mm]	Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
138 x 110	100	50	145	400	3000 275 952	327,60	QU16
138 x 110	125	50	170	550	3000 275 953	350,56	QU16
138 x 110	150	50	195	800	3000 275 954	363,03	QU16
138 x 110	200	50	245	1000	3000 275 955	396,17	QU16
200 x 160	200	80	264	1400	3000 275 956	754,80	QD16
138 x 110	250	50	295	1300	3000 275 957	443,96	QU16
255 x 200	250	100	330	2200	3000 275 958	2009,07	QU16



Ruota per carichi pesanti

rotella per attrezzature di trasporto pesanti · costruzione pesante in acciaio saldato · zincato · ruota: rivestimento in poliuretano (marrone) su corpo della ruota in ghisa, 95 +/- 3 Shore A · esistente a benzina, diesel, oli nonché grassi vegetali e animali · cuscinetti a sfera

Piastra [mm]	Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
190 x 175	85	80	125	800	3000 275 962	242,24	QU16
138 x 110	100	50	145	400	3000 275 963	132,91	QU16
138 x 110	125	50	170	550	3000 275 874	149,60	QU16
138 x 110	150	50	195	800	3000 275 875	159,13	QU16
138 x 110	200	50	245	1000	3000 275 876	188,91	QU16
200 x 160	200	80	264	1400	3000 275 964	558,00	QU16
138 x 110	250	50	295	1300	3000 275 877	238,88	QU16
255 x 200	250	100	330	2200	3000 275 965	1141,41	QU16



Rotella per attrezzature di trasporto pesanti

carrucola di guida doppia · costruzione pesante in acciaio saldato · zincato · cuscinetti a sfera · ruote: rivestimento (marrone) in poliuretano colato, 95 +/-3 Shore A, su corpo della ruota in ghisa · esistente a benzina, diesel, oli nonché grassi vegetali e animali

Piastra [mm]	Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
138 x 110	100	2 x 38	145	590	3000 275 756	446,56	QU16
138 x 110	125	2 x 50	170	1100	3000 275 757	458,54	QU16
175 x 140	150	2 x 50	212	1600	3000 275 766	449,92	QD16
175 x 140	200	2 x 50	264	2000	3000 275 767	492,34	QD16
175 x 140	300	2 x 50	365	2000	3000 275 758	639,86	QD16



Rotella per attrezzature di trasporto pesanti

doppia ruota orientabile con fermo (blocca solo le ruote) · costruzione pesante in acciaio saldato · zincato · cuscinetti a sfera · ruote: rivestimento (marrone) in poliuretano colato, 95 +/-3 Shore A, su corpo della ruota in ghisa · esistente a benzina, diesel, oli nonché grassi vegetali e animali

Piastra [mm]	Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
138 x 110	100	2 x 38	145	590	3000 275 763	537,25	QU16
138 x 110	125	2 x 50	170	1100	3000 275 789	574,58	QU16
175 x 140	150	2 x 50	212	1600	3000 275 778	796,60	QU16
175 x 140	200	2 x 50	264	2000	3000 275 779	795,04	QU16
175 x 140	250	2 x 50	314	2000	3000 275 780	958,84	QU16
175 x 140	300	2 x 50	365	2000	3000 275 781	1084,72	QU16

Rotella per attrezzature di trasporto pesanti

ruota doppia con blocco · costruzione pesante in acciaio saldato · zincato · cuscinetti a sfera · ruote: rivestimento (marrone) in poliuretano colato, 95 +/-3 Shore A, su corpo della ruota in ghisa · esistente a benzina, diesel, oli nonché grassi vegetali e animali



Piastra [mm]	Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
138 x 110	100	2 x 38	145	590	3000 275 784	333,84	▷ QU16
138 x 110	125	2 x 50	170	1100	3000 275 785	366,73	▷ QU16
175 x 140	150	2 x 50	212	1600	3000 275 769	281,51	▷ QD16
175 x 140	200	2 x 50	264	2000	3000 275 770	334,77	QD16
175 x 140	300	2 x 50	365	2000	3000 275 786	516,65	▷ QD16

Ruota di ricambio

per rulli doppi, ruote di sterzata e ruote con blocco · rivestimento in poliuretano (marrone) sul corpo della ruota in ghisa · 95 +/- 3 Shore A · cuscinetti a sfera · esistente a benzina, diesel, oli nonché grassi vegetali e animali
Fornitura senza materiale assi



Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Ø dell'asse [mm]	Lunghezza mozzo [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
per rotelle per carichi pesanti fino a 3500 kg							
100	38	20	41	295	3000 275 889	66,49	QU16
100	50	20	60	400	3000 275 969	68,33	QU16
125	50	20	60	550	3000 275 878	83,91	QU16
150	50	20	50	700	3000 275 775	88,93	QU16
150	50	25	60	800	3000 275 970	85,64	QU16
per rotelle per carichi pesanti fino a 1200 kg							
200	40	20	49	800	3000 275 880	130,59	QE16
per rotelle per carichi pesanti fino a 3500 kg							
200	50	25	60	1000	3000 275 971	112,48	QU16
200	80	30	80	1400	3000 275 972	222,08	QU16
250	75	30	82	1600	3000 275 973	278,08	▷ QU16
per rotelle per carichi pesanti fino a 1200 kg							
250	50	25	60	1200	3000 275 881	155,14	QU16
per rotelle per carichi pesanti fino a 3500 kg							
250	100	40	108	2200	3000 275 974	598,76	QU16
300	75	30	82	2000	3000 275 882	260,59	▷ QD16

Ruota ad aria

ruota orientabile · involucro in lamiera d'acciaio, zincato-cromato con pneumatici ad aria su cerchio in acciaio, gomma (nero) · doppia corona di sfere nella testa forcella · cuscinetto a rulli + profilo scanalato
pressione dell'aria 2,5 bar: 3000 275 800 · pressione dell'aria 2,0 bar: 3000 275 802



Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
200	50	235	75	3000 275 800	52,01	QD16
260	85	295	200	3000 275 802	113,03	QD16
400	100	458	250	3000 275 803	379,51	▷ QD16

Ruota ad aria

ruota orientabile con fermo totale · involucro in lamiera d'acciaio, zincato-cromato · con pneumatici ad aria su cerchio in acciaio, gomma (nero) · doppia corona di sfere nella testa forcella · cuscinetto a rulli + profilo scanalato



Piastra [mm]	Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
135 x 105	200	50	235	75	3000 275 976	66,56	QD16
175 x 175	260	85	295	200	3000 275 977	220,59	QU16

Ruota ad aria

ruota con blocco · involucro in lamiera d'acciaio, zincato-cromato · con pneumatici ad aria su cerchio in acciaio, gomma (nero) · cuscinetto a rulli + profilo scanalato
pressione dell'aria 2,5 bar: 3000 275 804 · pressione dell'aria 2,0 bar: 3000 275 806



Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
200	50	235	75	3000 275 804	50,08	QU16
260	85	295	130	3000 275 806	113,41	QU16
400	100	458	250	3000 275 807	377,30	▷ QX16



Ruota ad aria

ruota di ricambio con cerchione in plastica · foro asse 20 mm · gomma (nero)
 3000 275 815: con cuscinetto liscio e profilo scanalato, pressione dell'aria 2,5 bar
 3000 275 817: con profilo a rulli e profilo in blocchi, pressione dell'aria 2,5 bar
 3000 275 819: con cuscinetto liscio e profilo in blocchi, pressione dell'aria 2,5 bar
 3000 275 820: con cuscinetto a rulli e profilo scanalato, pressione dell'aria 2,0 bar

Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Lunghezza mozzo [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
200	50	58	80	3000 275 815	24,66	QD16
260	85	60	100	3000 275 817	27,15	QD16
260	85	75	100	3000 275 819	26,01	QD16
400	100	75	160	3000 275 820	50,84	QD16



Ruota ad aria

ruota di ricambio con cerchione in lamiera d'acciaio, zincata · cuscinetto a rulli · foro asse 20 mm · gomma (nero)
 3000 275 825: con profilo scanalato, pressione dell'aria 2,5 bar
 3000 275 827: con profilo a rulli, pressione dell'aria 2,0 bar
 3000 275 829: con profilo scanalato, pressione dell'aria 2,0 bar

Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Lunghezza mozzo [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
200	50	60	80	3000 275 825	27,32	QD16
260	85	75	130	3000 275 827	30,54	QD16
400	100	75	200	3000 275 829	48,79	QD16



Camera d'aria di ricambio

per ruota ad aria

Per diametro Ø della ruota [mm]	N° articolo	EUR	CC
200	3000 275 835	5,71	QU16
260	3000 275 836	10,04	QU16
400	3000 275 837	14,72	QU16



Copertura di ricambio per pneumatici

profilo scanalato e/o in blocchi

Ø [mm]	Profilo	N° articolo	EUR	CC
200	profilo con scanalatura	3000 275 840	15,38	QK16
260	profilo con scanalatura	3000 275 841	15,38	QK16
260	profilo in blocchi	3000 275 844	13,51	QU16
400	profilo con scanalatura	3000 275 842	24,76	QU16



Ruota orientabile

antiavaria · forcella in lamiera d'acciaio, zincata-cromata, doppia corona di sfere nella testa forcella · pneumatici poliuretanici · corpo della ruota cerchione in acciaio · alluminio argento rivestito a polveri · cuscinetto a rulli · fissaggio alla piastra

Piastra [mm]	Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	Profilo	Colore rullo	N° articolo	EUR	CC
138 x 109	200	50	235	75	scanalature	nero	3000 275 984	88,65	QU16
175 x 175	260	85	295	160	blocco	blu	3000 275 987	148,91	QU16
150 x 150	400	100	458	200	scanalature	blu	3000 275 990	485,93	▷ QD16



Ruota orientabile con fermo totale

antiavaria · forcella in lamiera d'acciaio, zincata-cromata, doppia corona di sfere nella testa forcella · pneumatici poliuretanici · corpo della ruota cerchione in acciaio · alluminio argento rivestito a polveri · cuscinetto a rulli · fissaggio alla piastra

Piastra [mm]	Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
109 x 138	200	50	235	75	3000 275 985	109,88	QU16
175 x 175	260	85	295	160	3000 275 988	181,46	QU16

Ruota con blocco

antiavaria · forcella in lamiera d'acciaio, zincata-cromata, doppia corona di sfere nella testa forcella · pneumatici poliuretanici · corpo della ruota cerchione in acciaio · alluminio argento rivestito a polveri · fissaggio con piastra avvitata · fissaggio alla piastra



Piastra [mm]	Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Altezza del fabbricato [mm]	Portata 20t [kg]	Colore rullo	Profilo	N° articolo	EUR	CC
138 x 109	200	50	235	75	nero	scanalature	3000 275 986	85,71	QU16
230 x 125	260	85	295	160	blu	blocco	3000 275 989	118,95	QU16
150 x 150	400	100	458	200	blu	scanalature	3000 275 991	307,55	QD16

Ruota poliuretanic

antiavaria · pneumatici poliuretanici (blu) · con cerchione in lamiera d'acciaio · alluminio argentato · verniciatura a polvere · cuscinetto a rulli



3000 275 983



3000 275 978

Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Lunghezza mozzo [mm]	Portata 20t [kg]	Profilo	Ø dell'asse [mm]	N° articolo	EUR	CC
260	85	75	160	blocco	20	3000 275 983	53,50	QD16
400	100	75	200	scanalature	25	3000 275 978	94,54	QD16

Ruota poliuretanic

antiavaria · pneumatici poliuretanici (blu) · corpo della ruota in plastica · cuscinetto a rulli · foro asse 20 mm



Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Lunghezza mozzo [mm]	Portata 20t [kg]	Profilo	N° articolo	EUR	CC
260	85	75	160	blocco	3000 275 997	43,81	QD16
400	100	75	200	scanalature	3000 275 979	131,94	QU16

Carrello da trasporto

in compensato Multiplex, da sette a nove strati incollati · ruote orientabili senza manutenzione con cuscinetto a sfera doppio nella corona rotante



3000 275 042

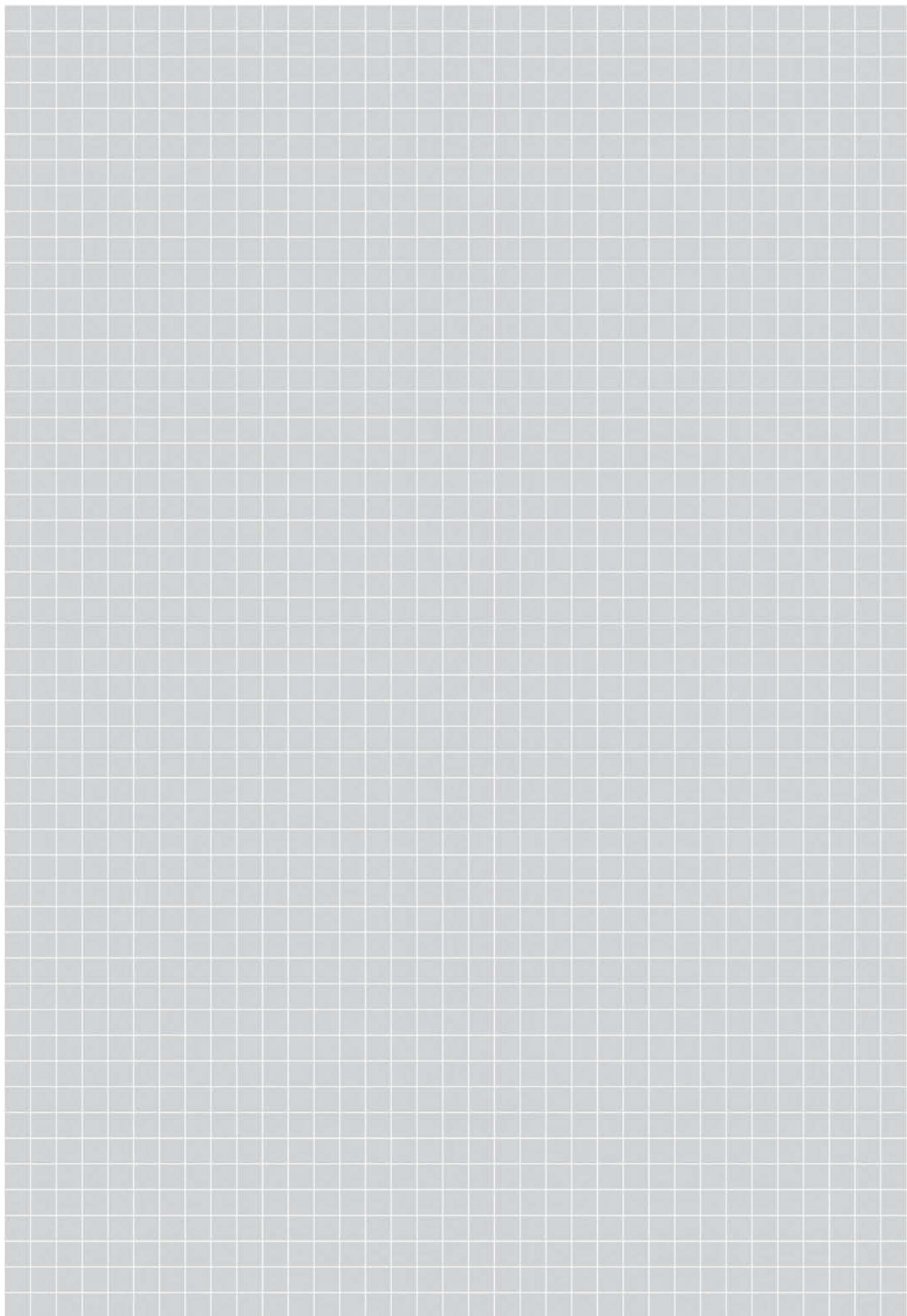


3000 275 040



3000 275 049

Ø ruota [mm]	Pneumatico	Portata 20t [kg]	Altezza di carico [mm]	Colore della protezione antiscivolo	Versione	Dimensione piastra [mm]	N° articolo	EUR	CC
75	plastica	200	108	nero	4 pad antiscivolo	290 x 590	3000 275 041	35,67	QU16
100	termoplastica	330	350	rosso	con strato antiscivolo	350 x 600	3000 275 042	89,52	QU16
100	plastica	350	140	grigio	con strato antiscivolo	300 x 600	3000 275 045	86,75	QK16
100	plastica	500	145	grigio	con strato antiscivolo	350 x 600	3000 275 049	98,28	QK16
100	gomma piena	250	140	grigio	con strato antiscivolo	300 x 600	3000 275 047	98,28	QK16
100	gomma piena	250	145	grigio	con strato antiscivolo	350 x 600	3000 275 050	107,42	QK16
125	gomma piena	350	165	grigio	con strato antiscivolo	500 x 600	3000 275 048	141,22	QC16
125	plastica	600	165	grigio	con strato antiscivolo	500 x 600	3000 275 046	137,03	QK16







...è nel capitolo 11



Carriole, secchi, vasi,
supporti telescopici

Pagina 10/1 – 10/12



Dispositivi a spruzzo, ripartitore
di calcestruzzo, teloni in tessuto,
utensili per la posa di piastrelle

Pagina 10/13 – 10/22



Pialletti, cazzuole,
sega per calcestruzzo,
spatole, agitatori, piombini

Pagina 10/23 – 10/35



Taglierine per vetro, sifoni,
pennelli, utensili per imbianchini,
ferro per chiodi, aste di controllo

Pagina 10/36 – 10/47



Funi da muratore,
pale, zappe

Pagina 10/48 – 10/59



Estrattori di pietre, tecnologia
di livellamento, tecnologia di
bloccaggio, taniche

Pagina 10/60 – 10/71



Forbici per rami, tagliaiepi, seghe
per alberi, utensili da boscaiolo, forca
per letame, forca a vanga

Pagina 10/72 – 10/82



Apparecchi da giardino, miscelatori
di calcestruzzo, apparecchi di
riscaldamento/climatizzazione

Pagina 10/83 – 10/95



Carriola Garten 85

telaio tubolare Ø tubo d'acciaio 32 mm con staffa ribaltabile piegata · tubo d'acciaio di precisione 1,2 mm di spessore della parete · conca piatta zincata · ruota con tubo flessibile · impugnature di plastica · ruota ad aria 400 / 100 su cerchione in lamiera di acciaio, con cuscinetto a sfera
La fornitura avviene in condizioni smontate!

Durante la produzione delle conche è possibile che si presentino tracce di rettifica e lievi ondulazioni dovute al processo di imbutitura. Inoltre, eventuali danni di verniciatura non costituiscono un motivo di reclamo!

Contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
85	4000 818 164	121,93	NCA Y



Carriola a spina professionale Praktica 85

telaio della conca in tubo d'acciaio · Ø tubo d'acciaio 34 mm · spessore della parete 1,5 mm · piedi saldati con rinforzo · conca zincata · bordo della conca con inserto metallico perimetrale, spessore della lamiera 1,0 mm · impugnature in legno ergonomiche · ruota ad aria 400 / 100 su cerchione in lamiera di acciaio, con cuscinetto a sfera
La fornitura avviene in condizioni smontate!

Durante la produzione delle conche è possibile che si presentino tracce di rettifica e lievi ondulazioni dovute al processo di imbutitura. Inoltre, eventuali danni di verniciatura non costituiscono un motivo di reclamo!

Contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
85	4000 818 161	213,88	NCA Y

Accessori	N° articolo	EUR	CC
conca di ricambio forata	4000 818 167	89,35	NCA Y
ruota ad aria con elemento scorrevole in plastica	4000 818 169	82,63	NCA Y



Conca per carriola

conca di ricambio 85 l · zincata e forata (adatta alla carriola Praktica e Carry)

Contenuto [l]	Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	N° articolo	EUR	CC
85	-	-	4000 818 167	89,35	NCA Y



Carriola Carry

telaio della conca in tubo d'acciaio · Ø tubo d'acciaio 34 mm · spessore della parete 1,5 mm · piedi saldati con rinforzo · conca zincata 85 litri, spessore della lamiera 1,0 mm · impugnature di plastica · ruota ad aria 400 / 100 su cerchione in lamiera di acciaio, con cuscinetto a sfera
La fornitura avviene in condizioni smontate!

Durante la produzione delle conche è possibile che si presentino tracce di rettifica e lievi ondulazioni dovute al processo di imbutitura. Inoltre, eventuali danni di verniciatura non costituiscono un motivo di reclamo!

Contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
85	4000 818 168	178,28	NCA Y

Accessori	N° articolo	EUR	CC
conca di ricambio forata	4000 818 167	89,35	NCA Y
ruota ad aria con elemento scorrevole in plastica	4000 818 169	82,63	NCA Y



Conca per carriola

conca di ricambio 85 l · zincata e forata (adatta alla carriola Praktica e Carry)

Contenuto [l]	Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	N° articolo	EUR	CC
85	-	-	4000 818 167	89,35	NCA Y



Carriola a conca profonda Allcar 100

telaio della conca in tubo d'acciaio con piedi piegati e staffa ribaltabile · Ø tubo d'acciaio 34 mm · spessore della parete 1,5 mm · piedi saldati con rinforzo · conca sottile zincata 100 litri, con bordo profilato, spessore della lamiera 0,9 mm · impugnature di plastica · supporto della conca anteriore · ruota ad aria 400 / 100 su cerchione in lamiera di acciaio, con cuscinetto a sfera
La fornitura avviene in condizioni smontate!

Durante la produzione delle conche è possibile che si presentino tracce di rettifica e lievi ondulazioni dovute al processo di imbutitura. Inoltre, eventuali danni di verniciatura non costituiscono un motivo di reclamo!

Contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
100	4000 818 165	218,45	NCA Y

Accessori	N° articolo	EUR	CC
conca di ricambio forata	4000 818 166	119,47	NCA Y
ruota ad aria con elemento scorrevole in plastica	4000 818 169	82,63	NCA Y



Conca per carriola

conca di ricambio 100 l · zincata e forata · adatta alla carriola Allcar

Contenuto [l]	Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	N° articolo	EUR	CC
100	-	-	4000 818 166	119,47	NCAY



Carriola a conca profonda

conca zincata · bordo della conca rinforzato con inserto di ferro tondo · spessore della lamiera 1,25 mm · pneumatico 400x100 · con staffa ribaltabile · montata · ruota ad aria 400 / 100 su cerchione in lamiera di acciaio, con cuscinetto a sfera

Durante la produzione delle conche è possibile che si presentino tracce di rettifica e lievi ondulazioni dovute al processo di imbutitura. Inoltre, eventuali danni di verniciatura non costituiscono un motivo di reclamo!

Contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
90	4000 818 162	225,44	NRCK

Accessori	N° articolo	EUR	CC
conca di ricambio	4000 818 163	87,27	NBCL
ruota ad aria con cuscinetto a sfera	4000 818 171	87,09	NBCL
ruota polimerica con cuscinetto a sfera	4000 818 172	113,55	NBCL



Conca per carriola

conca di ricambio 90 l · zincata

Contenuto [l]	Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	N° articolo	EUR	CC
90	-	-	4000 818 163	87,27	NBCL
-	400	100	4000 818 171	87,09	NBCL
-	400	100	4000 818 172	113,55	NBCL



Carriola a conca profonda

ruota in gomma polimerica ruota polimerica · conca zincata · bordo della conca rinforzato con inserto di ferro tondo · spessore della lamiera 1,25 mm · con staffa ribaltabile · **montata**

Durante la produzione delle conche è possibile che si presentino tracce di rettifica e lievi ondulazioni dovute al processo di imbutitura. Inoltre, eventuali danni di verniciatura non costituiscono un motivo di reclamo!

Contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
90	4000 818 173	296,71	NRCK

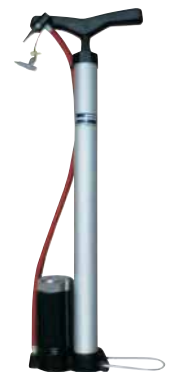
Accessori	N° articolo	EUR	CC
conca di ricambio	4000 818 163	87,27	NBCL
ruota ad aria con cuscinetto a sfera	4000 818 171	87,09	NBCL
ruota polimerica con cuscinetto a sfera	4000 818 172	113,55	NBCL



Conca per carriola

conca di ricambio 90 l · zincata

Contenuto [l]	Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	N° articolo	EUR	CC
90	-	-	4000 818 163	87,27	NBCL
-	400	100	4000 818 171	87,09	NBCL
-	400	100	4000 818 172	113,55	NBCL



Pompa dell'aria portatile

con manometro · in alluminio · con staffe di sostegno metalliche ribaltabili e impugnature in plastica · inclusa valvola French-/Sclaverand, 2 adattatori supplementari per valvola per bicicletta e articoli per il tempo libero

Altezza [mm]	Peso [kg]	N° articolo	EUR	CC
600	1	4000 818 179	20,40	NUBQ

Camera d'aria di ricambio

per ruota ad aria



Per diametro Ø della ruota [mm]	N° articolo	EUR	CC
200	3000 275 835	5,71	QU16
260	3000 275 836	10,04	QU16
400	3000 275 837	14,72	QU16

Copertura di ricambio per pneumatici

profilo scanalato e/o in blocchi



Ø [mm]	Profilo	N° articolo	EUR	CC
200	profilo con scanalatura	3000 275 840	15,38	QK16
260	profilo con scanalatura	3000 275 841	15,38	QK16
260	profilo in blocchi	3000 275 844	13,51	QU16
400	profilo con scanalatura	3000 275 842	24,76	QU16

Ruota poliuretanica

antiavaria · pneumatici poliuretanici (blu) · con cerchione in lamiera d'acciaio · alluminio argentato · verniciatura a polvere · cuscinetto a rulli



3000 275 978



3000 275 983

Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Lunghezza mozzo [mm]	Portata 20t [kg]	Profilo	Ø dell'asse [mm]	N° articolo	EUR	CC
260	85	75	160	blocco	20	3000 275 983	53,50	QD16
400	100	75	200	scanalature	25	3000 275 978	94,54	QD16

Ruota poliuretanica

antiavaria · pneumatici poliuretanici (blu) · corpo della ruota in plastica · cuscinetto a rulli · foro asse 20 mm



Ø ruota [mm]	Larghezza della ruota [mm]	Lunghezza mozzo [mm]	Portata 20t [kg]	Profilo	N° articolo	EUR	CC
260	85	75	160	blocco	3000 275 997	43,81	QD16
400	100	75	200	scanalature	3000 275 979	131,94	QU16



10



Secchio da cantiere

in pregiata miscela di polietilene rigenerato per l'artigianato edile · riciclabile · nero · staffa zincata con pomello 4,3 x 6,9 mm · scala dei litri · 12 l

Contenuto [l]	Versione	N° articolo	EUR	CC
12	-	4000 818 012	2,22	NKDS
12	con fondo a croce	4000 818 022	6,79	NKDS



Secchio per malta

nero · in pregiata plastica riciclata · indicazione dei litri sul bordo · impugnature ergonomiche

Contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
40	4000 818 025	9,18	NKDS



Secchio da cantiere

in pregiata miscela di polietilene rigenerato per l'artigianato edile · riciclabile · nero · staffa zincata 5 mm · scala dei litri

Contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
20	4000 818 023	4,02	NKDS



Secchio per malta

in pregiata miscela di polietilene rigenerato per l'artigianato edile · riciclabile · nero · con maniglie incassate a forma ergonomica e rinforzo del bordo speciale · scala dei litri · indicazione dei litri sul bordo

Contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
65	4000 818 040	9,59	NKDS
90	4000 818 042	11,77	NKDS



Secchio da cantiere

in polietilene ad alta resistenza · blu · staffa a occhielli metallici zincata 6 mm · bordo basso · scala dei litri

Contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
12	4000 818 041	9,83	NKDS



Secchio per malta

modello pesante · con fondo rinforzato · in plastica speciale (HDPE) molto stabile, resistente al gelo

Contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
90	4000 818 051	60,64	NKDS



Secchio da cantiere

blu · **trasportabile con gru** · fondo rinforzato · con occhielli metallici · zincato staffa da 7 mm con nervatura · in plastica speciale molto stabile, resistente al gelo · scala dei litri

Contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
12	4000 818 045	13,99	NKDS
20	4000 818 047	19,25	NKDS
40	4000 818 049	37,82	NKDS



Secchio per malta

blu · **trasportabile con gru** · modello pesante, con fondo rinforzato · telaio tubolare perimetrale · in plastica speciale molto stabile, resistente al gelo · con targhetta del tipo

Contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
90	4000 818 050	145,00	NCDS





Cassa per malta

in pregiata miscela di polietilene rigenerato per l'artigianato edile · riciclabile · nera · rettangolare · con maniglie incassate a forma ergonomica e rinforzo del bordo speciale · scala dei litri · indicazione dei litri sul bordo

Contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
65	4000 818 035	10,67	NKDS
90	4000 818 036	12,95	NKDS



Vaschetta multiuso

in plastica resistente agli urti e alla rottura nel pratico design · impiegabile come cesto della biancheria, cassetta dei fiori, vaschetta di raccolta dell'olio, cassetta di trasporto ecc.

Contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
40	4000 818 092	30,54	NKDS



Contenitore per malta preconfezionata trasportabile con gru · con telaio tubolare perimetrale

Contenuto [l]	Colore	N° articolo	EUR	CC
200	giallo	4000 818 080	276,70	NEDS



Vanga mescolacalce

manico in tubo di ferro 3/4" · con pulsante · verniciatura nera · 16 x 20 cm

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
1110	4000 818 070	27,36	NCBS



Cricchetto per la costruzione di impalcature

larghezza della chiave 19 / 22 mm

Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
310	4000 818 093	59,15	NXBU



Sostegno per impalcature pieghevoli

costruzione in acciaio stabile · verniciato · leva di fissaggio per il bloccaggio dei piedi · autorizzato dalle associazioni di categoria · larghezza 1,2 · altezza 1,2 · estraibile fino a 1,95 m · Peso 21

Eventuali danni di verniciatura non costituiscono un motivo di reclamo!

Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
1500	4000 818 268	171,45	NBCM



Cavalletto

per lavori all'interno e all'esterno sulle facciate e sui soffitti · impiegabile come impalcatura da lavoro · impiegabile nelle aree più ridotte, montaggio e smontaggio rapidi · costruzione compatta a elevato carico · antiscivolo grazie ai piedi di gomma · pieghevole · peso 8 kg · larghezza 800 mm · altezza 900 mm · verniciato

Contenuto della fornitura: 1 cavalletto senza asse

Eventuali danni di verniciatura non costituiscono un motivo di reclamo!

Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
700	4000 818 272	92,46	NBCM



Sgabello pieghevole

a impiego universale per tutti gli artigiani · stabile · pieghevole · rivestimento dei gradini in legno multistrato incollato resistente all'acqua · pieghevole

Eventuali danni di verniciatura non costituiscono un motivo di reclamo!

Largh. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
700 x 0,7	4000 818 270	155,14	NBCM





Sollevatore automatico per bombole

sollevatore automatico per bombole avvitato - la sella scanalata a trattamento termico offre una superficie di sollevamento larga e un supporto sicuro - campo di impiego: da -20 a 70°C

Portata 20t [t]	6	12
Alzata [mm]	413	465
Peso [kg]	5	7,8
N° articolo	4000 818 033	4000 818 034
EUR	90,00	139,56
CC	NRDP	NRDP

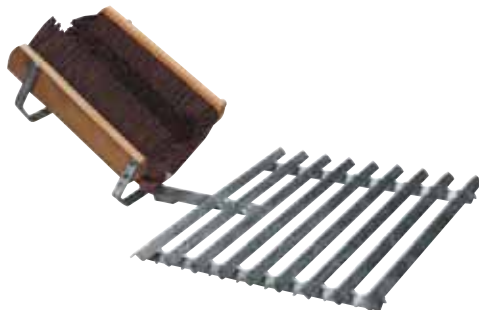


Rivestimento del pavimento

protezione dei bordi per basamento dell'impalcatura con larghezza 20-30 cm

UV	N° articolo	EUR	CC
100	4200 000 528	167,96 ¹⁾	NBCM

¹⁾ prezzo per 100 pz.



Pulitore di scarpe

da posizionarsi davanti a qualsiasi container da cantiere, abitazione e ufficio - ideale per cantieri, vivai, stalle per cavalli, aziende forestali, discariche, cave di sabbia e di ghiaia, campi da tennis e sportivi, aziende agricole

Lungh. x largh. m	Griglia [mm]	Superficie	N° articolo	EUR	CC
0,7 x 0,4	500 x 500	zincato	4000 818 275	156,18	NBCM



Sacco di trasporto Big Bag

adatto per il trasporto **unico** di materiale da costruzione secco come pietre, ghiaia, sabbia ecc.

Lungh. x largh. x alt. [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
600 x 600 x 600	1000	4000 818 087	11,22	NKAQ
900 x 900 x 900	1500	4000 818 095	13,92	NKAQ



Supporto Big-Bag

con sostegni regolabili in altezza, struttura semplice mediante sistema a innesto - **fornito in condizioni smontate** - fornitura senza sacco di trasporto BIG BAG

Lungh. x largh. x alt. m	N° articolo	EUR	CC
1,01 x 1,01 x 1,4	4000 818 101	164,49	NBCM



Sacco di sabbia

sacco di sabbia in iuta con nastro di chiusura in iuta - qualità 10 oz

Lungh. x largh. [mm]	Peso di riempimento [kg]	UV	N° articolo	EUR	CC
600 x 300	ca. 13-14	100	4000 818 094	122,38 ¹⁾	NXBY

¹⁾ prezzo al % pezzo



Sacco per sabbia

sacco in tessuto PP con orlo sulla parte superiore e cucitura doppia sul fondo - bianco - qualità 70 g/m² - con nastro di chiusura

Lungh. x largh. [mm]	Peso di riempimento [kg]	UV	N° articolo	EUR	CC
600 x 300	ca. 13-14	100	4000 818 086	43,43 ¹⁾	NXBY

¹⁾ prezzo al % pezzo





Filo di fermo per calcestruzzo

singolo

Ø [mm]	Lunghezza [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
1	100	1000	4000 818 759	12,12	NXAH
1	120	1000	4000 818 760	12,47	NXAH
1	140	1000	4000 818 761	13,16	NXAH
1	160	1000	4000 818 762	14,54	NXAH



Filo di fermo per calcestruzzo

classico · doppio

Ø [mm]	Lunghezza [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
1	100	1000	4000 818 765	18,70	NXAH
1	120	1000	4000 818 766	20,09	NXAH
1	140	1000	4000 818 767	21,12	NXAH
1	160	1000	4000 818 768	22,51	NXAH



Chiodo d'acciaio BÄR

con testa svasata ribassata · con zigrinatura longitudinale continua · indurito · metallizzato

Ø x lungh. [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
2,7 x 40	250	1000 122 104	6,44 ¹⁾	NKDL
3,5 x 55	250	1000 122 109	7,96 ¹⁾	NKDL
3,5 x 65	250	1000 122 110	9,00 ¹⁾	NKDL
4,5 x 50	250	1000 122 112	11,39	NKDL
4,5 x 60	250	1000 122 113	12,81 ¹⁾	NKDL
4,5 x 70	250	1000 122 114	14,65 ¹⁾	NKDL
4,5 x 80	250	1000 122 115	17,56 ¹⁾	NKDL

¹⁾ prezzo per 100 pz.



Chiodo d'acciaio BÄR

con testa a disco · con zigrinatura longitudinale continua · induriti · metallizzato

Ø x lungh. [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
3,5 x 30	250	1000 122 119	12,26 ¹⁾	NKDL
3,5 x 40	250	1000 122 124	13,61 ¹⁾	NKDL
3,5 x 50	250	1000 122 125	15,41 ¹⁾	NKDL
3,5 x 60	250	1000 122 126	16,10 ¹⁾	NKDL
3,5 x 70	125	1000 122 127	18,84 ¹⁾	NKDL
3,5 x 80	125	1000 122 128	23,89 ¹⁾	NKDL

¹⁾ prezzo per 100 pz.



Chiodo d'acciaio BÄR

con testa svasata ribassata Ø 1,8 mm · indurito · zincato

Ø x lungh. [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
1,4 x 25	100	1000 122 150	2,08 ¹⁾	NKDL
1,4 x 30	100	1000 122 152	2,22 ¹⁾	NKDL
1,4 x 35	100	1000 122 154	2,56 ¹⁾	NKDL
1,4 x 45	100	1000 122 156	2,67 ¹⁾	NKDL

¹⁾ prezzo al % pezzo



Picchetto per profili

zincato a fuoco · in profilo a croce 50 x 50 x 3,0 mm · con pannello di collegamento · per messe a terra ausiliari e distributori di corrente da cantiere

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
1500	1000 139 050	32,21	NKBL

BERG

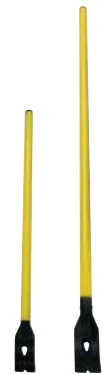


(simile all'imm.)

Raschietto per calcestruzzo/metallo duro

equipaggiato con 6 piatti rotanti HM 16 x 16 x 6 · per la rimozione di bave di casseforme dai soffitti e dalle pareti · per la sbavatura di pezzi finiti in calcestruzzo · per la pulizia rapida e delicata di pannelli e legno per casseforme · corpo portante in metallo rivestito a polvere · con manico in legno di faggio e impugnatura

Largh. lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
102	1200	4000 818 703	169,97	NKAR



Dispositivo di spegnimento

dispositivo di spegnimento e sollevamento · per l'estrazione di chiodi e la pulizia di tavole e pannelli di casseforme, il distacco di rivestimenti del pavimento, travi o tetti piani · smontaggio di casseforme o spostamento di elementi pesanti · in acciaio speciale fucinato a caldo e indurito · tirachiodi all'estremità · per teste di chiodi fino a Ø 10 mm / 14 mm

Modello	Lungh. complessiva [mm]	Peso [kg]	N° articolo	EUR	CC
Kuli	1400	5,3	4000 818 719	266,72	NXAG



Raschietto

senza manico · lama indurita HRC 42 · per la rimozione di residui di colla · impiegabile limitatamente per la pulizia di pannelli e legno per casseforme manico adatto cod. art. 4000 818 519

Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
150	4000 818 696	11,88	NKDN
300	4000 818 697	19,77	NKDN
500	4000 818 698	30,82	NKDN

VBW



Gancio per calcestruzzo/intonaco

lubrificato · punta indurita · zincato · 150 x 85 mm

Versione	Imballaggio	UV	N° articolo	EUR	CC
gancio fisso	150 pezzi nel secchio	150	4000 801 200	6,20 ¹⁾	NXEC
gancio girevole	150 pezzi nel secchio	150	4000 801 201	6,20 ¹⁾	NXEC
gancio fisso	20 pezzi nel cartone	1	4000 801 202	147,01 ¹⁾	NXEC
gancio girevole	20 pezzi nel cartone	1	4000 801 203	147,01 ¹⁾	NXEC

¹⁾ prezzo per UV



Pestello per calcestruzzo

con tubo d'acciaio · manico di impugnatura a T · verniciato

Eventuali danni di verniciatura non costituiscono un motivo di reclamo!

Lungh. x largh. x alt. [mm]	Peso [kg]	N° articolo	EUR	CC
200 x 200 x 83	10	4000 818 705	73,07	NKDN
150 x 150 x 83	6,5	4000 818 751	69,09	NKDN



Siringa per riempimento di malta

perfettamente adatta per il riempimento di aperture nel muro e intelaiature in acciaio con malta (grano 0 - 3 mm) · grazie a un sistema protetto la malta pronta per l'uso (ca. 500 ml) è facile da aspirare e da spruzzare nel luogo desiderato

Materiale	N° articolo	EUR	CC
plastica	4000 816 610	166,16	NCBX
acciaio inox	4000 816 612	710,75	NCBX

Accessori	N° articolo	EUR	CC
set di materiali isolanti per siringa per riempimento di malta	4000 816 614	10,15	NCBX
set di materiali isolanti per siringa per riempimento di malta	4000 816 616	10,15	NCBX



Set di materiali isolanti

per siringa per riempimento di malta

Adatto a	N° articolo	EUR	CC
4000 816 610 plastica	4000 816 614	10,15	NCBX
4000 816 612 acciaio inox	4000 816 616	10,15	NCBX



Ugello per malta espansiva

per siringa per riempimento di malta

Adatto a	N° articolo	EUR	CC
4000 816 610 plastica	4000 816 617	40,97	NCBX



Cuscino di montaggio Winbag

per la compensazione durante l'incasso di finestre, porte, elettrodomestici e oggetti pesanti · rapido, preciso e ad alte prestazioni · da gonfiare
Contenuto per cartone 4 pezzi

Portata 20t [kg]	Materiale	Colore	N° articolo	EUR	CC
135	plastica	nero	4000 818 449	135,65	NRDB



Supporto telescopico

tubi d'acciaio speciali · costruzione stabile · superfici di contatto in PVC antiscivolo · tubo interno telescopico e regolabile · impiego anche in posizione obliqua da -45° a +45°

Portata 20t [kg]	Campo di regolazione [mm]	N° articolo	EUR	CC
fino a 60	750 - 1250	4000 831 619	54,02	NKAK
fino a 60	1450 - 2500	4000 831 620	64,76	NKAK
fino a 50	1600 - 2900	4000 831 621	70,65	NKAK



Sostegno di montaggio

a regolazione continua da 1550 a 3100 mm · pressione di contatto fino a 70 kg, impiegabile brevemente fino a 110 kg · posizione obliqua fino a 45° possibile

Portata 20t [kg] fino a 70	Campo di regolazione [mm] 1550 - 3100	N° articolo 4000 818 119	EUR 137,83	CC NXAK
-------------------------------	------------------------------------------	-----------------------------	---------------	------------

Spruzzatore a pressione FLEXI 3131

a elevata scorrevolezza · pompa efficiente · valvola di protezione contro la sovrappressione · contenitore stabile, maneggevole, con scala di riempimento · ugello di precisione in ottone regolabile e orientabile

Utilizzo: giardino

Contenuto di riempimento [l]	1,5
Peso [kg]	0,5
N° articolo	4000 818 660
EUR	53,95
CC	NXEJ



Supporto telescopico

sistema di bloccaggio a cerniera ad alta resistenza · impugnatura antiscivolo · pattino ad alta resistenza e antiscivolo · portata fino a 180 kg

Portata 20t [kg] fino a 180	Campo di regolazione [mm] 650 - 1150	N° articolo 4000 603 547	EUR 58,53	CC NKDW
fino a 180	1010 - 1770	4000 603 548	68,91	NKDW
fino a 180	1600 - 2900	4000 603 549	74,45	NKDW

Apparecchio spruzzatore a pressione

pregiato contenitore in plastica con cuscinetto grande · **con guarnizione EPDM** · imbuto di riempimento integrato · manometro a pistone di precisione con valvola di sicurezza integrata · elevata stabilità · conservazione ottimale per prolunga e tubo di spruzzo · tubo flessibile 1,2 m · ideale per liquidi idraulici, alcol, disinfettanti, detergenti, acidi organici e anorganici e candeggianti · non montato

Contenuto di riempimento [l]	6
Pressione d'esercizio [bar]	3
Contenuto complessivo [l]	7,95
N° articolo	4000 818 692
EUR	61,30
CC	PXAA



Spruzzatore a pressione UNIVERSAL PLUS 360° 3132 PR

orientabile a 360° · contenitore in plastica con scala di riempimento · guarnizioni in FPM · con ugello regolabile in plastica · con valvola di protezione contro la sovrappressione
Adatto per mezzi leggermente acidi pH 4-7

Contenuto di riempimento [l]	1
Contenuto complessivo [l]	11
Peso [kg]	0,31
N° articolo	4300 520 100
EUR	35,39
CC	NXEJ

Apparecchio spruzzatore a pressione FLORI 3232 R

contenitore e pompa scorrevole in plastica · imbuto di riempimento integrato · manometro a pistone di precisione con valvola di sicurezza integrata · elevata stabilità · conservazione ottimale per tubo di prolunga e spruzzo

Utilizzo: giardino

Contenuto di riempimento [l]	5
Pressione d'esercizio [bar]	3
Peso [kg]	1,7
N° articolo	4000 818 650
EUR	58,66
CC	NXEJ



Irroratrice a zaino RS125

pratico contenitore in plastica con scala dei litri · pompa a pistone scorrevole · tubo di spruzzo in ottone 50 cm con ugello fine · tubo a rotazione continua per l'orientamento del gomito · ugello di ricambio e guarnizioni · coperchio di riempimento con brocca graduata integrata e protezione antiperdita · impugnatura a forma ergonomica regolabile in lunghezza · apertura di riempimento extra grande con filtro · superficie di supporto grande: elevata stabilità anche su superfici irregolari · leva della pompa regolabile in larghezza, montabile a sinistra e a destra · supporto funzionale per il tubo di spruzzo · pratico supporto per protezione antiscivoli su ambo i lati · parte posteriore a forma ergonomica (sul contenitore) · tubo di spruzzo orientabile a 360° · valvola di bloccaggio a forma ergonomica con manometro di controllo

Utilizzi: giardinaggio e paesaggistica

Contenuto di riempimento [l]	12
Pressione d'esercizio [bar]	6
Contenuto complessivo [l]	14
Peso [kg]	4,8
N° articolo	4000 818 673
EUR	247,09
CC	NXEJ

Accessori	N° articolo	EUR	CC
tubo di spruzzo di ricambio	4000 818 666	38,16	NXEJ



Tubo di spruzzo

adatto a tutte le siringhe Mesto

Descrizione	Materiale	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
tubo di spruzzo di ricambio	ottone	500	4000 818 666	38,16	NXEJ



Nebulizzatore ad alta pressione FERRUM PLUS 3560 P

contenitore in acciaio con rivestimento di poliestere · a tracolla · tubo flessibile resistente agli oli e al freddo da 1,2 m · tubo di spruzzo in ottone a rotazione continua da 50 cm · ugello a getto piatto

Utilizzi: industria edile, olio per casseforme, distaccanti



Accessori	N° articolo	EUR	CC
tubo di spruzzo di ricambio	4000 818 666	38,16	NXEJ



Tubo di spruzzo

adatto a tutte le siringhe Mesto

Descrizione	Materiale	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
tubo di spruzzo di ricambio	ottone	500	4000 818 666	38,16	NXEJ



Apparecchio spruzzatore a pressione

pregiato contenitore in plastica con cuscinetto grande · **con guarnizione FPM** · imbuto di riempimento integrato · manometro a pistone di precisione con valvola di sicurezza integrata · elevata stabilità · conservazione ottimale per prolunga e tubo di spruzzo · tubo flessibile 1,2 m · ideale per oli di lubrificazione, distaccanti, decalcificanti, sigillanti, agenti impregnanti, prodotti antimuffa, prodotti antigelo, carburanti, acidi e detersivi · non montato

Contenuto di riempimento [l]	6
Pressione d'esercizio [bar]	3
Contenuto complessivo [l]	7,95
N° articolo	4000 818 691
EUR	67,53
CC	PXAA



Apparecchio spruzzatore a pressione PRIMER 3237P

contenitore in plastica con cuscinetto grande · a tracolla · guarnizioni FPM · valvola di chiusura a forma ergonomica · manometro a pistone con valvola di sicurezza integrata · pratico morsetto per tubo per la facile sistemazione del tubo di spruzzo · tubo di spruzzo in plastica 48 cm, orientabile a 360° con ugello a getto piatto · il filtro impedisce un'otturazione dell'ugello · elevata stabilità grazie alla superficie di fondo grande · pedata per una posizione stabile durante il pompaggio · tubo flessibile in PVC con lunghezza di lavoro 1,3 m e filtro · pompa in plastica con impugnatura ergonomica · imbuto di riempimento integrato

Utilizzo: particolarmente adatto per l'applicazione di prodotti per la rimozione di carta da parati, imprimitura e vernici protettive per legno · ideale per sostanze chimiche da costruzione e l'impiego nell'artigianato



Contenuto di riempimento [l]	5
Pressione d'esercizio [bar]	3
Contenuto complessivo [l]	7
Peso [kg]	1,7
N° articolo	4000 818 671
EUR	85,26
CC	NXEJ

Accessori	N° articolo	EUR	CC
tubo di spruzzo di ricambio	4000 818 666	38,16	NXEJ



Tubo di spruzzo

adatto a tutte le siringhe Mesto

Descrizione	Materiale	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
tubo di spruzzo di ricambio	ottone	500	4000 818 666	38,16	NXEJ



Ripartitore di calcestruzzo

alluminio · estremità rialzate · con cappucci terminali · con supporto del manico articolato · **senza manico**
manico adatto cod. art. 4000 818 514

Lungh. x largh. [mm]	N° articolo	EUR	CC
1000 x 100	4000 723 000	63,89	NCBV



Distributore di catrame

profilo cavo in alluminio · **senza manico**
manico adatto cod. art. 4000 818 506

Lungh. x largh. [mm]	N° articolo	EUR	CC
700 x 90	4000 722 000	33,31	NCBV



Distributore di catrame e spingitore di trucioli

alluminio · profilo liscio · **senza manico**
manico adatto cod. art. 4000 818 506

Lungh. x largh. [mm]	N° articolo	EUR	CC
600 x 90	4000 722 001	46,85	NCBV



Rastrello per catrame

con puntoni · peso 1,7 kg · **senza manico**
manico adatto vedi cod art. 4000 818 512

Larghezza [mm]	Numero di denti	N° articolo	EUR	CC
410	16	4000 818 583	37,37	NCDC



Rastrello da strada

modello pesante · indurito · verniciato di oro · peso 1,2 kg · **senza manico**
manico adatto vedi cod art. 4000 818 514

Larghezza [mm]	Numero di denti	N° articolo	EUR	CC
520	16	4000 818 531	34,80	NCDC



(figura simile)

Forca di pietra

con boccola a molla · verniciata trasparente · peso 1,9 kg · **senza manico**
manico adatto vedi cod art. 4000 815 705

Larghezza [mm]	Numero di denti	N° articolo	EUR	CC
250	9	4000 818 579	57,45	NCDC

NOW.



Telo tessile Multi Tarp Standard

verde oliva · telo in tessuto HDPE con rivestimento LDPE · materiale robusto, flessibile, impermeabile all'acqua e facile da lavorare · il telone è stabilizzato ai raggi UV · con occhielli in alluminio · imballato singolarmente · peso 100 g/m²

Unità di vendita = pezzo

Lungh. x largh. [mm]	N° articolo	EUR	CC
3000 x 2000	2000 227 100	7,13	NUCF
4000 x 3000	2000 227 101	14,27	NUCF
5000 x 3000	2000 227 102	16,97	NUCF
5000 x 4000	2000 227 103	23,79	NUCF
6000 x 4000	2000 227 105	28,54	NUCF
6000 x 5000	2000 227 109	35,67	NUCF
8000 x 6000	2000 227 104	57,07	NUCF
10000 x 6000	2000 227 107	71,34	NUCF
10000 x 8000	2000 227 108	95,13	NUCF
12000 x 10000	2000 227 110	154,62	NUCF



10

NOW.



miba
Baugeräte - Baugeräte



Telo tessile Super Tarb Standard

verde oliva · telo in tessuto HDPE con rivestimento LDPE · materiale robusto, flessibile, impermeabile all'acqua e facile da lavorare · il telone è stabilizzato ai raggi UV · con occhielli in alluminio · imballato singolarmente · peso 160 g/m²

Lungh. x largh. [mm]	N° articolo	EUR	CC
3000 x 2000	4000 818 871	11,36	NUCF
4000 x 3000	4000 818 872	22,72	NUCF
5000 x 3000	4000 818 873	28,40	NUCF
5000 x 4000	4000 818 874	37,89	NUCF
6000 x 4000	4000 818 875	45,43	NUCF
6000 x 5000	4000 818 876	56,83	NUCF
8000 x 6000	4000 818 877	90,90	NUCF
10000 x 6000	4000 818 878	113,62	NUCF
10000 x 8000	4000 818 879	151,51	NUCF
12000 x 10000	4000 818 880	227,24	NUCF

Imbuto di riempimento

modello particolarmente robusto · con scanalatura di rinforzo nelle zone soggette a usura · fissaggio rinforzato con chiavistello di sicurezza incl. catena con 2 moschettoni a carabina · compatibile con la maggior parte dei modelli convenzionali

Ø	N° articolo	EUR	CC
400 mm in basso / 500 mm in alto	4000 818 812	276,70	NBCM

TRUSSO



Busta di protezione per teli

con pregiata chiusura scorrevole in metallo · PE speciale · spessore del materiale 110µm · trasparente su 2 lati · resistente alle condizioni meteorologiche · resistente allo strappo

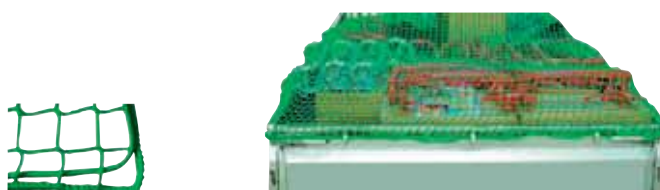
Dimensioni [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
320 x 440	10	4201 000 059	5,37 ¹⁾	NUAT
480 x 640	10	4201 000 058	7,10 ¹⁾	NUAT
640 x 900	10	4201 000 057	7,79 ¹⁾	NUAT
900 x 1280	10	4201 000 056	12,02 ¹⁾	NUAT
1050 x 1350	10	4201 000 060	15,93 ¹⁾	NUAT
1050 x 1500	10	4201 000 061	16,97 ¹⁾	NUAT
1050 x 1800	10	4201 000 062	18,87 ¹⁾	NUAT

¹⁾ prezzo per pz.

Cassetta degli utensili da cantiere

non montata · legno di abete rosso · impregnata · con armatura zincata · bandella speciale · con manici di trasporto ribaltabili · coperchio in lamiera zincata e tavole in legno di abete rosso
4 elementi laterali, coperchio e fondo

Largh. x prof. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
1800 x 800 x 900 / 800	4000 818 089	979,41	NXEM



Rete per container

in polipropilene ad alta resistenza · verde · ampiezza delle maglie 45 mm · 3 mm
(senza corda di fissaggio)

Lungh. x largh. m	Spessore [mm]	N° articolo	EUR	CC
3 x 2,5	3	4000 818 821	47,58	NUDU
5 x 3,5	3	4000 818 820	100,36	NUDU
6 x 3,5	3	4000 818 822	128,79	NUDU

miba
Baugeräte - Baugeräte



Scivolo per detriti

modello particolarmente robusto · con scanalatura di rinforzo nelle zone soggette a usura · fissaggio rinforzato con chiavistello di sicurezza incl. catena con 2 moschettoni a carabina · compatibile con la maggior parte dei modelli convenzionali

Ø esterno [mm]	Ø interno [mm]	Lunghezza dell'apparecchio [cm]	Peso [kg]	N° articolo	EUR	CC
550	515	110	8,6	4000 818 810	109,99	NBCM

Schmalz



Cinghia di serraggio

con gancio · per il fissaggio rapido delle reti

Lungh. complessiva [mm]	Spessore [mm]	N° articolo	EUR	CC
140	5	4000 818 823	3,29	NKDK





Pellicola da costruzione

trasparente · rotoli da 4 x 50 m · tolleranza dimensionale ± 5%

Unità di vendita = 1 rotolo = 200 mq / prezzo per rotolo

Spessore [µm]	N° articolo	EUR	CC
120	2000 227 212	235,49 ¹⁾	KV00
200	2000 227 220	363,62 ¹⁾	KV00

¹⁾ prezzo giornaliero! prezzo attuale e quantità maggiori su richiesta!



Pellicola da costruzione

traslucida = in rigenerato · rotoli da 4 x 50 m · tolleranza dimensionale ± 5%

Unità di vendita = 1 rotolo = 200 mq / prezzo per rotolo

Spessore [µm]	N° articolo	EUR	CC
100	2000 227 310	111,16 ¹⁾	KV00
200	2000 227 320	262,01 ¹⁾	KV00

¹⁾ prezzo giornaliero! prezzo attuale e quantità maggiori su richiesta!



Macchina tagliapiastrelle TT 180 BM

a peso ridotto · nella valigetta di trasporto · incl. disco di separazione diamantato · con tavolo di taglio ribaltabile · adatta per tagli obliqui · vasca dell'acqua removibile, incl. angolo di arresto · tavolo inclinabile: 0 - 45° · max. profondità di taglio a 90°: 12 mm/ a 45°: 8 mm

accessori: disco art. 4000 818 419

Contenuto della fornitura: 1 macchina tagliapiastrelle TT 180 BM, 1 disco diamantato Ø 180 mm 1 vasca removibile 1 valigetta di trasporto

Potenza motore [W]	550
Ø della lama [mm]	max.180
Supporti per lame [mm]	25,4
Lunghezza del banco [mm]	395
Larghezza del tavolo [mm]	385
Profondità di taglio massima [mm]	40
Tensione di rete [V]	230
Peso [kg]	11
N° articolo	4000 818 418
EUR	342,84
CC	NRDH



Disco di separazione diamantato Classic Ceram

disco di separazione diamantato per lavori di taglio medi nel materiale smaltato · taglio pulito · sinterizzato, bordo di taglio chiuso · adatto per il taglio a umido e a secco

Ø [mm]	Larghezza del segmento [mm]	Altezza del segmento [mm]	Foro [mm]	N° articolo	EUR	CC
180	1,7	7	25,4 / 22,23	4000 818 419	63,37	NKDG



Macchina tagliapiastrelle TR 202

avanzamento della testa di taglio senza strattoni · maggiore precisione di taglio · macchina professionale, potente con costruzione della testa a ponte · perfettamente adatta per il taglio di piastrelle lunghe e per tagli diagonali nel formato 40 x 40 cm · consente tagli obliqui da 0 a 45° · stabilità e protezione della vasca dell'acqua in plastica · allineamento rapido e taglio accurato · ponte per sega orientabile · piedi e ruote di trasporto retrattili · vasca dell'acqua removibile con tappo di scarico · guida del taglio a regolazione rapida e precisa · **accessori: disco 4000 818 423**
Contenuto della fornitura: 1 macchina tagliapiastrelle TR 202, 1 disco diamantato Ø 200mm

Potenza motore [W]	900
Ø della lama [mm]	massimo 200
Supporti per lame [mm]	25,4
Lunghezza del banco [mm]	810
Larghezza del tavolo [mm]	470
Lungh. taglio [mm]	650
Profondità di taglio massima [mm]	15
Tensione di rete [V]	230
Peso [kg]	35
N° articolo	4000 818 422
EUR	1277,85
CC	NRDH



Disco di separazione diamantato Extreme Ceram Turbo

per il taglio a umido e a secco dei materiali più duri con bordo di taglio chiuso - segmenti alti 10 mm - durata molto elevata e straordinario comfort di taglio - larghezza del segmento ridotta - eccellente velocità di taglio e comportamento di taglio preciso e silenzioso - bordo di taglio chiuso - consente tagli di precisione anche nei materiali smaltati - leghe diamantate speciali - taglia anche nelle piastrelle smaltate più dure e nel gres porcellanato.

Ø [mm]	Larghezza del segmento [mm]	Altezza del segmento [mm]	Foro [mm]	N° articolo	EUR	CC
200	1,4	10	25,4	4000 818 423	221,84	NKDG

Disco in metallo duro

Ø [mm]	Spessore [mm]	Materiale	N° articolo	EUR	CC
22	4,7	metallo duro	4000 817 109	8,80	NKBP
22	4,7	con rivestimento in titanio	4000 817 042	14,37	NKBP



Macchina tagliapiastrelle JOKOSIT BASIC CUT 158 W

con piastra di fondo in lamiera di acciaio verniciata di rosso - angolo di arresto regolabile 0 - 90° - incl. ruota HM

Lungh. taglio [mm]	N° articolo	EUR	CC
800	4000 817 108	118,30	NKBP

Accessori	N° articolo	EUR	CC
ruota in metallo duro 22 mm, con rivestimento in titanio	4000 817 042	14,37	NKBP
ruota in metallo duro 22 mm	4000 817 109	8,80	NKBP

Disco in metallo duro

Ø [mm]	Spessore [mm]	Materiale	N° articolo	EUR	CC
22	4,7	metallo duro	4000 817 109	8,80	NKBP
22	4,7	con rivestimento in titanio	4000 817 042	14,37	NKBP

Macchina tagliapiastrelle HUFa Profi

con dispositivo di rottura inferiore e supporto del piano di appoggio estraibile - piastra di base in Multiplex - guida di scorrimento verniciata e testa di rottura con costruzione in acciaio stabile - con angolo di arresto a 90° - incl. rotellina HM da 20 mm - larghezza della tavola: 25 cm

Lungh. taglio [mm]	N° articolo	EUR	CC
630	4000 817 045	503,80	NXBO

Accessori	N° articolo	EUR	CC
rotelle da taglio TITANIO diam.20 mm originali Hufa	4000 817 040	13,47	NXBO
rotelle da taglio diam.20 mm originali Hufa	4000 817 047	8,03	NXBO



Disco da taglio

con asse - per macchine tagliapiastrelle - metallo duro

Ø [mm]	Foro [mm]	Spessore [mm]	N° articolo	EUR	CC
20	5,0	3,0	4000 817 047	8,03	NXBO
20	5,0	3,0	4000 817 040	13,47	NXBO



Macchina tagliapiastrelle HUFa Profi

con dispositivo di rottura inferiore e supporto del piano di appoggio estraibile grande - piastra di base in Multiplex - con guida di scorrimento zincata lucida e profilo di guida avvitato - angolo di arresto grande con intaglio diagonale - incl. rotellina HM rivestita di titanio da 20 mm

Lungh. taglio [mm]	N° articolo	EUR	CC
800	4000 817 066	727,23	NXBO
1000	4000 817 057	787,70	NXBO
1200	4000 817 062	924,38	NXBO

Accessori	N° articolo	EUR	CC
rotelle da taglio TITANIO diam.20 mm originali Hufa	4000 817 040	13,47	NXBO
rotelle da taglio diam.20 mm originali Hufa	4000 817 047	8,03	NXBO





Disco da taglio

con asse · per macchine tagliapiastrelle · metallo duro

Ø [mm]	Foro [mm]	Spessore [mm]	N° articolo	EUR	CC
20	5,0	3,0	4000 817 047	8,03	NXBO
20	5,0	3,0	4000 817 040	13,47	NXBO



Cuscino per ginocchia

con forma ergonomica · arancione

Lungh. x largh. x spes. ca. [mm]	N° articolo	EUR	CC
440 x 240 x 30	4000 817 105	30,27	NKCC



Trapano per piastrelle

punte diamantate autoraffreddanti e potenti per avvitatori a percussione a batteria e trapani · con attacco esagonale da 10 mm · con riempimento di cera · adatto per forature a umido e a secco

Ø [mm]	Lungh. di lavoro [mm]	N° articolo	EUR	CC
6	30	4000 817 037	68,91	NXAX
8	35	4000 817 038	70,99	NXAX



Set di punte da trapano per piastrelle

composti da un ausilio di centraggio, un aspiratore per polveri e 4 punte diamantate (Ø 6, 8, 10 e 12 mm) · con attacco esagonale da 10 mm · trapano con riempimento di cera · punte diamantate autoraffreddanti e potenti per avvitatori a percussione a batteria e trapani · per la foratura a secco in pietra naturale, piastrelle dure e gres porcellanato · l'aspiratore per polveri garantisce un lavoro assolutamente pulito · fornitura nella pregiata valigetta

Ø [mm]	N° articolo	EUR	CC
6, 8, 10 12	4000 817 069	363,62	NXAX



Martello per piastrelle

con manico di sicurezza in plastica · bianco

Lungh. x largh. [mm]	N° articolo	EUR	CC
110 x 60	4000 817 161	27,53	NKCC



Martello per piastrelle Nr. 83 1/2

con punta in metallo duro · rivestimento completo in plastica · testa e manico di un unico pezzo · impugnatura a 2 componenti con cavità per le dita · impugnatura sicura · con ergonomia ottimizzata · baricentro ottimale · maneggio piacevole

N° articolo	EUR	CC
4000 801 613	29,99	NXCR



Martello per piastrelle

metallo duro · con manico in legno duro verniciato

Peso [g]	Punta	N° articolo	EUR	CC
50	rotonda	4000 817 106	13,16	NKBJ



Tenaglia perforatrice per piastrelle

in acciaio al cromo-vanadio · apertura bocca 12 mm · adatta per piastrelle e gres porcellanato · **non** per marmo e granito

Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
200	4000 817 116	15,48	NUBP



Tenaglia perforatrice per piastrelle

per la lavorazione di fori preforati nelle piastrelle e per la formatura di bordi · acciaio speciale per utensili · indurita a olio

Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
200	4000 817 112	29,23	WX18



Tenaglia perforatrice per piastrelle

per la rottura precisa di piastrelle e gres porcellanato dopo l'intaglio con un apparecchio tagliapiastrelle · protezione ottimale delle piastrelle contro il danneggiamento: ganasce di supporto sostituibili in plastica morbida, stabile · elevata capacità di rottura grazie all'amplificazione della forza manuale 10 volte superiore · acciaio elettrico al cromo vanadio, forgiato, indurito nell'olio · **pinza cromata, impugnature rivestite di plastica**

Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
250	4000 795 431	120,51	WX18



Gomma per piastrellisti
per angoli di serraggio - grigia

Lunghezza [m]	Spessore [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
20	0,5	12	4000 817 160	2,04	NUEH



Corda per piastrellisti
polipropilene - rossa

Forza di trazione [kg]	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
10	rosso	12	4000 817 162	3,60	NUEH

Filo a piombo per piastrellisti
in ottone



Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
75	4000 817 165	10,04	NKBJ



Scalpello per piastrelle

acciaio elettrico vanadinite · **piatto** · ottagonale · lubrificato · indurito · testa di percussione sottoposta a trattamento termico · verniciato

Lungh. complessiva [mm]	Sezione del gambo [mm]	Largh. taglienti [mm]	N° articolo	EUR	CC
100	8	10	4000 817 170	4,85	PKDE



Scalpello per piastrelle

acciaio elettrico vanadinite · **punta** · ottagonale · lubrificato · indurito · testa di percussione sottoposta a trattamento termico · verniciato

Lungh. complessiva [mm]	Sezione del gambo [mm]	N° articolo	EUR	CC
100	8	4000 817 171	4,85	PKDE



Distanziatori a croce per piastrelle

imballato in un sacchetto

Per larghezza delle fughe delle piastrelle [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
1	150 pezzi	4000 817 149	1,90 ¹⁾	NKCE
2	125 pezzi	4000 817 150	1,90 ¹⁾	NKCE
2,5	100 pezzi	4000 817 155	1,90 ¹⁾	NKCE
3	90 pezzi	4000 817 152	1,90 ¹⁾	NKCE
4	70 pezzi	4000 817 153	1,90 ¹⁾	NKCE
5	70 pezzi	4000 817 157	1,90 ¹⁾	NKCE
6	50 pezzi	4000 817 158	1,90 ¹⁾	NKCE
8	30 pezzi	4000 817 159	1,90 ¹⁾	NKCE

¹⁾ prezzo per bustina



Cunei in legno di faggio

bustina da 250 pezzi

Dimensione [mm]	N° articolo	EUR	CC
10 x 7 x 55	4300 000 422	12,81	NUBP



Cuneo per piastrelle

500 pz. nella bustina

Dimensione [mm]	N° articolo	EUR	CC
5 x 30	4000 817 154	5,02	NUBP



Forbice a punta obliqua HUFA

ideale anche per profili in plastica

N° articolo	EUR	CC
4000 817 123	45,23	NXBO



Lima per piastrelle HUFA

semitonda · rivestita di HM

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
270	4000 817 124	14,72	NXBO



Suola chiodata HUFA

sole per massetto e colla · lunghezza chiodo: 40 mm
1 coppia nel cartone

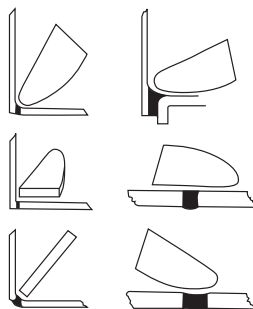
Materiale	N° articolo	EUR	CC
nylon	4000 817 125	20,22	NXBO



Spatola per colla HUFA

dentata · con impugnatura in legno

Dentatura [mm]	Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
4 x 4	180	4000 817 127	2,94	NXBO
6 x 6	180	4000 817 128	2,94	NXBO
8 x 8	180	4000 817 129	2,94	NXBO



Spatola per silicone Original Glättfix

per l'uso in tutti i settori (industria edile, metallurgia e automobilistica) · utilizzo rapido e semplice · lavoro pulito · adatta per tutti i giunti di silicone · **confezionata in SB**

N° articolo	EUR	CC
4000 816 543	3,81	NXBO



Gomma per giunti

per sigillare piastrelle · con impugnatura in legno · altezza 60 mm · spessore 5,5 mm

Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
200	4000 817 180	4,09	NKCC
300	4000 817 182	5,19	NKCC



Set di spatole per silicone

per 16 angoli diversi · per l'uso in tutti i settori (industria edile, metallurgia e automobilistica) · utilizzo rapido e semplice · lavoro pulito · adatte per tutti i giunti di silicone

N° articolo	EUR	CC
4300 000 005	27,05	NKBJ



Spugna epossidica

qualità a pori grossolani · per la rimozione di residui di resina epossidica

Versione	N° articolo	EUR	CC
semidura	4300 000 413	2,94	NKCC
dura	4300 000 492	3,81	NKCC



Taglierina per silicone Sili-Ex

per la rimozione facile e accurata di sigillanti flessibili come silicone, acrilici, ecc. · con giunti di collegamento e a espansione con un angolo di 90°

N° articolo	EUR	CC
4000 816 546	16,76	NKCC



Spugna per piastrellisti

con elevata potenza di aspirazione

Lungh. x largh. x alt. [mm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
160 x 110 x 60	assorbente	4000 817 184	2,67	NKCE
160 x 110 x 60	idro speciale	4000 817 185	4,50	NKCE
185 x 110 x 50	fibra naturale di viscosa	4000 817 186	13,51	NKCE
180 x 115 x 60	a pori fini	4000 817 187	2,42	NKCE

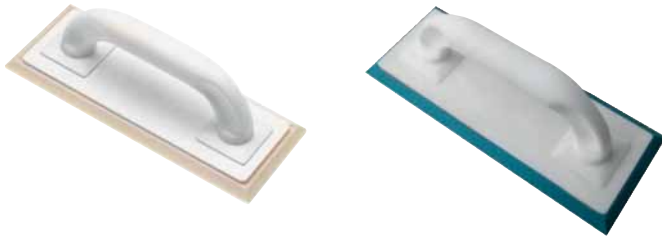


Tagliagiunti Fugenmeister Delta

rimuove in modo rapido e pulito i giunti di silicone

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
1 tagliente, 1 raschietto, 1 lametta di ricambio	4300 000 497	66,42	NKCC





Frattazzo per piastrelle

con rivestimento speciale altamente flessibile, resistente agli acidi · adatto per sigillare piastrelle o materiali da costruzione in ceramica · particolarmente adatto per sigillante epossidico per giunti

Dimensione [mm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
100 x 250	duro	4300 000 048	24,07	NKCC
100 x 250	morbido	4300 000 049	24,93	NKCC



Frattazzo da lavaggio per piastrelle

plastica · con materiale espanso speciale spessore ca. 40 mm

Lungh. x largh. [mm]	N° articolo	EUR	CC
280 x 140	4000 816 395	8,31	NKCC



Frattazzo da lavaggio per piastrelle

plastica · con supporto in idro-spugna spessore ca. 30 mm · colore giallo

Lungh. x largh. [mm]	N° articolo	EUR	CC
280 x 140	4000 816 396	8,59	NKCC



Frattazzo da lavaggio per piastrelle

plastica · con supporto in idro-spugna · spessore ca. 30 mm · a reticolo

Lungh. x largh. [mm]	N° articolo	EUR	CC
280 x 140	4000 816 392	13,16	NKCC



Frattazzo da lavaggio per piastrelle

plastica · con supporto in idro-spugna · spessore ca. 30 mm · intagliato a una profondità di 8 mm · 32 campi · a reticolo

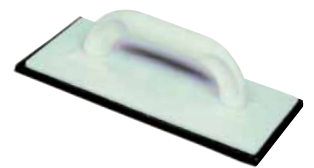
Lungh. x largh. [mm]	N° articolo	EUR	CC
280 x 140	4300 500 070	10,74	NKCC



Kit di lavaggio Profi-Clean HUFA

secchio da 24 litri · con rulli di lavaggio doppi su asse metallico · con 4 rotelle orientabili sul fondo · il contorno del fondo obliquo verso la parte posteriore consente di posizionare sostanze volatili come p. es. malta per giunti · il raggio grande sul fondo posteriore consente di rimuovere facilmente i depositi · l'impugnatura scorrevole scompare dietro al bordo del secchio in condizioni ripiegate · la forma costruttiva lunga del secchio facilita l'introduzione della tavola di spugna e al contempo lo strippaggio mediante i due rulli a rotazione libera

Supporto	N° articolo	EUR	CC
plastica	4000 817 197	60,85	NXBO



Frattazzo

plastica · supporto in gomma cellulare

Lungh. x largh. x spes. [mm]	N° articolo	EUR	CC
240 x 120 x 10	4300 000 022	7,96	NKCC
280 x 140 x 10	4000 816 382	8,10	NKCC



Frattazzo

con supporto in lattice, plastica · per livellare intonaco a base di silicati

Lungh. x largh. x spes. [mm]	N° articolo	EUR	CC
280 x 140 x 20	4300 000 493	14,54	NKCC





Frattazzo

legno a 7 strati · incollato · resistente al calcare · spessore ca. 13 mm

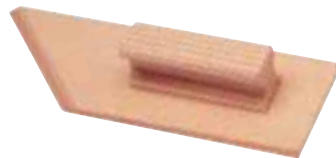
Lungh. x largh. [mm]	N° articolo	EUR	CC
240 x 120	4000 816 361	10,22	NKCC
280 x 140	4000 816 355	10,74	NKCC
320 x 180	4000 816 357	13,51	NKCC
360 x 200	4000 816 362	19,57	NKCC
480 x 240	4000 816 359	28,40	NKCC
500 x 280	4000 816 360	32,21	NKCC



Frattazzo

plastica · modello molto leggero · spessore 15 mm

Lungh. x largh. x spes. [mm]	N° articolo	EUR	CC
480 x 240 x 15	4000 816 509	14,61	NKCC
500 x 280 x 15	4000 816 507	18,73	NKCC



Frattazzo

plastica · versione leggera

Lungh. x largh. x spes. [mm]	N° articolo	EUR	CC
260 x 80 x 12	4000 816 409	3,81	NKCC



Frattazzo

plastica · supporto in feltro

Lungh. x largh. x spes. [mm]	N° articolo	EUR	CC
280 x 140 x 10	4000 816 380	10,74	NKCC

Asse per giunti

plastica · per muratori

Dimensione [mm]	N° articolo	EUR	CC
320 x 180	4300 000 498	16,10	NKCC



Frattazzo

plastica · rivestimento gommato di spugna · rosso · modello grossolano

Lungh. x largh. x spes. [mm]	N° articolo	EUR	CC
280 x 140 x 10	4300 000 023	11,77	NKCC
240 x 120 x 20	4300 000 021	11,43	NKCC
280 x 140 x 20	4000 816 381	12,64	NKCC
280 x 140 x 20	4300 000 495	15,41	NKCC

Frattazzo

plastica · versione leggera · spessore 20 mm

Lungh. x largh. x spes. [mm]	N° articolo	EUR	CC
340 x 120/140 x 20	4000 816 401	9,00	NKCC



Frattazzo

plastica · versione leggera · spessore 15 mm

Lungh. x largh. x spes. [mm]	N° articolo	EUR	CC
280 x 140 x 15	4000 816 404	6,23	NKCC
320 x 180 x 15	4000 816 405	7,96	NKCC
420 x 220 x 15	4000 816 406	13,16	NKCC
240 x 120 x 15	4000 816 407	5,89	NKCC
360 x 200 x 15	4000 816 408	10,22	NKCC



Frattazzo

plastica · supporto in gomma cellulare · nero · con impugnatura 2K

Lungh. x largh. x spes. [mm]	N° articolo	EUR	CC
280 x 140 x 10	4000 816 397	11,08	NKCC





Rivestimento gommato di spugna

per frattazzo, rosso

Lungh. x largh. x spes. [mm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
280 x 140 x 10	grosso	4000 816 430	5,19	NKCC
280 x 140 x 20	grosso	4000 816 431	7,96	NKCC
280 x 140 x 20	sottile	4300 000 496	9,52	NKCC



Feltro duro

per frattazzo, nero

Lungh. x largh. x spes. [mm]	N° articolo	EUR	CC
280 x 140 x 10	4300 000 026	5,71	NKCC



Supporto in gomma cellulare

per frattazzo, nero

Lungh. x largh. x spes. [mm]	N° articolo	EUR	CC
280 x 140 x 10	4000 816 432	3,81	NKCC



Base in gomma per ambito idraulico

per frattazzo, giallo

Lungh. x largh. x spes. [mm]	N° articolo	EUR	CC
280 x 140 x 30	4300 000 027	3,29	NKCC



...si trova nella pagina 10/69

PROMAT



Cazzuola da muratore

collo a S · acciaio indurito · lama rettificata · manico in legno di faggio

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
160	4000 816 713	11,05	PKAC
180	4000 816 714	11,15	PKAC
200	4000 816 715	11,43	PKAC

PROMAT



Cazzuola da muratore

collo dritto · acciaio indurito · lama rettificata · manico in legno di faggio

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
160	4000 816 719	12,36	PKAC
180	4000 816 720	12,19	PKAC



Cazzuola da pulizia bernese

acciaio di qualità · lama a rettifica conica · morsetto zincato giallo · bava lucidata · manico in legno di faggio verniciato · 140 mm secondo DIN 6441A

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
120	4000 816 120	18,18	NKCP
140	4000 816 121	18,18	NKCP
160	4000 816 122	22,86	NKCP



Cazzuola da muratore

acciaio di qualità · collo di cigno (collo a S) · lama a rettifica conica · morsetto zincato giallo · bava lucidata · manico in legno di faggio verniciato · 180 mm secondo DIN 6440C

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
140	4300 000 275	23,58	NKCO
160	4000 816 110	23,89	NKCP
180	4000 816 111	24,17	NKCP



Cazzuola da muratore

acciaio di qualità · collo dritto · lama a rettifica conica · morsetto cromato giallo · bava lucidata · manico in legno di faggio verniciato · DIN 6440B

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
160	4000 816 115	25,56	NKCP
180	4000 816 116	25,97	NKCP

PROMAT



Cazzuola da pulizia bernese

in acciaio inox · manico in legno di faggio

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
140	4000 816 722	7,03	PKAC
160	4000 816 723	7,51	PKAC

PROMAT



Cazzuola da muratore

collo a S · in acciaio inox · manico in legno di faggio

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
160	4000 816 716	9,70	PKAC
180	4000 816 717	10,32	PKAC
200	4000 816 718	10,80	PKAC

PROMAT



Cazzuola da pulizia bernese

acciaio indurito

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
140	4000 817 166	7,79	NXDM

PROMAT



Cazzuola da pulizia bernese

collo dritto · acciaio indurito · lama rettificata · manico in legno di faggio

Lunghezza	N° articolo	EUR	CC
120	4000 816 721	7,69	PKAC



Cazzuola da muratore

acciaio di qualità · collo di cigno (collo a S) · lama e codolo in acciaio inox · superficie a rettifica di precisione · morsetto zincato giallo · manico in legno di faggio

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
160	4300 000 277	27,01	NKCP
180	4300 000 278	27,36	NKCP

PROMAT



Cazzuola da pulizia bernese

acciaio indurito · lama rettificata · manico in legno di faggio

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
120	4000 816 724	7,96	PKAC
140	4000 816 725	8,14	PKAC
160	4000 816 726	8,31	PKAC



Cazzuola da pulizia bernese

acciaio di qualità · lama e codolo in acciaio inox · superficie a rettifica conica · morsetto zincato giallo · manico in legno di faggio a doppia verniciatura

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
140	4300 000 279	19,05	NKCP

10



Cazzuola per muri berlinese

acciaio di qualità · lama a rettifica conica, flessibile · morsetto zincato giallo · bava lucidata · manico in legno di faggio a doppia verniciatura · 220 mm dimensione secondo DIN 6440A

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
200	4300 000 632	34,46	NKCP
220	4300 000 631	38,44	NKCP
240	4300 000 630	42,60	NKCP



Spatola per stuccatori

in acciaio inox · manico in legno di faggio

Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
40	4000 816 734	5,96	PKAC
50	4000 816 735	5,78	PKAC
60	4000 816 736	5,85	PKAC
80	4000 816 737	6,20	PKAC



Cazzuola con linguetta

acciaio indurito · lama rettificata · manico in legno di faggio

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
160	4000 816 744	8,55	PKAC



Cazzuola con linguetta

in acciaio inox · manico in legno di faggio

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
160	4000 816 745	7,03	PKAC



Spatola per stuccatori

lama e codolo in acciaio inox · superficie a rettifica di precisione · morsetto zincato giallo · manico in legno di faggio a doppia verniciatura

Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
40	4300 000 335	16,28	NKCP
60	4300 000 333	16,28	NKCP
70	4300 000 332	19,39	NKCP
80	4300 000 331	17,14	NKCP
100	4300 000 330	19,39	NKCP



Cazzuola tirolese

acciaio indurito · con collo di cigno

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
180	4000 817 167	9,18	NXDM



Spatola per stuccatori

acciaio indurito · lama rettificata · manico in legno di faggio

Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
50	4000 816 730	7,51	PKAC
60	4000 816 731	7,58	PKAC
80	4000 816 732	8,14	PKAC

Cazzuola per intonaco

acciaio di qualità · lama a rettifica conica, flessibile · morsetto zincato giallo · bava lucidata · manico in legno di faggio a doppia verniciatura

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
140	4300 000 348	20,60	NKCP

Cazzuola con linguetta

acciaio di qualità · lama a rettifica conica, flessibile · morsetto zincato giallo · bava lucidata · manico in legno di faggio a doppia verniciatura

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
160	4300 000 354	18,70	NKCP



Spatola per stuccatori

acciaio di qualità · lama a rettifica conica · morsetto zincato giallo · bava lucidata · manico in legno di faggio verniciato · 60 mm dimensione secondo DIN 6441C

Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
50	4000 816 134	19,05	NKCP
60	4000 816 135	17,14	NKCP
80	4000 816 137	20,60	NKCP
100	4300 000 280	23,03	NKCP



Cazzuola a lingua di gatto

acciaio di qualità · lama a rettifica conica, flessibile · morsetto zincato giallo · bava lucidata · manico in legno di faggio a doppia verniciatura

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
140	4300 000 358	18,18	NKCP
160	4300 000 357	18,18	NKCP

PROMAT



Cazzuola a lingua di gatto

in acciaio inox · manico in legno di faggio

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
160	4000 816 747	7,03	PKAC



Cazzuola per fughe danese

acciaio di qualità · lama a rettifica conica, flessibile · morsetto zincato giallo · collo forgiato tondo · manico in legno di faggio verniciato

Lungh. x largh. [mm]	N° articolo	EUR	CC
170 x 8	4000 816 161	12,12	NKCP
170 x 10	4000 816 163	12,47	NKCP
170 x 12	4000 816 164	12,81	NKCP
170 x 14	4000 816 165	13,33	NKCP
170 x 16	4300 000 617	16,28	NKCP
170 x 20	4300 000 615	16,97	NKCP

PROMAT



Spatola per stuccatori

collo dritto · inossidabile · impugnatura 2K in acciaio inox

Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
50	4000 816 739	8,10	PKAC
60	4000 816 740	8,21	PKAC
80	4000 816 741	8,52	PKAC
100	4000 816 742	9,11	PKAC



Cazzuola per fughe amburghese

acciaio di qualità · lama a rettifica conica · morsetto zincato giallo · manico in legno di faggio verniciato

Lungh. x largh. [mm]	N° articolo	EUR	CC
170 x 12	4000 816 140	11,43	NKCP

PROMAT



Ferro per stuccatori

pale pieghevoli · idoneità del materiale acciaio · manico in plastica

Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
16	4000 816 751	3,08	PKAC
24	4000 816 752	3,98	PKAC



Cazzuola per ornamenti

lama in acciaio indurito · a rettifica conica · bava lucidata · manico in legno di faggio a doppia verniciatura · morsetto zincato giallo

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
190	4300 000 282	22,68	NKCP



Cazzuola per fughe amburghese

acciaio di qualità · lama a rettifica conica, flessibile · morsetto zincato giallo · collo piatto · manico in legno di faggio verniciato

Lungh. x largh. [mm]	N° articolo	EUR	CC
170 x 14	4000 816 142	12,47	NKCP

PROMAT



Spatola per stuccatori

collo dritto · in acciaio inox · manico in legno di faggio

Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
100	4000 816 733	8,69	PKAC

PROMAT



Cazzuola angolata interna

angolo 90° · in acciaio inox · manico in legno di faggio

Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
60	4000 816 753	8,80	PKAC

PROMAT



Cazzuola per giunti

acciaio indurito · lama rettificata · manico in legno di faggio

Lungh. x largh. [mm]	N° articolo	EUR	CC
180 x 8	4000 816 748	7,86	PKAC
180 x 10	4000 816 749	7,96	PKAC
180 x 12	4000 816 750	8,07	PKAC

PROMAT



Spatola per stuccatori

collo dritto · inossidabili · manico in legno di faggio acciaio inox

Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
100	4000 816 738	7,58	PKAC

PROMAT



Cazzuola per angoli esterni

angolo 90° · in acciaio inox · manico in legno di faggio

Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
60	4000 816 754	8,80	PKAC

PROMAT



Spatola per lisciare

inossidabili · manico in legno di faggio acciaio inox

Lungh. x largh. x spes. [mm]	Dentatura	N° articolo	EUR	CC
280 x 130 x 0,7	8x 8	4000 816 761	11,19	PKAC
280 x 130 x 0,7	12x12	4000 816 763	11,19	PKAC

Spatola per lisciare

secondo DIN 6439 · acciaio di qualità · supporto in alluminio · impugnatura in legno piegata · spianata manualmente

Lungh. x largh. x spes. [mm]	Dentatura [mm]	N° articolo	EUR	CC
280 x 130 x 0,7	-	4000 816 200	20,60	NKCP
280 x 130 x 0,7	6 x 6	4300 000 285	26,49	NKCP
280 x 130 x 0,7	8 x 8	4300 000 287	26,49	NKCP
280 x 130 x 0,7	10 x	4300 000 289	26,49	NKCP

PROMAT



PROMAT



Spatola per lisciare

inossidabili · impugnatura 2K in acciaio inox

Lungh. x largh. x spes. [mm]	N° articolo	EUR	CC
280 x 130 x 0,7	4000 816 758	11,84	PKAC

Spatola per lisciare

in acciaio inox · supporto in alluminio · manico in legno di faggio piegato

Lungh. x largh. x spes. [mm]	N° articolo	EUR	CC
280 x 130 x 0,7	4000 816 757	10,74	PKAC

PROMAT



Spatola per lisciare

inossidabili · impugnatura 2K in acciaio inox

Lungh. x largh. x spes. [mm]	Dentatura	N° articolo	EUR	CC
280 x 130 x 0,7	4x 4	4000 816 764	12,43	PKAC
280 x 130 x 0,7	6x 6	4000 816 765	12,43	PKAC
280 x 130 x 0,7	8x 8	4000 816 766	12,43	PKAC
280 x 130 x 0,7	10x10	4000 816 767	12,43	PKAC
280 x 130 x 0,7	12x12	4000 816 768	12,43	PKAC



Spatola per lisciare

secondo DIN 6439 NR · supporto in alluminio · impugnatura in legno piegata · spianata manualmente · **in acciaio inox**

Lungh. x largh. x spes. [mm]	Dentatura [mm]	N° articolo	EUR	CC
280 x 130 x 0,7	-	4000 816 202	29,44	NKCP
280 x 130 x 0,7	6 x 6	4300 000 286	34,46	NKCP
280 x 130 x 0,7	8 x 8	4300 000 288	34,46	NKCP
280 x 130 x 0,7	10 x 10	4300 000 290	34,46	NKCP

PROMAT



Spatola per lisciare

acciaio indurito · supporto in alluminio · manico in legno di faggio piegato

Lungh. x largh. x spes. [mm]	N° articolo	EUR	CC
280 x 130 x 0,7	4000 816 756	10,77	PKAC

Spatola per lisciare

secondo DIN · **in acciaio inox** · supporto in alluminio · **impugnatura soft a forma ergonomica**

Lungh. x largh. x spes. [mm]	N° articolo	EUR	CC
280 x 130 x 0,7	4000 816 203	32,90	NKCP



PROMAT



Spatola per lisciare

dentata · acciaio indurito · supporto in alluminio · manico in legno di faggio piegato

Lungh. x largh. x spes. [mm]	Dentatura	N° articolo	EUR	CC
280 x 130 x 0,7	6x6	4000 816 769	10,25	PKAC
280 x 130 x 0,7	8x8	4000 816 770	10,25	PKAC

PROMAT



Spatola per lisciare

dentata · in acciaio inox · supporto in alluminio · manico in legno di faggio piegato

Lungh. x largh. x spes. [mm]	Dentatura	N° articolo	EUR	CC
280 x 130 x 0,7	4x 4	4000 816 759	11,19	PKAC
280 x 130 x 0,7	6x 6	4000 816 760	11,19	PKAC
280 x 130 x 0,7	10x10	4000 816 762	11,19	PKAC

PROMAT



Spatola per lisciare

lama e supporto in plastica · manico in plastica piegato

Lungh. x largh. x spes. [mm]	N° articolo	EUR	CC
270 x 130 x 3	4000 816 755	6,09	PKAC

PROMAT



Cazzuola levigatrice svizzera

in acciaio inox · manico in legno di faggio

Lungh. x largh. x spes. [mm]	N° articolo	EUR	CC
500 x 130 x 0,7	4000 816 771	19,95	PKAC

PROMAT



Spatola per lisciare

acciaio indurito · manico in legno di faggio

Lungh. x largh. x spes. [mm]	N° articolo	EUR	CC
500 x 90/75 x 1,2	4000 816 772	24,52	PKAC



Cazzuola per pavimentazione

lama in nastro d'acciaio indurito · con supporto in metallo leggero · manico in legno di faggio verniciato e piegato · senza denti

Lungh. x largh. x spes. [mm]	N° articolo	EUR	CC
400 x 110 / 80 x 1,2	4209 140 326	43,88	NKCP
500 x 110 / 80 x 1,2	4209 140 328	49,73	NKCP
600 x 110 / 80 x 1,2	4209 140 329	44,47	NKCP
750 x 110 / 80 x 1,2	4209 140 330	84,53	NKCP

PROMAT



Cazzuola di distribuzione colla

per il facile incollaggio di mattoni modulari, come mattoni in calcestruzzo poroso e arenaria calcarea · lavoro molto più rapido e preciso rispetto ai muri convenzionali

Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
115	4000 816 215	27,18	NKCE
175	4000 816 216	31,51	NKCE
240	4000 816 217	37,40	NKCE



Spatola per stuccatori

in acciaio inox · con impugnatura 2K universale · in nero-rosso

Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
60	4000 816 904	16,97	NBDT
80	4000 816 905	17,14	NBDT
100	4000 816 906	17,14	NBDT
120	4000 816 907	15,93	NBDT



Spatola da pittore

in acciaio inox · a rettifica conica · con impugnatura 2K universale · foro di sospensione · in nero-rosso

Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
40	4000 816 918	13,40	NXDT
50	4000 816 919	15,17	NXDT
60	4000 816 920	16,45	NXDT
80	4000 816 921	18,70	NXDT

10



STANLEY

Spatola da pittore

lama in acciaio · a rettifica conica · con impugnatura 2K universale e dispositivo di protezione delle dita · foro di sospensione · in nero-rosso

Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
40	4000 816 922	9,38	NBDT
50	4000 816 923	9,52	NBDT
60	4000 816 924	9,70	NBDT
80	4000 816 925	10,74	NBDT



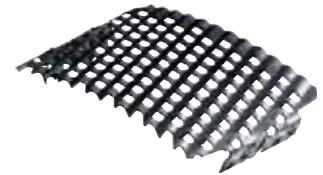
Raschietto Surform

utensile maneggevole per molti piccoli lavori · circondata da bordi in acciaio · lama piegata, facile da sostituire

Lungh. lama [mm]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
65	185	4000 787 197	8,73	WK04



STANLEY



Cazzuola da muratore

collo a S · in acciaio inox · impugnatura 2K universale · in nero-rosso

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
160	4000 816 900	22,34	NBDT

Lama di ricambio Surform

per materiali come legno, tipi di legno dolce, cartone di fibra, legno multistrato, compensato, vinile, gomma, malta per intonaco, pannello in cartongesso, calcare, fibra di vetro, piombo, lastre di plastica, lastre di poliestere, nylon, linoleum, ceramica

adatto per cod. art. 4000 787 197

Lungh. lama [mm]	Spazio di lavorazione [mm]	N° articolo	EUR	CC
63	42	4000 787 626	4,88	WK04



STANLEY



Cazzuola da pulizia bernese

in acciaio inox · con impugnatura 2K universale · in nero-rosso

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
140	4000 816 902	17,83	NBDT
160	4000 816 903	20,43	NBDT

Pialletti

completo di lama per taglio di precisione

Lungh. complessiva [mm]	Lunghezza della lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
153	140	4000 787 035	26,39	WK04



STANLEY



Spatola per lisciare

lama in nastro d'acciaio a molla dura · finemente lucidato · con impugnatura 2K universale · in nero-rosso · lunghezza 280 mm · larghezza 130 mm

Lungh. x largh. x spes. [mm]	Dentatura	N° articolo	EUR	CC
280 x 130 x 0,75	-	4000 816 908	18,35	NBDT
280 x 130 x 0,75	4x 4	4000 816 909	20,26	NBDT
280 x 130 x 0,75	6x 6	4000 816 910	20,26	NBDT
280 x 130 x 0,75	8x 8	4000 816 911	20,26	NBDT
280 x 130 x 0,75	10x10	4000 816 912	20,26	NBDT

Lama per taglio di precisione Surform

per cod. art 4000 787 035

Lunghezza della lama [mm]	Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
140	42	4000 787 046	9,32	WK04



STANLEY



Pialla combinata

con l'impugnatura rialzata utilizzabile come pialla e con impugnatura ripiegata come limetta, corpo metallico, impugnatura in plastica

Lunghezza [mm]	Lunghezza della lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
310	255	4000 787 020	44,01	WK04

STANLEY



Pialla standard

con corpo metallico saldamente fissato

Lungh. complessiva [mm]	Lunghezza della lama [mm]	Impugnatura	N° articolo	EUR	CC
310	255	impugnatura in plastica	4000 787 648	36,47	WK04

STANLEY



Lima standard

lima multifunzionale, ideale ovunque si preferisca la forma standard · corpo metallico stabile con impugnatura in plastica

Lungh. complessiva [mm]	Lunghezza della lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
440	255	4000 787 649	36,85	WK04

STANLEY



Lama di ricambio Surform

Tipologia	Lunghezza della lama [mm]	Larghezza della lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
sottile	250	42	4000 787 653	11,25	WK04
standard	250	42	4000 787 016	11,25	WK04
speciale	250	42	4000 787 631	13,78	WK04



Seghetto alternativo per prefabbricati a secco

adatto per eseguire ritagli all'interno della superficie di pannelli in cartongesso e pre-forature per l'impiego di tasselli · denti induriti

Lunghezza della lama [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
170	300	4300 000 206	8,42	WK29

STANLEY FATMAX



Seghetto alternativo FATMAX®

pregiato seghetto alternativo per la costruzione a secco e altri campi di impiego · punta affilata e lama rinforzata per una facile perforazione di cartongesso · dentatura aggressiva Jet-Cut™ con 3 bordi di taglio · impugnatura a forma ergonomica in bi-materiale · grande imbottitura all'estremità dell'impugnatura per una facile rotazione della lama nel cartongesso

Equipaggiamento	Lunghezza [mm]	Denti per pollice	N° articolo	EUR	CC
senza fondina	355	7	4000 787 118	35,29	WK01
con fondina	355	7	4000 787 111	40,62	WK01



4300 000 424



4300 000 425 + 4300 000 426

Sega per calcestruzzo a gas

impugnatura in legno di faggio, naturale · rivetti nichelati · per pietre da costruzione leggera · calcestruzzo · pannelli da costruzione leggera · pietra pomice ecc.

Lunghezza della lama [mm]	Numero di denti	N° articolo	EUR	CC
450	22	4300 000 424	54,96	WK35
700	34	4300 000 425	70,58	WK35
700	17	4300 000 426	54,96	WK35

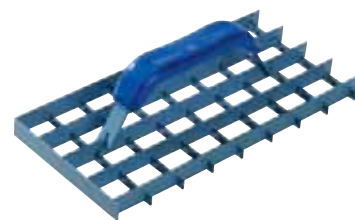
BAHCO



Sega con materiale isolante ProfCut

concepita appositamente per segare materiali isolanti, lana minerale (lana di vetro e pietra) EPS - polistirolo schiumato, p. es. plastica espansa fino a 75 mm · XPS - polistirolo pressato, p. es. schiuma di polistirolo fino a 75 mm · lama da sega con bordo di taglio a forma ondulata che facilita la penetrazione nel materiale e riduce la formazione di segatura

Lunghezza della lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
550	4300 000 590	50,66	WX22



Pialla per gesso a griglia

per il livellamento rapido di pareti · rivestimento in plastica · dimensione del reticolo: 30 x 30 mm

Lungh. x largh. [mm]	Dentatura	N° articolo	EUR	CC
285 x 145	senza	4000 816 271	17,14	WK42



Set di blocchi abrasivi portatili

5 pezzi · con supporto di bloccaggio per griglia abrasiva · completo di 4 griglie abrasive 100 · di plastica

Lungh. x largh. [mm]	N° articolo	EUR	CC
210 x 105	4000 816 305	15,76	WK42



10



Griglia abrasiva

adatta a blocco abrasivo portatile · adatta per levigare soffitti e pareti in gesso o intonaco a base di gesso · confezione da 5 pezzi

Lungh. x largh. [mm]	Grano	N° articolo	EUR	CC
280 x 105	60	4000 816 309	4,92	WK42
280 x 105	80	4000 816 310	4,92	WK42
280 x 105	100	4000 816 311	4,92	WK42
280 x 105	120	4000 816 312	4,92	WK42



Spatola da pittore Professional

forgiata in acciaio · migliore qualità · lama a rettifica conica · finemente lucidato · con manico in legno verniciato ovale piatto · bandella nichelata · tagliente leggermente obliquo

Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
20	4000 816 522	6,06	WK18
30	4000 816 523	6,06	WK18
40	4000 816 524	6,58	WK18
50	4000 816 525	7,27	WK18
60	4000 816 526	7,45	WK18
70	4000 816 527	7,62	WK18
80	4000 816 528	8,66	WK18
100	4000 816 529	9,18	WK18
120	4000 816 530	11,77	WK18



Spatola con manico a giravite

con supporto portabit magnetico, impugnatura 2K · inossidabili

Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
150	4000 816 450	22,16	WK29



Spatola di decorazione per superfici

con impugnatura in legno · per l'utilizzo universale e la levigatura sul soffitto e sulla parete · grazie alla lama dritta si ottengono risultati di lavoro puliti

Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
200	4000 816 459	9,35	WK29
400	4000 816 462	14,54	WK29
500	4000 816 463	18,87	WK29
600	4000 816 464	21,47	WK29



Spatola da pittore

forgiata in acciaio · lama a rettifica conica · lucidate · con manico in legno ovale piatto

Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
20	4000 816 502	1,73	WK29
30	4000 816 503	1,90	WK29
40	4000 816 504	2,08	WK29
50	4000 816 505	2,25	WK29
60	4000 816 506	2,42	WK29
80	4000 816 508	2,77	WK29
100	4000 816 510	3,98	WK29



Spatola da pittore

metallo prezioso inox · lama rettificata · flessibile · ultra lucida · con manico in plastica ovale piatto blu

Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
40	4000 816 547	2,42	WK42
60	4000 816 548	2,77	WK42
80	4000 816 549	3,12	WK42
100	4000 816 553	3,46	WK42



Spatola per la rimozione della ruggine

forgiata in acciaio · lama rettificata · finemente lucidato · con manico in legno · modello corto

Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
70	4000 816 545	4,05	WK29



Spatola per colla

dentata · con impugnatura in legno

Dentatura	Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
grossolana B4	180	4000 816 550	3,98	WK29
fine B2	180	4000 816 551	3,98	WK29





Spatola per colla

in plastica (PP) - elastica e resistente alla piegatura - dentata su quattro lati

Dentatura [mm]	Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
4 x 4 x 4 mm / 8 x 8 x 8	177	130	4000 816 554	1,21	WK42



Spatola in ottone

con lama continua e maniglia incassata in acciaio inox - a doppia ribaditura con rivetti in ottone - lama con 2 mm di spessore - modello particolarmente stabile - categoria anti-scintilla

Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
40	4000 816 512	69,95	WK18
60	4000 816 513	78,61	WK18
80	4000 816 514	92,19	WK18
100	4000 816 515	104,76	WK18



Set di spatole giapponesi

di plastica - particolarmente adatto per lavori di carrozzeria

Contenuto: rispettivamente 1 spatola con larghezza 50 / 75 / 100 e 120 mm, nel sacchetto trasparente

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
4 pezzi	4000 816 569	2,77	WK42



Set di spatole giapponesi

idoneità del materiale acciaio - con retro in plastica resistente agli acidi

Contenuto: rispettivamente 1 spatola con larghezza 50 / 80 / 100 e 120 mm, nel sacchetto trasparente

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
4 pezzi	4000 816 556	3,98	WK18



Spatola giapponese

idoneità del materiale acciaio - con retro in plastica resistente agli acidi

Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
50	4000 816 557	1,04	WK18
80	4000 816 558	1,39	WK18
100	4000 816 559	1,56	WK18
120	4000 816 560	1,73	WK18

Vaso per gesso

in gomma - conico - nero - flessibile

Ø [mm]	Altezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
in alto:125 / in basso: 60	90	4000 816 573	2,01	WK42



Vaso per gesso

in gomma - adatto anche per vernici alla nitro - conico

Ø [mm]	Altezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
in alto:125 / in basso: 90	130	4000 816 561	1,73	WU07



Vaso per gesso

in gomma - cilindrica

Ø [mm]	Altezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
135	50	4000 816 577	2,77	WK42



Agitatore circolare

zincato · per materiali liquidi a bassa viscosità · p. es. pitture per pareti, colori a dispersione, vernici, masse colabili



Ø cestello [mm]	Lunghezza [mm]	Quantità di bene da agitare [kg]	Collegamento [mm]	N° articolo	EUR	CC
70	400	10	esagonale, SW 8	4000 816 562	13,26	PK04
80	400	15	esagonale, SW 8	4000 816 563	13,78	PK04
100	600	20	esagonale, SW 10	4000 816 564	20,54	PK04

Agitatore elicoidale

zincato e cromato giallo · per materiali densi ad alta viscosità · p. es. colla per piastrelle, stucchi, malta adesiva, paste ecc.



Ø cestello [mm]	Lunghezza [mm]	Quantità di bene da agitare [kg]	Collegamento [mm]	N° articolo	EUR	CC
70	400	10	esagonale, SW 8	4000 816 566	13,99	PK04
85	400	8	esagonale, SW 8	4000 816 567	16,80	PK04
95	500	10	esagonale, SW 10	4000 816 568	25,66	PK04

Agitatore per malta

zincato e cromato giallo · per materiali molto densi · p. es. intonaco preconfezionato, malta preconfezionata, massetto, protezione isolante ecc. · filettatura M14, destrorsa per agitatori



Ø cestello [mm]	Lunghezza [mm]	Quantità di bene da agitare [kg]	Collegamento	N° articolo	EUR	CC
120	600	30	M14	4000 816 574	49,00	PK04
140	600	40	M14	4000 816 575	54,13	PK04
160	600	60	M14	4000 816 576	62,54	PK04

Agitatore WK

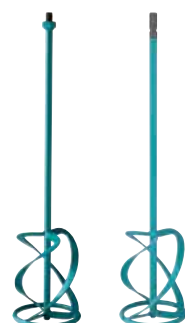
per materiali densi e collosi p. es. colle per piastrelle, malta, stucchi, intonaco preconfezionato ecc. · azione di miscelazione dal basso verso l'alto



Tipo	Ø cestello [mm]	Lunghezza [mm]	Quantità di bene da agitare [kg]	Collegamento [mm]	N° articolo	EUR	CC
WK 70 S	70	400	0- 7	esagonale, 10	4000 816 585	20,43	WK16
WK 90 S	90	400	5-10	esagonale, 10	4000 816 586	22,51	WK16
WK 90/500 S	90	500	5-10	esagonale, 10	4300 000 434	27,18	WK16
WK 100 S	100	590	10-15	esagonale, 13	4300 000 435	39,31	WK16
WK 120 S	120	590	15-25	esagonale, 13	4000 816 587	42,25	WK16
WK 120 M14	120	590	15-25	M14	4000 816 592	49,35	WK16
WK 140 M14	135	590	25-35	M14	4300 000 436	63,89	WK16
WK 120 HF	120	590	15-25	HEXAFIX	4300 000 437	55,58	WK16

Agitatore MK

l'agitatore particolarmente veloce e robusto · per tutti i materiali pesanti ad alta viscosità, p. es. tutti i tipi di malta, intonaco, massetto, resine epossidiche riempite di quarzo ecc. · azione di miscelazione dal basso verso l'alto



Tipo	Ø cestello [mm]	Lunghezza [mm]	Quantità di bene da agitare [kg]	Collegamento	N° articolo	EUR	CC
MK 120 M	120	590	15-25	M14	4000 816 589	64,07	WK16
MK 140 M	140	590	20-40	M14	4000 816 590	68,05	WK16
MK 160 M	160	590	30-60	M14	4000 816 591	74,28	WK16
MK 140 HF	135	590	20-40	HEXAFIX	4300 000 429	76,01	WK16
MK 160 HF	160	590	30-60	HEXAFIX	4300 000 430	83,11	WK16





Filo a piombo

forma a pera · pressogetto di zinco · a tornitura lucida · con testa in ottone e punta in acciaio inserita · senza corda

Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
200	4000 816 622	14,03	WK29
300	4000 816 623	19,05	WK29
400	4000 816 624	23,20	WK29
500	4000 816 625	26,84	WK29
1000	4000 816 626	75,49	WK29



Filo a piombo

forma cilindrica · acciaio · con testa in ottone avvitabile · senza corda

Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
200	4000 816 627	12,64	WK29
300	4000 816 628	16,45	WK29
500	4000 816 629	27,53	WK29

PROMAT



4000 816 645



4000 816 646

Tracciatore

corpo in magnesio pressofuso · molto leggero e robusto · sistema push: in caso di pressione sull'asse e quando si estrae la corda la manovella non gira · gancio indurito con denti piegati: può essere inchiodato sui bordi · vano di conservazione per il gancio al 100% integrato nel corpo · elevata capacità interna della polvere colorata · con occhiello in acciaio all'uscita della corda · fianchi piatti su ambo i lati per un appoggio perfettamente orizzontale del tracciatore · con clip per la cintura INOX

Lunghezza della fune [m]	Elevatore a manovella	N° articolo	EUR	CC
30	-	4000 816 645	18,01	PK04
30	ritiro rapido 5:1	4000 816 646	22,86	PK04

STANLEY



Tracciatore

con manovella retrattile · facile apertura e chiusura della camera di riempimento · alloggiamento in alluminio resistente all'acqua

Lunghezza della fune [m]	N° articolo	EUR	CC
30	4000 787 616	31,03	WK02

STANLEY FATMAX



Tracciatore FATMAX

equipaggiato di corda in poliestere/nylon · pregiato alloggiamento in alluminio · gancio in acciaio inox maneggevole - direttamente collocabile nell'involucro · finestra per controllare la quantità di gesso · estrazione facile senza girare la manovella · impugnatura della manovella in acciaio (può essere bloccata nell'involucro) · clip per la cintura integrato
Vantaggi particolari del prodotto: avvolgimento fino a 5 volte più rapido grazie al rapporto di trasmissione 5:1

Lunghezza della fune [m]	Elevatore a manovella	N° articolo	EUR	CC
30	ritiro rapido 5:1	4000 816 668	48,27	WK02

STANLEY



Tracciatore

involucro a prova d'urto in plastica ABS · conservazione comoda del gancio nell'involucro · la manovella può essere ritratta nell'involucro · vano scorrevole per un riempimento facile e rapido · gancio terminale in acciaio inox · design ergonomico

Lunghezza della fune [m]	N° articolo	EUR	CC
30	4000 787 008	22,51	WK02



STANLEY
FATMAX



Kit tracciatore FATMAX

inclusi 115 grammi di gesso (blu) · involucro di plastica resistente agli urti · avvolgimento fino a 3 volte più rapido grazie al rapporto di trasmissione · set con tracciatore, gesso, pennarello permanente Stanley

Lunghezza della fune [m]	Elevatore a manovella	N° articolo	EUR	CC
30	ritiro rapido 3:1	4000 787 619	44,81	WK02

STANLEY



Tracciatore FATMAX PRO

pregiato alloggiamento in alluminio · gancio maneggevole · direttamente collocabile nell'involucro · finestra per controllare la quantità di gesso · estrazione facile senza girare la manovella · rapporto di trasmissione 5 a 1 · avvolgimento fino a 5 volte più rapido · corda in poliestere/nylon · impugnatura della manovella in acciaio · può essere bloccata nell'involucro · gancio in acciaio inox · clip per la cintura integrato · con 115 gr. di gesso nero FatMax XL

Lunghezza della fune [m]	N° articolo	EUR	CC
30	4000 787 094	45,57	WK02

STANLEY



Corda di ricambio

con gancio · adatta a tutti i tracciatori

Lunghezza della fune [m]	N° articolo	EUR	CC
30	4000 816 655	12,02	WK02

PROMAT



Gesso per tracciatori

per tracciatore · nel pratico flacone con bocchetta di riempimento

Colore	Contenuto [g]	N° articolo	EUR	CC
blu	250	4000 816 651	4,22	PK04
rosso	250	4000 816 650	4,22	PK04
bianco	250	4000 816 649	4,22	PK04
blu	1000	4000 816 652	11,57	PK04
rosso	1000	4000 816 653	11,57	PK04

STANLEY



Gesso per tracciatori

molto aderente, molto resistente all'acqua, non si scioglie · per l'impiego versatile · nel flacone in plastica con pratica bocchetta di riempimento richiudibile

Colore	Contenuto [g]	N° articolo	EUR	CC
blu	115	4000 787 132	10,87	WK02
rosso	115	4000 787 133	10,87	WK02
blu	225	4000 787 025	15,31	WK02
rosso	225	4000 787 022	15,31	WK02
blu	1000	4000 787 134	24,62	WK02
rosso	1000	4000 787 135	24,62	WK02



Coltello per stucco

lama a due taglienti · con manico in legno

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
200	4000 817 570	4,19	TE27





Levachiodi

in acciaio speciale legato · rivestito a polvere

Versione	Lungh. complessiva [mm]	Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
spigoloso	600	18	4000 710 100	12,64	WK33
spigoloso	800	18	4000 710 101	13,33	WK33
spigoloso	600	22	4000 710 102	19,22	WK33
spigoloso	800	22	4000 710 103	21,12	WK33
rotondo	600	22	4000 710 104	17,66	WK33
rotondo	800	22	4000 710 105	19,57	WK33



Levachiodi

forgiato in acciaio per utensili speciale · indurito e rivestito a polvere colore rosso
massima qualità

Versione [mm]	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
esagonale 18	400	4000 812 060	18,70	WX23
esagonale 18	500	4000 812 061	19,74	WX23
esagonale 18	600	4000 812 062	21,30	WX23
esagonale 18	800	4000 812 063	25,28	WX23
esagonale 20	1000	4000 812 064	35,84	WX23



Levachiodi Gorilla Bar

nero · morsetto piegato · con gambo rigido

Versione	Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
ovale	350	4000 812 039	25,00	WC11
ovale	600	4000 812 040	33,63	WC11
ovale	900	4000 812 041	44,29	WC11
ovale	1200	4000 812 042	56,69	WC11



Set di levachiodi Gorilla Bar

nero · morsetto piegato · con gambo ovale rigido

Lungh. complessiva [mm]	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
350 / 600 / 900	in 3 pezzi	4000 812 000	103,72	WC11



Barra di sollevamento a testa rotante

nichelate

Lunghhezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
400	4000 812 549	20,64	PX19



Levachiodi Biber Bar

ferro per chiodi estremamente piatto e robusto · induriti · lavorazione estremamente pulita

Lunghhezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
380	4300 000 427	20,88	WC11
455	4000 812 043	30,75	WC11



Levachiodi in ferro 140-380

con 3 tirachiodi e tagliante rettificato · piccola e maneggevole · entra in qualsiasi borsa per utensili · in acciaio speciale · lame completamente indurite

Lunghhezza [mm]	Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
380	42	4000 812 032	25,07	WC01



Leva in ferro

con impugnatura in PVC ergonomica · forgiata in acciaio indurito all'aria al cromo-molibdeno-vanadio cromato · indurita su tutta la lunghezza · particolarmente robusta e quasi indistruttibile

Lunghhezza [mm]	Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
300	15	4000 812 537	32,48	WC01
390	15	4000 812 538	36,74	WC01
600	15	4000 812 539	45,57	WC01



Leva di montaggio 38

forma profilata · a forgiatura massiccia · con superfici di protezione per cerchi in alluminio · acciaio cromo vanadio · cromati

Lunghhezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
305	4000 821 430	33,70	WC01
400	4000 821 431	41,69	WC01
500	4000 821 432	61,95	WC01
610	4000 821 433	86,30	WC01



Leva di montaggio 39

modello pesante a gomito · acciaio cromo vanadio · cromati

Lunghhezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
610	4000 821 435	86,68	WC01



Ferro di montaggio 137-600

in acciaio indurito all'aria al cromo-molibdeno-vanadio · indurito e rinvenuto uniformemente su tutta la lunghezza · verniciato · più piccolo Ø del cono: 5 mm · particolarmente robusto

Lunghezza [mm]	Lunghezza del cono [mm]	N° articolo	EUR	CC
600	120	4000 821 437	129,72	WCO1



Leva in ferro

nichelate

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
400	4000 812 536	29,40	PX19



Barra di piegatura 138-400

acciaio cromo vanadio · indurita e rinvenuta uniformemente su tutta la lunghezza · nichelate

Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
400	23	4000 812 535	80,07	WCO1



Barra angolare

forgiato in acciaio per utensili speciale · rotondo · estremità di lavoro nobilitate · verniciato a polvere in rosso

Lungh. complessiva [mm]	Lungh. braccio [mm]	Ø [mm]	N° articolo	EUR	CC
300	100	10	4000 812 075	18,04	WX23
350	110	12	4000 812 076	23,96	WX23
400	120	14	4000 812 077	24,83	WX23
450	130	16	4000 812 078	31,55	WX23
500	150	20	4000 812 079	39,17	WX23
550	170	26	4000 812 080	56,41	WX23



Palanchino

in acciaio speciale legato · forgiato sulla testa · verniciatura a polvere

Lungh. x largh. [mm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
1250 x 30	tagliente dritto	4000 710 106	47,62	WK33
1500 x 30	tagliente dritto	4000 710 107	62,68	WK33
1250 x 30	tagliente piegato	4000 710 108	51,08	WK33
1500 x 25	tagliente piegato	4000 710 109	69,95	WK33
1250 x 30	morsetto piegato	4000 710 110	48,83	WK33
1500 x 25	morsetto piegato	4000 710 111	69,95	WK33



Regolo

larghezza 100 x profondità 18 mm · con listello centrale e cappucci terminali · spessore della parete 1,2 mm

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
1500	4000 818 100	22,51	NKAL
2000	4000 818 102	28,40	NKAL



Frattona trapezoidale

con scanalatura per il pollice e cappucci terminali

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
1200	4000 818 096	19,46	NKAL
1800	4000 818 097	24,93	NKAL
2000	4000 818 098	27,53	NKAL



Fratteggio in alluminio h

profilo ha · con bordo rinforzato

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
1200	4000 818 115	23,27	NKAL
1800	4000 818 116	30,99	NKAL
2000	4000 818 117	34,46	NKAL



Regolo di misura/con livelle

alluminio · spessore della parete 1,2 mm · larghezza 100 x profondità 18 mm · con listello centrale e cappucci terminali · con 2 livelle (orizzontale e verticale) · impiegabile come livella a bolla · precisione delle livelle a bolla = 1 mm su 1 m = 0,5 - 1 mm

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
1500	4000 818 107	43,29	NKAL
2000	4000 818 108	46,75	NKAL



Regolo di misura/con livelle

larghezza 100 x profondità 18 mm · con listello centrale e cappucci terminali · con 2 impugnature · con 2 livelle (orizzontale e verticale) · impiegabile come livella a bolla · precisione delle livelle a bolla = 1 mm su 1 m = 0,5 - 1 mm

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
1500	4000 818 111	55,75	NKAL
2000	4000 818 113	58,53	NKAL





Spago da muratore

in polietilene intrecciato · made in Germany

Lunghezza [m]	Ø [mm]	Forza di trazione [kg]	UV	N° articolo	EUR	CC
verde						
20	1	15	12	4000 816 670	2,15	NUEH
50	1	15	12	4000 816 671	3,43	NUEH
100	1	15	12	4000 816 672	5,99	NUEH
50	1,7	30	12	4000 816 675	3,95	NUEH
100	1,7	30	6	4000 816 676	7,24	NUEH
50	2	35	6	4000 816 677	4,50	NUEH
100	2	35	6	4000 816 678	8,03	NUEH
rosso						
20	1	15	12	4000 817 016	2,15	NUEH
50	1	15	12	4000 817 017	3,43	NUEH
100	1	15	12	4000 817 018	5,99	NUEH
50	1,7	30	12	4000 817 019	3,95	NUEH
100	1,7	35	6	4000 817 020	7,24	NUEH
50	2	30	6	4000 817 021	4,50	NUEH
100	2	35	6	4000 817 022	8,03	NUEH



Spago da piastrellista

in polipropilene · intreccio circolare secondo DIN 83307 · fluorescente

Lunghezza [m]	Ø [mm]	Forza di trazione [kg]	N° articolo	EUR	CC
giallo					
100	1,7	30	4000 816 690	7,38	NUEH
100	2,0	60	4000 816 692	7,72	NUEH
100	3,0	100	4000 816 694	13,58	NUEH
fucsia					
100	1,7	30	4000 816 691	7,38	NUEH
100	2,0	60	4000 816 693	7,72	NUEH
100	3,0	100	4000 816 695	13,58	NUEH



Spago da muratore

in polipropilene · intrecciato · secondo DIN 83307

Lunghezza [m]	Ø [mm]	Forza di trazione [kg]	UV	N° articolo	EUR	CC
bianco						
50	1,2	25	12	4000 816 680	3,46	NUEH
50	1,7	40	6	4000 816 682	4,02	NUEH
100	2	65	6	4000 816 684	8,28	NUEH
verde/bianco						
50	1,2	25	12	4000 816 660	3,57	NUEH
50	1,7	40	6	4000 816 661	4,02	NUEH
100	2	65	6	4000 816 662	8,28	NUEH
rosso/bianco						
50	1,2	25	12	4000 816 665	3,57	NUEH
50	1,7	40	6	4000 816 666	4,02	NUEH
100	2	65	6	4000 816 667	8,28	NUEH



Fune multiuso

in polipropilene · arancione · ritorta a 3 gambi · secondo DIN EN 699 · avvolta come matassa

Ø [mm]	N° articolo	EUR	CC
8	4000 816 704	7,17	NKAV
10	4000 816 705	9,56	NKAV



4000 816 712

Spago da piastrellista

in polipropilene · su bobina a disco · secondo DIN 83307

Lunghezza [m]	Ø [mm]	Forza di trazione [kg]	UV	N° articolo	EUR	CC
bianco						
100	3	150	6	4000 816 686	12,12	NUEH

Corda per impalcatura

con occhiello · lunghezza 3 m · diametro 9 mm

Materiale	Colore	N° articolo	EUR	CC
polipropilene	bianco	4000 816 710	2,29	NKAV
sisal, fibra naturale	ecru	4000 816 712	3,74	NKAV



10



Pala di Francoforte RUHR-BRILLANT

a indurimento speciale · verniciata a polvere in rosso · **senza manico**
manico adatto art. 4000 815 705

Dimensione	Dimensione della lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
5	300 x 270	4000 818 428	24,07	NCBS



Pala per sabbia olandese RUHR-BRILLANT

a indurimento speciale · verniciata a polvere in rosso · **senza manico** · sollevate a 3/4
manico adatto art. 4000 815 705

Dimensione	Dimensione della lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
2	300 x 250	4000 818 445	24,07	NCBS



Pala Holstein DIAMANT-PIONIER

verniciata a polvere in rosso · induriti · **senza manico**
manico adatto art. 4000 815 705

Dimensione	Versione	Dimensione della lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
0	sollevato a 3/4	250 x 230	4000 818 413	15,03	NCBS



Pala per sabbia Holstein RUHR-BRILLANT

a indurimento speciale · verniciata a polvere in rosso · **senza manico**
manico adatto art. 4000 815 705

Dimensione	Versione	Dimensione della lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
2	sollevato a 3/4	270 x 250	4000 818 436	22,06	NCBS



Pala per sabbia Holstein RUHR-BRILLANT

a indurimento speciale · verniciata a polvere in rosso · **con manico in frassino 130 cm**

Dimensione	Versione	Dimensione della lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
2	sollevato a 3/4	270 x 250	4300 500 000	46,44	NCBS



Pala di Francoforte

rosso · a indurimento speciale · **senza manico**
manico adatto art. 4000 815 705

Dimensione	Dimensione della lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
5	290 x 270	4000 818 404	17,25	PXAB



Pala olandese

a indurimento speciale · verniciata a polvere in rosso · **senza manico**
manico adatto art. 4000 815 705

Dimensione	Versione	Dimensione della lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
2	sollevato a 3/4	300 x 250	4000 818 417	17,66	PXAB



Pala Holstein

a indurimento speciale · verniciata a polvere in rosso · **senza manico**
manico adatto art. 4000 815 705

Dimensione	Versione	Dimensione della lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
2	sollevato a 3/4	270 x 250	4000 818 412	16,62	PXAB



Pala Holstein

a indurimento speciale · rosso · **senza manico**
manico adatto art. 4000 815 705

Dimensione	Versione	Dimensione della lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
2	sollevato a 1/2	270 x 250	4000 818 414	17,14	PXAB



Pala Holstein

indurito a olio · verniciata a polvere in rosso · **senza manico**
manico adatto art. 4000 815 705

Dimensione	Versione	Dimensione della lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
0	sollevato a 1/2	250 x 230	4000 818 403	20,02	NCDC





Pala di Francoforte

verniciata a polvere in rosso · **senza manico**
manico adatto art. 4000 815 705

Dimensione	Dimensione della lama [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
5	300 x 270	10	4000 720 000	11,05	NECH
5	290 x 270	20	4000 720 001	11,05	NECH

Pala per sabbia bavarese

indurito a olio · scanalatura posteriore · **con manico**

Dimensione	Dimensione della lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
3	280 x 280	4000 818 437	36,02	NCDC



Pala Holstein

verniciata a polvere in rosso · **senza manico**
manico adatto art. 4000 815 705

Dimensione	Versione	Dimensione della lama [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
2	sollevato a 3/4	270 x 250	10	4000 720 003	9,73	NECH

Vanga a pala

pala e vanga in un unico utensile · indurita e forgiata da un unico pezzo di acciaio svedese · lama interamente rettificata e autoaffilante · perfettamente adatta per tutti i lavori di scavo e coltivazione · la forma speciale consente una penetrazione ottimale nel terreno e il manico lungo facilita il lavoro in posizione eretta · manico da 1300 mm in legno di frassino verniciato 1 a · **l'acciaio svedese forgiato a mano e indurito è altamente elastico nonostante la durezza ed è quasi indistruttibile**

Dimensione della lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
210 x 280	4000 819 514	78,61	NCDC



Pala per fosso RUHR-BRILLANT

a indurimento speciale · verniciata a polvere in rosso · **senza manico**
manico adatto art. 4000 815 705

Dimensione	Dimensione della lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
1	300 x 160	4000 818 465	26,67	NCBS

Pala di Francoforte

con manico in frassino 130 cm · a indurimento speciale

Dimensione	Dimensione della lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
5	300 x 270	4000 818 407	32,90	NCDC



Pala per fosso

verniciata a polvere in rosso · **senza manico**
manico adatto art. 4000 815 705

Dimensione	Dimensione della lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
1	300 x 160	4000 720 010	10,22	NECH

Pala olandese

con manico in frassino 130 cm · induriti · rosso

Dimensione	Versione	Dimensione della lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
2	sollevato a 3/4	300 x 250	4000 818 408	32,90	NCDC



Pala per sabbia bavarese

indurito a olio · scanalatura posteriore · **senza manico**
manico adatto art. 4000 815 705

Dimensione	Dimensione della lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
3	280 x 280	4000 818 431	24,93	NCDC
5	300 x 300	4000 818 432	27,36	NCDC

Pala Holstein

con manico in frassino 130 cm · a indurimento speciale

Dimensione	Versione	Dimensione della lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
2	sollevato a 3/4	270 x 250	4000 818 409	29,92	NCDC



Pala di Francoforte RUHR-BRILLANT

a indurimento speciale · verniciata a polvere in rosso · con manico in frassino 130 cm

Dimensione	Dimensione della lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
5	300 x 270	4300 500 001	50,21	NCBS



Pala di Francoforte

verniciata a polvere in rosso · a indurimento speciale · senza manico
manico adatto art. 4000 815 705

Dimensione	Dimensione della lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
5	300 x 270	4000 818 402	17,25	PXAB



Pala Holstein POLET 3001

con manico in poliammide rinforzato con fibra di vetro

Dimensione	Dimensione della lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
2	270 x 250	4000 819 539	63,34	NXCS



Pala di Francoforte POLET 3001

con manico in poliammide rinforzato con fibra di vetro

Dimensione	Dimensione della lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
5	300 x 270	4000 819 538	68,57	NXCS



Pala olandese FIBER 3001

con manico in poliammide rinforzato con fibra di vetro

Dimensione	Dimensione della lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
2	290 x 240	4000 819 505	65,10	NXCS



Vanga da giardiniere POLET 3001

induriti · con manico in poliammide rinforzato con fibra di vetro · con impugnatura a T · da 2 a 3 volte più resistente del legno

Dimensione	Dimensione della lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
2,5	280 x 180	4000 819 537	148,22	NXCS



Vanga di drenaggio Fiber 5001

protezione antiscivolo piegata · manico in poliammide 85 cm

Dimensione della lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
380 x 140	4000 819 520	242,07	NXCS



Vanga da giardiniere Fiber 5001

induriti · con due pedate · manico in poliammide 95 cm · fino a 5 volte più resistente del legno · con impugnatura a T

Dimensione della lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
285 x 180	4000 819 536	252,80	NXCS



Pala con bordo SILVER

lamiera d'acciaio · rivestiti a polvere argento · senza manico
manico adatto art. 4000 815 705

Dimensione	Dimensione della lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
5	340 x 270	4000 818 455	36,95	NCBS
7	370 x 310	4000 818 459	44,12	NCBS



Pala con bordo SILVER

con boccola rinforzata · lamiera d'acciaio · rivestiti a polvere argento · senza manico
manico adatto art. 4000 815 705

Dimensione	Dimensione della lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
7	340 x 325	4000 818 448	48,38	NCBS
9	380 x 380	4000 818 450	54,51	NCBS



Pala con bordo FAVORIT

con bordo in acciaio · lamiera in alluminio 2 mm ·

senza manico

manici adatti: 4000 815 706 = testa tonda

1300 mm, 4000 815 700 = impugnatura a

T 1000 mm



Dimensione	Dimensione della lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
7	340 x 325	4300 500 002	23,93	NCDC
9	380 x 380	4000 818 462	27,39	NCDC



Vanga da donna BRITTA

metallo prezioso inox · lama ultra lucida · manico a T in faggio 85 cm

Dimensione	Dimensione della lama [mm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
0	250 x 165/160	forma per giardinieri	4000 818 500	213,25	NCBS

Pala con bordo

con bordo in acciaio · lamiera in alluminio 2 mm ·

con manico in frassino 130 cm

Dimensione	Dimensione della lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
9	380 x 380	4300 500 003	43,29	NCDC



Vanga da giardiniere IDEAL

laminata a forma conica da un solo pezzo · a indurimento speciale · lama lucidata con tagliente affilato · manico a T in faggio 85 cm

Dimensione	Dimensione della lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
2	285 x 185 / 180	4000 818 503	151,68	NCBS

Vanga da costruzione

sabbata · a indurimento speciale · con protezione antiscivolo e manico a T 85 cm

Dimensione	Dimensione della lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
2	285 x 185 / 180	4000 818 485	54,54	NCDC



Vanga scavatrice

indurito a olio · con 2 anelli di rinforzo · molla lunga 300 mm · **con manico in frassino** · dimensione della lama 285 x 180 mm

Dimensione	Dimensione della lama [mm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
2	285 x 180	con manico a T	4000 818 625	150,64	NCDC
2	285 x 180	con manico a pomello	4000 818 626	146,83	NCDC

Vanga da costruzione LÖWE

induriti · lama sabbata · protezione antiscivolo · manico a T in faggio 85 cm

Dimensione	Dimensione della lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
2	285 x 185 / 180	4000 818 492	90,94	NCBS



Vanga da costruzione

laminata a forma conica da un solo pezzo · a indurimento speciale · lama sabbata · protezione antiscivolo · manico a T in faggio 85 cm

Dimensione	Dimensione della lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
2	285 x 185 / 180	4000 818 486	133,88	NCBS

Vanga a punta tonda Gärtner Form

lucidate · manico a T in faggio 85 cm

Dimensione	Dimensione della lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
2	290 x 180	4000 818 505	38,44	NCBS



10



Vanga di drenaggio GLORIA

induriti · rivestiti a polvere argento · protezione antiscivolo piegata · manico a T in faggio 85 cm

Dimensione	Dimensione della lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
2	550 x 125 / 90	4000 818 510	93,85	NCBS



Scavatore di buche

con manico da 750 mm · per buche con diametro fino a 280 mm · per lo scavo facile di buche · lunghezza complessiva ca. 1350 mm

Dimensione	Dimensione della lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
1	200 x 150/110	4000 818 046	88,48	NUAS



Vanga da giardiniere

circolare, impugnatura a D · sforzo ridotto grazie al manico lungo e alla forma precisa · lunghezza del manico 1250 mm · adatta anche per terreni argillosi · facile da conficcare grazie al bordo affilato · "indistruttibile" grazie all'acciaio di alta qualità

N° articolo	EUR	CC
4000 819 515	86,23	NKBD



Scavatore di buche JUMBO

con 2 manici in frassino da 1000 mm · lunghezza complessiva 1700 mm · manico non montato · Ø foro 110/280 mm

Dimensione	Dimensione della lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
1	200 x 150/110	4000 818 468	220,32	NCBS

Accessori	N° articolo	EUR	CC
Manico di ricambio per scavatore di buche JUMBO	4000 818 469	24,93	NCBS



Vanga da giardiniere

a punta, impugnatura a D · sforzo ridotto grazie al manico lungo e alla forma precisa · lunghezza del manico 1250 mm · per terreni morbidi e fosse profonde · facile da conficcare grazie al bordo affilato · acciaio di alta qualità

N° articolo	EUR	CC
4000 819 516	86,23	NKBD

Manico per scavatore di buche

per scavatore di buche JUMBO

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
900	4000 818 469	24,93	NCBS





Trivellatore

trivella buche pulite per pali, pilastri ecc. · con punta di centraggio · rivestito a polvere argento · con impugnatura in legno duro · lunghezza ca. 1,07 m

Ø [mm]	Lunghezza della coclea [mm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
70	440	-	4000 818 472	80,00	NUAS
90	440	-	4000 818 473	95,93	NUAS
150	430	elica doppia	4000 818 474	127,44	NUAS



Pala per la neve/il fango

in lamiera d'acciaio · rivestiti a polvere argento · con scanalatura di rinforzo · manico in faggio 1300 mm

Articolo stagionale

Larghezza del cartello [mm]	N° articolo	EUR	CC
500	4000 818 572	35,32	NCBS

FISKARS®



Pala per la neve SnowXpert

pala in plastica polipropilene rinforzata · elevata stabilità e grande volume grazie alla forma ottimale della lama · manico in alluminio con rivestimento di plastica · lunghezza del manico 1190 mm

Larghezza del cartello [mm]	N° articolo	EUR	CC
520	4000 818 137	82,77	NKBD

FISKARS®



Pala per la neve

lama in alluminio · manico in alluminio con rivestimento di plastica · lunghezza del manico 1145 mm

Larghezza del cartello [mm]	N° articolo	EUR	CC
440	4000 818 138	100,43	NKBD



Pala rompighiaccio

indurita e forgiata da un unico pezzo di acciaio · con manico 1200 mm

Articolo stagionale

Larghezza del cartello [mm]	N° articolo	EUR	CC
150	4000 818 584	42,46	NCDC



Manico per pala DIN 20151

faggio · forma piegata con testa tonda e cono · qualità 1 a · finemente rettificata

Lunghezza [mm]	Versione	Materiale	N° articolo	EUR	CC
1300	qualità 1 a	faggio	4000 815 708	11,95	NKBW
1300	qualità 1 a	frassino	4000 815 706	15,58	NKBW
1500	qualità 1 a	frassino	4000 815 707	19,05	NKBW
1300	-	frassino	4000 815 705	10,22	NUEJ



Manico per pala DIN 20152

frassino · impugnatura a T · finemente rettificata · piegatura normale · con cono

Lunghezza [mm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
1000	con impugnatura a T	4000 815 700	18,70	NKBW



Manico per pala

frassino · con impugnatura a D in plastica · piegata · finemente rettificata

Lunghezza [mm]	Ø [mm]	N° articolo	EUR	CC
850	41	4000 815 735	39,48	NKBW



Manico per piccone DIN 6437

frassino · forma dritta, ovale · finemente rettificata · qualità dell'edilizia

Lunghezza [mm]	Occhio del manico [mm]	Peso dell'utensile [g]	Per manico a croce [kg]	N° articolo	EUR	CC
950	76 x 42	2500 - 3500	2,5 - 3,5	4000 815 713	11,77	NKBW



Manico per piccone DIN 6437
frassino · forma dritta, ovale · finemente rettificata · qualità 1a

Lunghezza [mm]	Occhio del manico [mm]	Peso dell'utensile [g]	Per manico a croce [kg]	N° articolo	EUR	CC
800	64 x 37	1500 - 2000	1,5 - 2,0	4000 815 712	13,16	NKBW
950	76 x 42	2500 - 3500	2,5 - 3,5	4000 815 710	17,25	NKBW



Manico per distributore di catrame
frassino
adatto per distributore di catrame
cod. art. 4000 722 001

Lunghezza [mm]	Ø [mm]	N° articolo	EUR	CC
1800	32	4000 818 506	23,20	NKBW

Manico per raschietto
faggio · con cono

Lunghezza [mm]	Ø [mm]	N° articolo	EUR	CC
1200	36	4000 818 519	10,74	NKBW



Manico per rastrello
faggio

Adatto per: ripartitore di calcestruzzo, spingitore di trucioli

Lunghezza [mm]	Ø [mm]	N° articolo	EUR	CC
1800	36	4000 818 514	24,93	NKBW



Manico per zappe per letame
faggio

adatto per: rastrello per catrame

Lunghezza [mm]	Ø [mm]	N° articolo	EUR	CC
1350	36	4000 818 512	15,93	NKBW



Manico per spatola
pioppo tremulo · garantito senza legno tropicale
adatto per: spatola in gomma

Lunghezza [mm]	Ø [mm]	N° articolo	EUR	CC
1800	31	4000 818 504	13,68	NKBW



Manico per distributore di catrame
frassino

adatto per distributore di catrame
cod. art. 4000 722 001

Lunghezza [mm]	Ø [mm]	N° articolo	EUR	CC
1800	32	4000 818 506	23,20	NKBW

Manico per scopa
tipo di legno Pinus Elliottii · con testa tonda · finemente rettificata

Lunghezza [mm]	Versione	Colore	Ø [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
1200	non verniciato, senza cono	marrone	24	10	4000 815 900	4,16	NKEF
1200	non verniciato, con alloggiamento metallico	marrone	24	10	4000 815 902	5,61	NKEF
1400	non verniciato, senza cono	marrone	24	10	4000 815 905	4,78	NKEF
1400	rivestimento di plastica, con filettatura metallica	rosso	24	10	4000 815 910	7,45	NKEF
1400	non verniciato, senza cono	marrone	28	10	4000 815 921	6,86	NKEF
1600	non verniciato, senza cono	marrone	28	10	4000 815 930	7,93	NKEF

Manico per attrezzi
pioppo tremulo · con testa tonda · finemente rettificata · garantito senza legno tropicale

Lunghezza [mm]	Versione	Ø [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
1400	non verniciato, con cono	24	10	4000 815 920	4,78	NKBW
1400	verniciato, con cono	24	10	4000 815 906	6,55	NKBW
1400	non verniciato, con cono lungo	28	10	4000 815 923	6,72	NUEJ
1600	non verniciato, con cono	28	10	4000 815 932	7,96	NKBW
1800	non verniciato, con cono	28	10	4000 815 934	8,83	NKBW





Manico per pala DIN 20152

frassino · con impugnatura a T · finemente rettificata · Ø 40 mm

Lunghezza [mm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
950	dritto, con cono	4000 815 720	15,24	NKBW
950	piegato, con cono	4000 815 722	18,35	NKBW
1000	dritto, con cono	4000 815 723	17,14	NKBW



Manico per forcone

frassino · piegata · appuntito e forato · finemente rettificata

Lunghezza [mm]	Ø [mm]	N° articolo	EUR	CC
1500	36	4000 815 747	18,35	NKBW



Manico per pala DIN 20152

frassino · per pala a doppia molla (pala ideale) · finemente rettificata · Ø 41 mm

Lunghezza [mm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
950	impugnatura a T, con piegatura doppia a vapore originale	4000 815 730	21,99	NKBW
1050	pomello, con piegatura doppia a vapore originale	4000 815 732	20,26	NKBW



Manico per accetta

frassino · forma a piede di mucca · ecrù

Lunghezza [mm]	Occhio del manico [mm]	Per accetta [g]	N° articolo	EUR	CC
350	41/16	600	4000 815 860	5,19	WK17
400	45/18	800	4000 815 861	7,27	WK17
500	59/26	1200	4000 815 863	9,35	WK17



Manico per forca da letame

frassino · piegata · appuntito e forato · finemente rettificata

Lunghezza [mm]	Ø [mm]	N° articolo	EUR	CC
1350	36	4000 815 740	18,18	NKBW



Manico per accetta DIN 5132

frassino · forma a piede di mucca · ecrù · davanti intagliato e appuntito · rettificato

Lunghezza [mm]	Occhio del manico [mm]	Per accetta [g]	N° articolo	EUR	CC
360	41/16	600	4000 815 865	4,85	WK17
380	41/16	800	4000 815 866	6,93	WK17
400	45/18	1000	4000 815 867	7,10	WK17

Manico a croce da giardino

frassino · con pettine ovale · finemente rettificata

Lunghezza [mm]	Occhio del manico [mm]	N° articolo	EUR	CC
1350	32 / 24	4000 815 755	16,93	NKBW



10



Manico per ascia

frassino · forma a piede di mucca · e cru

Lunghezza [mm]	Occhio del manico [mm]	Per ascia [g]	N° articolo	EUR	CC
600	ca. 52/21	1000	4000 815 880	10,91	WK17
700	ca. 58/23	1250	4000 815 881	12,29	WK17
800	ca. 62/25	1600	4000 815 882	12,99	WK17
900	ca. 66/27	2000	4000 815 883	14,72	WK17



Martello da piastrellista

forma Berlino · in acciaio speciale forgiato · manico in frassino · con calettamento ad anello

Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
1000	4000 818 127	25,70	NKBJ
1500	4000 818 128	29,82	NKBJ
2000	4000 818 129	32,45	NKBJ
2500	4000 818 130	36,99	NKBJ



Manico per ascia DIN 7295

frassino · forma a piede di mucca · davanti intagliato e appuntito · rettificato

Lunghezza [mm]	Occhio del manico [mm]	Per ascia [g]	N° articolo	EUR	CC
600	52/21	1000	4000 815 885	10,56	WK17
700	58/23	1250+ 1400	4000 815 886	12,12	WK17
800	62/25	1600	4000 815 887	13,33	WK17



Martello da piastrellista

forma reno · in acciaio speciale forgiato · manico in frassino · con calettamento ad anello

Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
1000	4000 818 133	25,66	NKBJ
1500	4000 818 134	29,96	NKBJ
2000	4000 818 135	32,38	NKBJ
2500	4000 818 136	36,99	NKBJ



Piccone

secondo DIN 20109 con occhiello ovale · lubrificato · senza manico
Manici adatti: 4000815713, qualità dell'edilizia oppure 4000815710, qualità 1a

Peso [kg]	N° articolo	EUR	CC
2,5	4000 724 000	19,98	NXAB
3,0	4000 724 001	22,65	NXAB
3,5	4000 724 002	24,31	NXAB



Martello per piastrellista

con gommino vulcanizzato · con manico in legno duro · superficie del gommino ca. 10 x 10 cm · peso 1,5 kg

Versione	N° articolo	EUR	CC
quadrato (vulcanizzato)	4000 722 102	64,93	NKBJ
circolare (vulcanizzato)	4000 722 103	64,93	NKBJ

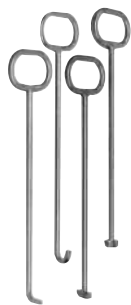


Scalpello tagliamattoni

con testa a percussione · forgiato e indurito · con tagliente affilato (rettificato su due lati)

Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
60	4000 818 139	22,13	NCBS
80	4000 818 140	28,67	NCBS
100	4000 818 141	35,25	NCBS





Gancio sollevatombini

modello forgiato · zincato · la fornitura avviene sempre a coppia

Versione	Lunghezza [mm]	Ø [mm]	N° articolo	EUR	CC
con gancio a U appuntito	800	12	4000 818 017	171,07	NBBI
con gancio a L	600	16	4000 818 018	172,80	NBBI
con gancio a L	800	16	4000 818 019	174,54	NBBI
con gancio a U	600	16	4000 818 020	170,03	NBBI
con gancio a U	800	16	4000 818 021	172,46	NBBI



Estrattore di pietra Basic Line

per un'estrazione facile e rapida di pietre · con coltello sostituibile · sottoposto a zincatura galvanica

Area di presa [mm]	Peso proprio [kg]	N° articolo	EUR	CC
90-330	4	4000 818 744	132,53	NBCT

Accessori	N° articolo	EUR	CC
lama di ricambio per estrattore di pietra SZ	4000 818 706	17,18	NCCU



Estrattore di pietra SZ

grazie al dispositivo di bloccaggio l'effetto di serraggio è garantito senza sforzi · per l'estrazione rapida di pietre non sabbiate è possibile disattivare il dispositivo di bloccaggio · a impiego universale per tutte le forme e dimensioni delle pietre · lame speciali profilate in acciaio per molle facilmente sostituibili, rapporto di trasmissione della leva e disposizione delle impugnature ottimali · tramite introduzione delle lame speciali profilate nei giunti è possibile estrarre dal composito anche pietre posate da molto tempo · sottoposto a zincatura galvanica

Area di presa [mm]	Peso proprio [kg]	N° articolo	EUR	CC
90 - 330	4	4000 818 710	176,72	NBCT

Accessori	N° articolo	EUR	CC
lama di ricambio per estrattore di pietra SZ	4000 818 706	17,18	NCCU



Lama di ricambio

per estrattore di pietra SZ

Adatto a	N° articolo	EUR	CC
estrattore di pietra SZ	4000 818 706	17,18	NCCU



Martello in gomma GH

per allineare pietre composite non ancora staccate · con manico lungo per favorire una postura di lavoro ergonomica in posizione eretta · con guide in gomma-metallo sostituibili altamente resistenti all'usura · grazie alla forma rettangolare dei cappucci di gomma il martello rimane in piedi dopo l'uso

N° articolo	EUR	CC
4000 818 711	127,44	NBCV



Ferro raddrizzatore Basic Line

per conficcare giunti e raddrizzare pietre composite · con coltello sostituibile

Peso [kg]	N° articolo	EUR	CC
1,5	4000 818 746	82,42	NXCV

Accessori	N° articolo	EUR	CC
coltello per asta di controllo RE	4000 818 702	22,47	NKCU



Lama di ricambio

per asta di controllo RE

Adatto a	N° articolo	EUR	CC
asta di controllo RE	4000 818 702	22,47	NKCU



Ferro raddrizzatore RE

per allineare pietre composite non ancora staccate e per conficcare giunti con lama di divaricazione in acciaio per molle indurite appuntite, robusta, sostituibile per da conficcare nel giunto

Peso [kg]	N° articolo	EUR	CC
1,5	4000 818 713	122,94	NXCW

Accessori	N° articolo	EUR	CC
coltello per asta di controllo RE	4000 818 702	22,47	NKCU



Calibro di misura e tracciamento MAL

ausilio per la misurazione e il tracciamento precisi di lunghezze e angoli nelle pietre composite

Peso proprio [kg]	N° articolo	EUR	CC
0,5	4000 818 716	143,40	NXCW



Fermacavo di allineamento

per inserire pali a fune - adatto a tutti i pali a fune - con guida per fune
Unità d'imbballaggio: 6 pezzi nella bustina

Materiale	N° articolo	EUR	CC
plastica	4000 818 747	61,81	NXCW



Estrattore di picchetti

per l'allentamento e l'estrazione di picchetti interrati nel cantiere - adatto a tutti i picchetti con diametro di ca. 10-30 mm

Ø chioso [mm]	Peso proprio [kg]	Superficie	N° articolo	EUR	CC
10-30	0,8	sottoposta a zincatura galvanica	4000 818 709	158,81	NXCW



Posamattonella

per la posa razionale di pietre esagonali o simili che non possono essere afferrate con una mano - peso 1 kg

Area di presa [mm]	Portata 20t [kg]	Modello	N° articolo	EUR	CC
150 - 240	10	PB-15/24	4000 818 712	95,79	NBCU



Sollevatore per piastra PPH

per la posa di lastre in calcestruzzo e piastrelle in pietra naturale - area di presa regolabile, con trasmissione a leva e ganasce di bloccaggio sostituibili - sottoposto a zincatura galvanica - peso proprio 1,5 kg

Versione	Area di presa [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
PPH 22/50	220 - 505	60	4000 818 714	92,15	NBCX
PPH 33/62	330 - 620	60	4000 818 715	92,15	NBCX



Sollevatore per piastra

a facile regolazione continua - per tutte le dimensioni intermedie - per trasportare, posare e sostituire piastrelle di pietra e lastre per viottoli - zincato

Area di presa [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
300-500	40	4000 817 061	61,47	NKBJ
400-600	30	4000 817 067	65,62	NKBJ



Pennarello da piastrellista PM

pennarello per giardinaggio e paesaggistica - marca quasi tutti i materiali - adatto per superfici asciutte e bagnate - indistruttibile, il gessetto è rinforzato con fibre di vetro integrate - resistente all'usura

Dimensione [mm]	N° articolo	EUR	CC
120 x 30 x 2	4000 818 708	29,78	NXCW





Pinza per bordi di marciapiedi Basic Line

adatta per la posa di cordoni, bordi di marciapiedi, pietre per pavimentazione a canale, bordi di marciapiedi naturali ecc. · peso proprio 4 kg

Area di presa [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
0-400	150	4000 818 745	100,36	NXCX

Accessori	N° articolo	EUR	CC
gomma di ricambio per pinza per bordi di marciapiedi	4000 818 707	18,32	NCCX

Pinza per sfalsamento dei gradini TSZ-uni

adatta per afferrare e spostare gradini, bordi di marciapiede, angoli, pietre a L etc. · con un dispositivo di sollevamento · facile regolazione dell'ampiezza mediante chiave a molla · per una presa sicura dei bordi di marciapiedi conici · con occhiello di aggancio per ganci di gru · commutazione completamente automatica da piena a vuota · guide in gomma-metallo sostituibili · sottoposto a zincatura galvanica · peso 29 kg

Area di presa [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
50 - 600	600	4000 818 740	1468,32	NBCX



Pinza per bordi di marciapiedi BZ

per la posa di bordi di marciapiedi, cordoni, pietre per pavimentazione a canale ecc. · anche per bordi di marciapiede naturali · si raccomanda di usare la pinza per bordi di marciapiedi a coppie · peso proprio 4 kg

Area di presa [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
0 - 400	150	4000 818 720	121,17	NBCX

Accessori	N° articolo	EUR	CC
gomma di ricambio per pinza per bordi di marciapiedi	4000 818 707	18,32	NCCX

Pinza per bordatura EXG-Maxi

piccola, leggera e al contempo ultrapotente · pinza meccanica per afferrare elementi in calcestruzzo piani e non conici, come bordature, lastre verticali, gradini e bordi di marciapiedi · viene agganciata a un apparecchio di supporto (gru di carico, mini-scavatrice, ecc.) mediante scorrimento o catena · adatta anche per il funzionamento manuale con due persone · peso proprio 15 kg

Area di presa [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
0-400	600	4000 818 748	779,18	NBCY



Gomma di ricambio

Adatto a	N° articolo	EUR	CC
pinza per bordi di marciapiedi BZ	4000 818 707	18,32	NCCX



Taglierina per piastra e pannello composito

per l'accorciamento facile di piastre e pannelli compositi · grazie al rapporto di trasmissione della leva eccentrica · elevata stabilità con peso proprio ridotto · guida precisa delle lame di taglio · lama superiore orientabile per il taglio di materiali con sezione conica (cordoli) · zincato

Tipo	AL 33 V
Altezza di taglio [mm]	10-120
Larghezza di taglio [mm]	330
Peso [kg]	41
	☞
N° articolo	4000 818 753
EUR	1194,74
CC	NBCY

Pinza di spostamento VZ-I

appositamente concepita per lo spostamento di bordi di marciapiedi · grazie al supporto angolare su un lato che viene posizionato sul bordo di marciapiede già posato, è garantito un appoggio molto aderente · sottoposto a zincatura galvanica · peso 12 kg

Area di presa [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
500-1045	100	4000 818 722	360,12	NBCX



10



Asta di misura

per lavori di misurazione e tracciamento · rosso / bianco · con punta metallica

Lunghezza [m]	Versione	Ø [mm]	N° articolo	EUR	CC
2	legno	30	4000 818 750	15,58	NXCO
2	tubo d'acciaio	26	4000 818 752	14,54	NXCO



Asta di misura

per lavori di misurazione e tracciamento · arancione / bianco · con punta metallica

Lunghezza [m]	Versione	Ø [mm]	N° articolo	EUR	CC
2	tubo d'acciaio a incastro, 2 punte	25	4000 818 754	34,46	NXCO



Ruota leggera

grazie alla sua costruzione stabile ed ergonomica l'odometro a rotella è facile da smontare (barra di guida pieghevole) e presenta una dimensione di trasporto molto ridotta · il meccanismo di conteggio è fissato sulla ruote orientabile protetto contro gli urti · il supporto pieghevole consente un posizionamento sicuro e pulito · zaino da trekking incl.

Deviazione [%]	max. 0,05
Intervallo di misura [m]	0 - 9.9999,9
Ø ruota [mm]	318,18
Circonferenza [m]	1
Peso [kg]	2,10
N° articolo	4000 818 758
EUR	267,48
CC	NXCO



Apparecchio di livellamento F24

robusto e affidabile per l'impiego duro nel cantiere · peso 1,26 kg · filettatura di collegamento 5/8 pollici / 1,59 cm · passo sul cerchio 400 gon

Caratteristiche tecniche:

Ottica: verticale
Ingrandimento: 24 x
Ø gambo: 30 mm
Ampiezza target più breve: 0,6 m
Fattore di moltiplicazione 100

Compensatore:

variazione standard ± 2,5 mm per 1 km di livellamento doppio
esattezza di regolazione ± 0,5 pollici
campo di compensazione ± 15

Ø obiettivo [mm]	N° articolo	EUR	CC
30	4000 855 858	286,08	NXCO



Cavalletto

in alluminio · il cavalletto in alluminio leggero è dotato di un serraggio rapido · facile da trasportare · è perfettamente adatto per livelle da costruzione e rilevatore laser leggero oppure per livelle laser · filettatura di collegamento 5/8 pollici

Altezza utile min./massimo [m]	N° articolo	EUR	CC
0,91-1,49	4000 855 852	103,72	NXCO



Supporto a manovella

in alluminio · azionamento manovella indiretto · blocco anti-divaricazione · livella · filettatura di collegamento 5/8 pollici · scala millimetrica su tubo telescopico · adatto per rilevatore laser e lineare · **ideale per determinare il tracciato metrico**

Lunghezza [cm]	Altezza utile min./massimo [m]	N° articolo	EUR	CC
90	0,84-1,99	4000 855 834	398,25	NXCO



Lampeggiante da cantiere

Nitra LED · a due lati · secondo EN 12352 · diametro delle lenti 180 mm · testa orientabile · luce lampeggiante/permanente · dimmeraggio automatico · supporto a montaggio fisso per il fissaggio verticale del tubo · batterie adatte art. 4000 901 995, 2 pezzi · chiave universale 4000 818 295
Nessuna omologazione secondo BAST!

Colore della luce	N° articolo	EUR	CC
giallo	4000 818 263	29,26	NUAF



Lampeggiante da cantiere

MonoLight LED · a due lati · secondo EN 12352 · diametro delle lenti 180 mm · testa orientabile · luce lampeggiante/permanente · dimmeraggio automatico · supporto a montaggio fisso per il fissaggio verticale del tubo · batterie adatte art. 4000 901 995 1 pezzo
Nessuna omologazione secondo BAST!

Colore della luce	N° articolo	EUR	CC
giallo	4000 818 266	23,58	NUAF



Chiave universale per lampeggianti da cantiere

N° articolo	EUR	CC
4000 818 295	4,95	NUDI

Batteria a blocco

adatta a lampeggianti da cantiere e faro portatile · zinco / carbone 7 AH

Tensione [V]	Descr. merci	N° articolo	EUR	CC
6	4R25	4000 901 995	5,26 ¹⁾	NUEG

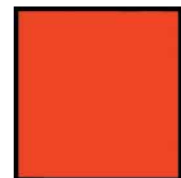
¹⁾ prezzo per pz.



Bandiera di avvertimento

tessuto in poliestere · secondo RSA · con manico in legno

Lungh. x largh. [mm]	Ø manico [mm]	Lunghezza del manico [mm]	N° articolo	EUR	CC
750 x 750	22	1050	4000 818 354	30,13	NXBN
500 x 500	16	800	4000 818 352	11,77	NKDN



Segnaletica di chiusura

bandiera rossa in pellicola PE resistente al vento · 30 x 30 cm · con staffa metallica tonda saldata e occhielli di sospensione · non stampata

N° articolo	EUR	CC
4300 500 100	4,16	NXBN



Morsetto per cartelli

per tubo tondo 42 mm e tubo quadro 40 x 40 mm · con occhiello rosso

N° articolo	EUR	CC
4000 818 348	4,68	NUDI



Nastro adesivo

pellicola composita in polietilene ecologico (PEw) · larghezza 50 mm · autoadesivo · rispettoso dell'ambiente · da 66 m sul rotolo

Colore	N° articolo	EUR	CC
rosso / bianco	4000 818 326	6,58	NXCN
nero/giallo	4000 818 327	7,86	NXCN



Nastro per la copertura di cartelli

pellicola composita in polietilene ecologico (PEw) · larghezza 50 mm · autoadesivo · rispettoso dell'ambiente · da 33 m sul rotolo

Colore	N° articolo	EUR	CC
nero / arancione	4000 818 328	38,96	NXCN



Supporto per lanterna Berliner Modell

con staffa di sicurezza · punta forgiata · verniciatura rossa

Ø [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
12	10	4000 818 341	7,10	NUCA



Cono segnaletico TL

certificato BAST, 2 strisce · pellicola tipo 1 · certificato BAST · completamente retro-riflettente · adatto per la costruzione stradale

Altezza [mm]	500	750
Peso [kg]	3,20	5,80
Superficie di supporto [cm]	33 x 33	45 x 45
N° articolo	4000 818 353	4000 818 355
EUR	43,46	83,77
CC	NKCJ	NKCJ



Nastro segnaletico

estremamente resistente allo strappo · larghezza 80 mm · rispettoso dell'ambiente · da 500 m nel cartone erogatore

Versione	N° articolo	EUR	CC
rosso/bianco a blocchi	4000 818 330	20,02	NXBZ
giallo/nero a blocchi	4000 818 331	27,60	NXBZ



Nastro segnaletico

estremamente resistente allo strappo · larghezza 80 mm · rispettoso dell'ambiente · da 100 m nel cartone erogatore

Versione	N° articolo	EUR	CC
rosso/bianco a blocchi	4000 818 329	9,87	NXBZ



Cono segnaletico

a illuminazione diurna

Altezza [mm]	320	500	750
Peso [kg]	0,54	1,20	3,10
Superficie di supporto [cm]	23 x 23	29 x 29	40 x 40
Versione	a illuminazione diurna, 1 strisce	a illuminazione diurna, 2 strisce	a illuminazione diurna, 2 strisce
N° articolo	4000 818 343	4000 818 345	4000 818 347
EUR	12,95	16,76	48,76
CC	NKCJ	NKCJ	NKCJ



Nastro di avvertimento stradale

pellicola composita in polietilene ecologico (PEw) · con punti di rottura predeterminati perforati secondo DIN EN 12613 · con dicitura nera · larghezza 150 mm · lunga 250 m · rispettoso dell'ambiente

Stampa	Colore	N° articolo	EUR	CC
attenzione conduttura di alimentazione	giallo	4000 818 321	96,06	NXCX



Tanica per carburante PREMIUM

in HD-PE · con omologazione ONU · adatta per carburante per motori a ciclo Otto e a diesel · con 2 tubi di scarico flessibili per sistemi di protezione contro il rifornimento errato (motori a ciclo Otto) · sicura per bambini · adatta per E10 · lunghezza 265 x larghezza 147 x altezza 247 mm

A partire dal 01.06.2015 tutte le taniche di carburante (UN/RKK) devono essere contrassegnate dal consumatore finale secondo l'ordinamento GHS/CLP. Per l'etichettatura possono essere utilizzate le nostre etichette adesive per taniche cod. art. 4000 818 984.

Lungh. x largh. x alt. [mm]	Contenuto [l]	Colore	N° articolo	EUR	CC
265 x 147 x 247	5	rosso	4000 818 956	10,77	NKBR
265 x 147 x 247	5	nero	4000 818 957	10,77	NKBR





Tanica per carburante dei trasporti STANDARD

di plastica · per il trasporto di merci pericolose secondo ADR/GGVSEB · con raccordo a vite di sicurezza per bambini imperdibile · adatta per tutti i tipi di carburante · con tubo di scarico flessibile per sistemi di protezione contro il rifornimento errato (motori a ciclo Otto) · **con omologazione ONU**
A partire dal 01.06.2015 tutte le taniche di carburante (UN/RKK) devono essere contrassegnate dal consumatore finale secondo l'ordinamento GHS/CLP. Per l'etichettatura possono essere utilizzate le nostre etichette adesive per taniche cod. art. 4000 818 984.

Lungh. x largh. x alt. [mm]	Contenuto [l]	Colore	N° articolo	EUR	CC
333 x 164 x 324	10	nero	4000 818 954	17,80	NKBR
365 x 178 x 435	20	nero	4000 818 955	27,88	NKBR



Set di taniche doppie PROFI

in HD-PE · ecru · per carburante e miscela di carburante per il funzionamento di piccoli motori nelle motoseghe e nei tosaerba · con serbatoio dell'olio da 3 litri per lubrificante (p. es. olio per sega a catena) · **con omologazione ONU secondo ADR/GGVSEB**
 Fornitura completa di un tubo di scarico, con borsa porta-attrezzi, con sistemi di riempimento per carburante rosso e per olio verde

A partire dal 01.06.2015 tutte le taniche di carburante (UN/RKK) devono essere contrassegnate dal consumatore finale secondo l'ordinamento GHS/CLP. Per l'etichettatura possono essere utilizzate le nostre etichette adesive per taniche cod. art. 4000 818 984.

Lungh. x largh. x alt. [mm]	Contenuto [l]	Colore	N° articolo	EUR	CC
362 x 170 x 298	6+3	ecru	4000 818 968	92,25	NKBR



Tubo di scarico

per tanica in plastica da 5, 10 e 20 l · flessibile · sblocca sistemi di rifornimento errato (motori a ciclo Otto)

Adatto a	Colore	N° articolo	EUR	CC
benzina	rosso	4000 818 959	4,88	NKBR



Sistema di riempimento di sicurezza

per carburanti · arresto automatico del riempimento per un rifornimento sicuro senza "traboccare" · entra nella "maggior parte delle aperture dei serbatoi" · per piccoli apparecchi a motore convenzionali · diametro anello 45 mm · diametro bocchetta di riempimento 21 mm

Adatto a	Colore	N° articolo	EUR	CC
carburanti	nero/rosso	4000 818 960	24,90	NKBR



Doppia tanica per carburante

in HD-PE · per carburante e miscela di carburante per il funzionamento di piccoli motori nelle motoseghe e nei tosaerba · con serbatoio dell'olio da 3 litri per lubrificante (p. es. olio per catene) · **con omologazione ONU secondo ADR/GGVSEB** · adatta per E10 · con 1 tubo di scarico, nero
A partire dal 01.06.2015 tutte le taniche di carburante (UN/RKK) devono essere contrassegnate dal consumatore finale secondo l'ordinamento GHS/CLP. Per l'etichettatura possono essere utilizzate le nostre etichette adesive per taniche cod. art. 4000 818 984.

Lungh. x largh. x alt. [mm]	Contenuto [l]	Colore	N° articolo	EUR	CC
316 x 145 x 312	5,5+3	rosso	4000 818 962	31,79	NKBR

Sistema di riempimento di sicurezza

per olio per catena · arresto automatico del riempimento per un rifornimento sicuro senza "traboccare" · entra nella "maggior parte delle aperture dei serbatoi" · per piccoli apparecchi a motore convenzionali · diametro anello 45 mm · diametro bocchetta di riempimento 21 mm

Adatto a	Colore	N° articolo	EUR	CC
olio per catena	nero/verde	4000 818 961	24,90	NKBR



Tanica per carburante PROFI

in HD-PE · sicura per bambini · adatta per tutti i tipi di carburante · verde oliva · con omologazione ONU secondo ADR/GGVSEB · con un tubo di scarico flessibile, nero, integrato per sistemi di protezione contro il rifornimento errato (motori a ciclo Otto) · accatastabile · entra in qualsiasi supporto per taniche

A partire dal 01.06.2015 tutte le taniche di carburante (UN/RKK) devono essere contrassegnate dal consumatore finale secondo l'ordinamento GHS/CLP. Per l'etichettatura possono essere utilizzate le nostre etichette adesive per taniche cod. art. 4000 818 984.

Lungh. x largh. x alt. [mm]	Contenuto [l]	Colore	N° articolo	EUR	CC
350 x 165 x 495	20	verde oliva	4000 818 964	31,20	NKBR



Tanica per carburante

in lamiera d'acciaio · con chiusura a leva e sicura · adatta per tutti i tipi di carburante · verde oliva · verniciatura interna ed esterna resistente al carburante · con omologazione ONU secondo GGVSE e GGVSee

A partire dal 01.06.2015 tutte le taniche di carburante (UN/RKK) devono essere contrassegnate dal consumatore finale secondo l'ordinamento GHS/CLP. Per l'etichettatura possono essere utilizzate le nostre etichette adesive per taniche n° dell'articolo 4000818984

Lungh. x largh. x alt. [mm]	Contenuto [l]	Colore	N° articolo	EUR	CC
230 x 120 x 310	5	verde oliva	4000 818 965	33,94	NCEA
345 x 165 x 275	10	verde oliva	4000 818 966	39,58	NCEA
345 x 165 x 470	20	verde oliva	4000 818 967	46,79	NCEA



Supporto per tanica

modello particolarmente stabile · verniciato di nero con cuscinetto di gomma · **fornitura senza tanica**

Lungh. x largh. x alt. [mm]	Adatto a	Peso [kg]	N° articolo	EUR	CC
370 x 185 x 500	20 l	3,3	4000 818 969	45,71	NUEB



Supporto per cannucce

in metallo galvanico (inossidabile) · con guarnizione in gomma resistente al carburante e filtro in tessuto di ottone montato · con foro di spurgo · flessibile

Per tanica di carburante 4000 818 965 / 4000 818 966 / 4000 818 967

Adatto a	N° articolo	EUR	CC
benzina senza piombo e diesel	4000 818 981	11,91	NUBQ



Supporto per cannucce

in metallo galvanico (inossidabile) · con guarnizione in gomma resistente al carburante e filtro in tessuto di ottone montato · con tubo di spurgo interno · flessibile

Per tanica di carburante 4000 818 965 / 4000 818 966 / 4000 818 967

Adatto a	N° articolo	EUR	CC
benzina senza piombo e diesel	4000 818 982	20,99	NUBQ



Guarnizione

per bocchette di scarico in metallo cod. art. 4000 818 980 / 4000 818 981 / 4000 818 982 / 4000 818 983

Adatto a	N° articolo	EUR	CC
bocchetta di scarico	4000 818 974	2,08	NUBQ



Etichetta adesiva

carburante per motori Otto/diesel · foglio da 4 pezzi · foglio DIN A4 come accessorio per tanica · per la corretta etichettatura di contenitori di merci pericolose secondo l'ordinamento GHS · con simboli di pericolo e indicazioni di sicurezza · con perforazione euronorma per la presentazione ottimale · bianco lucido

Lungh. x largh. [mm]	Colore	N° articolo	EUR	CC
275 x 182	bianco lucido	4000 818 984	2,94	NKBR



FISKARS®



Potarami a ingranaggi Bypass

variante bypass **con controlama a forma di gancio** per il taglio di foglie verdi, siepi e cespugli · fissaggio dell'asta mediante lama a forma di gancio · grazie alla tecnologia di trasmissione lo sforzo è ridotto rispetto alla trasmissione a leva convenzionale · bracci di sollevamento in poliammide rivestito di fibra di vetro a peso ridotto, ma resistenti alla rottura · presa affidabile grazie alla superficie Soft-Touch antiscivolo sulle impugnature

Lunghezza [mm]	Prestazione di taglio [mm]	N° articolo	EUR	CC
700	50	4000 819 506	145,45	NKBD

FISKARS®



Potarami a ingranaggi Amboss

per il taglio potente di legni secchi · fissaggio dell'asta mediante incudine a forma di gancio · grazie alla tecnologia di trasmissione lo sforzo è ridotto rispetto alla trasmissione a leva convenzionale · bracci di sollevamento in poliammide rivestito di fibra di vetro a peso ridotto, ma resistenti alla rottura · presa affidabile grazie alla superficie Soft-Touch antiscivolo sulle impugnature

Lunghezza [mm]	Prestazione di taglio [mm]	N° articolo	EUR	CC
700	50	4000 819 517	145,45	NKBD

FISKARS®



Potarami a ingranaggi Bypass

per un taglio potente di rami spessi · la tecnologia di trasmissione brevettata triplica la forza di taglio · con impugnatura antiscivolo con innovativa struttura 3D · riduce lo sforzo di ca. il 25 % · la lama e la controlama sono in acciaio indurito

Lunghezza [mm]	Prestazione di taglio [mm]	N° articolo	EUR	CC
800	50	4000 819 518	159,30	NKBD

FISKARS®



Potarami a ingranaggi Amboss

per un taglio potente di rami spessi · grazie all'incudine a forma di gancio i rami possono essere fissati in modo facile · la tecnologia di trasmissione brevettata raddoppia la forza di taglio · ad attrito ridotto grazie alle superfici di taglio con rivestimento antiaderente · riduce lo sforzo del 25 % · la lama e la controlama sono in acciaio indurito

Lunghezza [mm]	Prestazione di taglio [mm]	N° articolo	EUR	CC
800	55	4000 819 504	159,30	NKBD

PRELINO VICTORIA



Forbice per rami

modello robusto · leggera e maneggevole grazie ai tubi profilati in alluminio · con impugnature di protezione dal freddo · trasmissione a doppia leva · lama con rivestimento di XYLAN antiaderente · lama e incudine sostituibili · particolarmente adatta per elevate sollecitazioni

Lunghezza [mm]	Prestazione di taglio [mm]	N° articolo	EUR	CC
570	50	4000 815 616	129,59	NXBF

PRELINO VICTORIA



Forbice per rami Bypass

forbice per rami pesante · interamente in acciaio speciale forgiato · accuratamente indurito · con gancio finemente lavorato e lama curvata · con taglio a contatto

Lunghezza [mm]	Prestazione di taglio [mm]	N° articolo	EUR	CC
750	45 ¹⁾	4000 815 611	164,60	NXBF

¹⁾ nel legno morbido

PRELINO VICTORIA



Cesoie per potatura telescopiche

modello leggero grazie alle impugnatura in alluminio · impugnature di protezione dal freddo · impugnature telescopiche regolabili a 5 livelli · lunghezza complessiva max. 960 mm

Lunghezza [mm]	Prestazione di taglio [mm]	N° articolo	EUR	CC
660	45	4000 815 614	85,54	NXBF

FISKARS®



Asta giraffa da taglio UPX82

la forbice adibita al taglio degli alberi consente un taglio facile di rami spessi, supportato da un sistema di fune comfort con trasmissione a rulli che non si impiglia nei rami · per uno sforzo ridotto · grazie alla testa di taglio girevole è possibile tagliare rami in qualsiasi direzione di crescita · l'altezza di lavoro max. corrisponde a ca. 3,50 m · per rami fino a Ø 30 mm Adattatore per sega adibita al taglio di alberi, vedi cod. art. 4000 819 513

Lunghezza [cm]	Prestazione di taglio [mm]	N° articolo	EUR	CC
158	32	4000 819 501	167,96	NKBD



10

FISKARS®



Giraffa da taglio telescopica UPX86

taglio facile, preciso · anche nei rami folti, in quanto la testa di taglio non deve essere necessariamente bloccata · portata massima compreso l'utente ca. 6,50 m · lunghezza regolabile individualmente mediante la leva di serraggio
Adattatore per sega adibita al taglio di alberi, vedi cod. art. 4000 819 513

Lunghezza [cm]	Prestazione di taglio [mm]	N° articolo	EUR	CC
240-400	32	4000 819 512	273,58	NCBD

FISKARS®



Adattatore per seghe per alberi

lavoro efficace grazie all'angolo della sega per tutte le altezze di lavoro · facile montaggio tramite chiusura a vite · combinabile con asta giraffa da taglio e/o prolunga o asta giraffa da taglio telescopica · durata extra lunga grazie all'acciaio indurito per sega (HRC 42) · supporto della sega in poliammide resistente rinforzato di fibra di vetro · adatto per asta giraffa da taglio (4000 819 501 + 4000 819 512)

Lunghezza [cm]	Prestazione di taglio [mm]	N° articolo	EUR	CC
240-400	32	4000 819 513	65,45	NEBD



Tagliasiepi

con taglienti a rettifica ondulata montati · a cromatura dura · con tubi profilati in alluminio e impugnature di protezione dal freddo · bloccaggio del dado regolabile · tamponi di finecorsa

Lungh. complessiva [cm]	Lunghezza della lama [cm]	N° articolo	EUR	CC
60	24	4000 815 623	70,51	NXBF



Tagliasiepi

con taglienti a rettifica ondulata montati · a cromatura dura · con tubi profilati in alluminio e impugnature di protezione dal freddo · bloccaggio del dado regolabile · tamponi di finecorsa · **manico telescopico** con regolazione a 4 livelli

Lungh. complessiva [cm]	Lunghezza della lama [cm]	N° articolo	EUR	CC
massimo 86	24	4000 815 620	82,59	NXBF



Tagliasiepi

cesoia ondulata di qualità forgiata con tampone di finecorsa · impugnature a forma di clava a serraggio permanente garantito · lame a rettifica cava e cromatura dura per la garanzia di una lunga durata

Lungh. complessiva [cm]	Lunghezza della lama [cm]	N° articolo	EUR	CC
55	24	4000 815 624	116,53	NXBF



Cesoia da giardinaggio

con lama superiore mobile · orientabile a 90° · chiusura a una mano

Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
350	4000 815 610	28,92	NXBF

FISKARS®



Forbice da giardino Bypass

ideale per il taglio di foglie verdi e rami · la migliore trasmissione di forza grazie alla tecnologia di trasmissione brevettata · l'**impugnatura scorrevole** ergonomica sostiene il movimento naturale della mano · in poliammide rinforzato con fibra di vetro

Lungh. complessiva [mm]	Prestazione di taglio [mm]	N° articolo	EUR	CC
200	18	4000 819 511	63,86	NEBD



Forbice da giardino Original Löwe 1.104

impiegabile nella viticoltura, nell'orticoltura e nel giardinaggio · corpo della forbice cromato lucido · piacevoli rivestimenti dell'impugnatura di plastica · lama con rivestimento di qualità anti-corrosione e antiaderente · estremamente robusta · made in Germany

Lungh. complessiva [mm]	Prestazione di taglio [mm]	N° articolo	EUR	CC
210	25	4000 815 635	70,58	NXBG

Accessori	N° articolo	EUR	CC
Lama di ricambio	4000 815 601	22,86	NXBG
Incudine di ricambio	4000 815 602	7,62	NXBG





Lama di ricambio

adatta a incidine per forbice da giardino Löwe 1.104

Adatto a	Versione	N° articolo	EUR	CC
Löwe 1.104	confezionato nel blister	4000 815 601	22,86	NXBG
Löwe 1.104	confezionato nel blister	4000 815 602	7,62	NXBG



Forbice da giardino Amboss Löwe 5.107

lama corta · taglia rametti e rami fino a un diametro di 16 mm · presa confortevole grazie alle impugnatura arcuata verso l'interno · corpo della forbice cromato lucido · piacevoli rivestimenti dell'impugnatura di plastica · lama con rivestimento di qualità anti-corrosione e antiaderente · estremamente robusta · made in Germany

Lungh. complessiva [mm]	Prestazione di taglio [mm]	N° articolo	EUR	CC
175	16	4000 815 639	58,14	NXBG

Accessori	N° articolo	EUR	CC
lametta di ricambio	4000 815 603	19,91	NXBG
incudine di ricambio	4000 815 604	4,85	NXBG



Lama di ricambio

adatta a incidine per forbice da giardino Löwe 5.107

Adatto a	Versione	N° articolo	EUR	CC
Löwe 5.107	confezionata nel blister	4000 815 603	19,91	NXBG
Löwe 5.107	confezionata nel blister	4000 815 604	4,85	NXBG



Forbice da giardino Amboss Löwe 8.107

taglio particolarmente facile · migliore maneggevolezza grazie all'apertura ridotta dell'impugnatura · impugnatura a forma ergonomica · particolarmente adatta per legni duri · a manutenzione ridotta · nessun impatto del taglio · perfettamente adatta per il taglio nei punti difficilmente accessibili · impedisce lo scivolamento del materiale da tagliare · consente il taglio molto vicino al tronco · regolazione continua dell'apertura dell'impugnatura · corpo della forbice e lama con rivestimento di qualità anti-corrosione · lama con rivestimento supplementare antiaderente · made in Germany

Lungh. complessiva [mm]	Prestazione di taglio [mm]	N° articolo	EUR	CC
210	24	4000 815 649	94,23	NXBG

Accessori	N° articolo	EUR	CC
Lametta di ricambio	4000 815 605	26,49	NXBG
Incudine di ricambio	4000 815 606	5,54	NXBG
Molla di ricambio	4000 815 607	3,64	NXBG



Lama di ricambio

adatta a incidine per forbice da giardino Löwe 8.107

Adatto a	Versione	N° articolo	EUR	CC
Löwe 8.107	confezionata nel blister	4000 815 605	26,49	NXBG
Löwe 8.107	confezionata nel blister	4000 815 606	5,54	NXBG
Löwe 8.107	-	4000 815 607	3,64	NXBG



Forbice adibita al taglio degli alberi FELCO 2

apprezzata dai professionisti del taglio per la sua robustezza · impugnature con tampone e ammortizzatore in gomma, per la protezione dei polsi · dado dentato per la regolazione facile e precisa del gioco tra lama e controlama, per un taglio pulito e preciso · lama con tagliafilo · controlama rivettata con scanalatura per liquido · impugnatura in lega di alluminio forgiata

Lungh. complessiva [mm]	Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
215	240	4000 815 628	116,39	NXEK

Accessori	N° articolo	EUR	CC
lama di ricambio per forbice FELCO 2 e 4	4000 815 631	27,53	NKEL
molla di ricambio per forbice FELCO 2, 4, 7, 8, 9, 10 e 11 (2 pezzi nella confezione blister)	4000 815 632	8,83	NKEL



Forbice adibita al taglio degli alberi FELCO 4

simile FELCO 2 · bullone regolabile · dado di regolazione dentata e tampone di gomma

Lungh. complessiva [mm]	Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
210	220	4000 815 626	96,24	NXEK

Accessori	N° articolo	EUR	CC
lama di ricambio per forbice FELCO 2 e 4	4000 815 631	27,53	NKEL
molla di ricambio per forbice FELCO 2, 4, 7, 8, 9, 10 e 11 (2 pezzi nella confezione blister)	4000 815 632	8,83	NKEL



Forbice adibita al taglio degli alberi FELCO 5

impugnature in acciaio · nichelate · robusta · prestazione di taglio ottimale

Lungh. complessiva [mm]	Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
225	310	4000 815 625	62,96	NXEK

Accessori	N° articolo	EUR	CC
molla di ricambio 5/91	4000 815 641	8,83	NKEL
lametta di ricambio 5/3	4000 815 643	22,51	NKEL



Molla di ricambio 5/91

molla per forbice FELCO 5 +13

2 pezzi nella confezione blister

Versione	N° articolo	EUR	CC
-	4000 815 641	8,83	NKEL
confezionata nel blister	4000 815 643	22,51	NKEL



10



Forbice adibita al taglio degli alberi FELCO 6

leggera e compatta · consigliata per tutti i tipi di taglio e per mani piccole · impugnature con tampone e ammortizzatore in gomma, per la protezione dei polsi · testa di taglio appuntita per una maggiore agilità · dado dentato per la regolazione facile e precisa del gioco tra lama e controlama, per un taglio pulito e preciso · lama con tagliafilo · controlama avvitata con scanalatura per liquido · impugnatura in lega di alluminio forgiata

Lungh. complessiva [mm]	Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
195	210	4000 815 627	107,91	NXEK

Accessori	N° articolo	EUR	CC
molla di ricambio 6/91	4000 815 642	8,83	NKEL
lametta di ricambio 6/3	4000 815 645	25,97	NKEL



Molla di ricambio 6/91

molla per forbice FELCO 6 +12
2 pezzi nella confezione blister

Versione	N° articolo	EUR	CC
-	4000 815 642	8,83	NKEL
confezionato nel blister	4000 815 645	25,97	NKEL



Forbice adibita al taglio degli alberi FELCO 7

simile a FELCO 8, ma con impugnatura rotante per la prevenzione di bolle e calli · sollecitazione nettamente inferiore dei tendini e dei muscoli grazie a una distribuzione ottimale della forza su tutte le dita · la controlama sottile consente un lavoro pulito · elevato rendimento garantito

Lungh. complessiva [mm]	Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
210	290	4000 815 629	151,37	NXEK

Accessori	N° articolo	EUR	CC
molla di ricambio per forbice FELCO 2, 4, 7, 8, 9, 10 e 11 (2 pezzi nella confezione blister)	4000 815 632	8,83	NKEL
lama di ricambio 7/3	4000 815 636	27,53	NKEL



Forbice adibita al taglio degli alberi FELCO 8

simile a FELCO 7, ma senza impugnatura rotante · per potare viti, alberi, arbusti, cespugli e arbusti da fiore con poco sforzo · con testa di taglio svasata per la prolunga del braccio inferiore per un'efficienza di taglio ottimale · impugnature con ammortizzatore in gomma e tampone per la protezione dei polsi · con dado dentato per la regolazione facile e precisa del gioco tra lama e controlama, per un taglio pulito e preciso · lama con tagliafilo · scanalatura per liquido · controlama avvitata e impugnature in lega di alluminio forgiata

Lungh. complessiva [mm]	Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
210	245	4000 815 630	113,31	NXEK

Accessori	N° articolo	EUR	CC
molla di ricambio per forbice FELCO 2, 4, 7, 8, 9, 10 e 11 (2 pezzi nella confezione blister)	4000 815 632	8,83	NKEL
lama di ricambio 7/3	4000 815 636	27,53	NKEL



Molla di ricambio 2/91

molla per forbice FELCO 2, 4, 7, 8, 9, 10 e 11
2 pezzi nella confezione blister

Versione	N° articolo	EUR	CC
-	4000 815 632	8,83	NKEL
confezionato nel blister	4000 815 636	27,53	NKEL



Sega pieghevole FELCO 600

con taglio progressivo · sega consigliata per il taglio e la potatura di tutti i tipi di legno · superficie di taglio liscia per prevenire infezioni del legno e favorire una rapida cicatrizzazione · lama da sega in pregiato acciaio indurito inossidabile, cromata · durezza e durata speciali dei denti e delle punte dei denti della lama grazie al trattamento termico a impulsi

Lunghezza della lama [mm]	Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
160	160	4000 814 317	61,64	NXEK

Accessori	N° articolo	EUR	CC
Lama per sega di ricambio, lunghezza della lama 160 mm	4000 814 318	44,85	NXEK



Lama per sega di ricambio 600/3

per sega pieghevole cod. art. 4000 814 317 · lama cromata · durezza e durata speciali dei denti e della lama grazie al trattamento termico a impulsi supplementare

Lunghezza della lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
160	4000 814 318	44,85	NXEK



Sega portatile

particolarmente adatta per legno ancora umido · con clip per la cintura integrato che si ritrae quando la sega è in uso · impugnatura con superficie antiscivolo per un sostegno affidabile · lama retrattile nell'impugnatura

Lunghezza della lama [mm]	Dentatura	Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
160	dentatura grossolana	130	4000 819 503	61,99	NKBD



Sega per rami XT

con impugnatura a 2 componenti · dentatura XT speciale · denti rettificati di precisione, allacciati e induriti · prestazione di taglio fino al 50 % superiore · il rivestimento brevettato garantisce fino al 20 % di attrito in meno, uno sforzo ridotto e il 100 % di protezione antiruggine · lama pieghevole · con chiusura di sicurezza a una mano · bloccaggio con sega aperta e chiusa

Lunghezza della lama [mm]	Denti per pollice	N° articolo	EUR	CC
190	7	4300 000 573	64,10	WX22



Sega pieghevole

dentatura giapponese per il taglio pulito e rapido di legno fresco e morbido · impugnatura a 2 componenti · bloccaggio di sicurezza con sega aperta e chiusa

Lunghezza della lama [mm]	Denti per pollice	Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
190	7	200	4000 818 031	79,75	WX22



Sega per rami

impugnatura in legno di faggio confortevole · denti robusti, piegati per un taglio aggressivo di legno secco e duro · la lama è rivestita di plastica

Lunghezza della lama [mm]	Denti per pollice	Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
360	6	280	4000 818 032	69,95	WX22



Sega adibita al taglio degli alberi

con una vite di serraggio · con boccola conica brevettata · lama da sega in acciaio svedese · mini-dentatura di precisione piallata · con denti induriti

Lunghezza della lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
350	4000 814 325	14,54	WK28



Sega adibita al taglio degli alberi

con serraggio a leva, involucri lucidati e lama girevole · lama da sega in acciaio svedese · mini-dentatura di precisione piallata · con denti induriti

Lunghezza della lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
350	4000 814 326	26,67	WK28

Ascia manuale Rheinische Form

DIN 5131 B · forgiato in acciaio per utensili · interamente rettificata · tagliente lucidato · con manico a piede di mucca in legno di frassino verniciato · doppia giunzione di sicurezza

Peso [g]	Lunghezza del manico [mm]	N° articolo	EUR	CC
600	360	4000 815 503	23,20	PK03
800	380	4000 815 504	25,28	PK03
1000	400	4000 815 508	28,05	PK03



BISON



Lama per sega adibita al taglio degli alberi

acciaio speciale svedese · punte dentate extra indurite · perfettamente adatta per la potatura · taglio molto preciso

Lunghezza della lama [mm]	Denti per pollice	N° articolo	EUR	CC
350	4	4000 814 327	4,50	WK28

Ascia da caccia/da esterno

maneggevole scure universale per l'esterno, la caccia, il giardino e il tempo libero · il tagliente è a forgiatura lunga verso la parte posteriore

Peso [g]	Lunghezza del manico [mm]	N° articolo	EUR	CC
500	330	4000 815 971	58,53	WC17



10



Accetta per legno BIG-OX®

con sistema di sicurezza brevettato **ROTBAND-PLUS**: la guaina di protezione del manico lunga in acciaio, il cuneo ad anello, la piastra di sicurezza e la vite di fissaggio garantiscono una stabilità a lunga durata = massima sicurezza di lavoro · la guaina di protezione in acciaio protegge il manico anche in caso di colpi errati = lunga durata · testa del martello forgiata · con pregiato manico Hickory · effetto di spaccatura ottimale del tagliente · con superficie di percussione grande, p. es. per l'inserimento di cunei e nasello giratrtonchi

Peso [g]	Lunghezza del manico [mm]	N° articolo	EUR	CC
3000	900	4000 815 571	200,72	WK09



Ascia per spaccare SIMPLEX

ascia per spaccare e martello di plastica in uno · involucro a due elementi e acciaio fuso · guaina di protezione del manico massiccia · forma ergonomica · inserto spaccalegna fucinato a caldo e nobilitato con gancio per legno in acciaio al carbonio · inserto di percussione in super plastica, 50 mm a media durezza · tutti i pezzi di ricambio sostituibili
Inserti di ricambio in super plastica vedi cod. art. 4000 811 686

Lungh. complessiva [mm]	Peso [g]	Lunghezza del manico [mm]	Largh. taglienti [mm]	Manico	N° articolo	EUR	CC
900	4100	850	65	Manico Hickory	4000 815 572	261,67	WB18



Ascia per spaccare PROFILINE

pesante ascia per spaccare e fendere grandi pezzi e per inserire cunei

Peso [g]	Lunghezza del manico [mm]	Manico	N° articolo	EUR	CC
3000	850	Manico Hickory	4000 815 981	107,01	WC17



Ascia per legno Rheinische Form

DIN 7294 B · forgiato in acciaio per utensili · interamente rettificata · tagliente lucidato · con manico a piede di mucca in legno di frassino verniciato · tripla giunzione di sicurezza

Peso [g]	Lunghezza del manico [mm]	N° articolo	EUR	CC
1250	700	4000 815 530	37,26	PK03
1400	800	4000 815 531	41,24	PK03
1600	800	4000 815 532	43,77	PK03
2000	900	4000 815 533	49,76	PK03



Accetta PROFILINE

per pezzi medio-grandi · elevato effetto di separazione · con poco sforzo grazie alla forma della testa sferica · manico particolarmente resistente alla rottura in Original Hickory con guaina protettiva in acciaio

Peso [g]	Lunghezza del manico [mm]	N° articolo	EUR	CC
2500	800	4000 815 979	123,46	WC17



Accetta per il tempo libero X5-XXS

lama grande per la triturazione e separazione precise · con impugnatura antiscivolo con innovativa struttura 3D

Peso [g]	Lunghezza del manico [mm]	N° articolo	EUR	CC
550	230	4000 819 529	82,77	NKBD



Ascia universale X7-XS

lama grande per la triturazione e separazione precise · con impugnatura antiscivolo con innovativa struttura 3D

Peso [g]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
650	355	4000 819 530	103,54	NKBD



Ascia universale X10-S

lama grande per la triturazione e separazione precise · particolarmente adatta per carpentieri e costruttori · con impugnatura antiscivolo con innovativa struttura 3D

Peso [g]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
1000	445	4000 819 531	113,93	NKBD



FISKARS®



Accetta X11-S

lama grande per la triturazione e separazione precise · con impugnatura antiscivolo con innovativa struttura 3D

Peso [g]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
1100	445	4000 819 532	124,32	NKBD

FISKARS®



Accetta X17-M

lama grande per la triturazione e separazione precise · trasmissione di forza ideale grazie al manico allungato · con impugnatura antiscivolo con innovativa struttura 3D

Peso [g]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
1550	600	4000 819 533	145,10	NKBD

FISKARS®



Accetta X21-L

lama grande per la triturazione e separazione precise · trasmissione di forza ideale grazie al manico allungato · con impugnatura antiscivolo con innovativa struttura 3D

Peso [g]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
1600	710	4000 819 534	155,49	NKBD

FISKARS®



Accetta X25-XL

lama grande per la triturazione e separazione precise · trasmissione di forza ideale grazie al manico allungato · con impugnatura antiscivolo con innovativa struttura 3D

Peso [g]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
2400	725	4000 819 548	165,88	NKBD

FISKARS®



Accetta X27-XXL

lama grande per la triturazione e separazione precise · trasmissione di forza ideale grazie al manico allungato · con impugnatura antiscivolo con innovativa struttura 3D

Peso [g]	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
2560	915	4000 819 549	179,73	NCBD

FISKARS®



Affilatore di asce Xsharp

per affilare asce e coltelli · adatto sia per destrimani che per mancini · alloggiamento in plastica rinforzata con fibra di vetro · facili da pulire

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
165	4000 819 528	33,94	NKBD

SEIT 1919
ADLER
Werkzeug- & Metallwaren



Cuneo di abbattimento

plastica, rosso

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
250	4000 815 505	19,15	WK23

SEIT 1919
ADLER
Werkzeug- & Metallwaren



Cuneo di spaccatura

forgiato in acciaio per utensili · verniciatura rossa · tagliente affilato · forma dritta con scanalatura di guida

Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
2000	4000 815 591	18,15	WK23
2500	4000 815 592	22,20	WK23



BISON



4000 815 984

Cuneo di abbattimento

modello **dritto** · adatto come cuneo di spaccatura e abbattimento · elevata sicurezza di lavoro

Peso [g]	Versione	N° articolo	EUR	CC
550	alluminio	4000 815 984	34,46	WC17
1050	alluminio	4000 815 985	49,00	WC17



BISON



Colletto divisori girevoli

grazie alla forma tornita viene generata un'alzata superiore · in questo modo si facilita la spaccatura di pezzi di legno più grandi

Peso [g]	Versione	N° articolo	EUR	CC
800	alluminio	4000 815 986	45,71	WC17



10



Ascia perforata

acciaio CV · a 3 taglienti con fibre laterali · tagliente lucidato · verniciatura blu

Lungh. complessiva [mm]	Largh. taglienti [mm]	N° articolo	EUR	CC
450	45	4000 815 580	124,46	WK09



BISON



Ascia perforata

rettificata su 3 lati · induriti

Lungh. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
400	4000 815 989	55,06	WC17



BISON



Leverino da carpentiere

modello dritto, pesante · tagliente indurito e affilato

Lunghezza di taglio [mm]	N° articolo	EUR	CC
240	4000 815 988	54,54	WC17



BISON



Leverino da carpentiere

piegata · tagliente indurito e affilato

Lunghezza di taglio [mm]	N° articolo	EUR	CC
240	4000 815 990	67,70	WC17



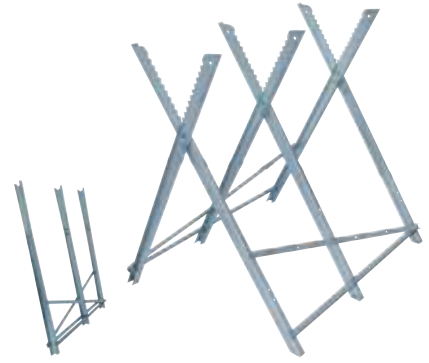
BISON



Togli corteccia

acciaio per utensili indurito e affilato · senza manico

Versione	Larghezza di taglio [mm]	N° articolo	EUR	CC
rettifica cava	110	4000 815 987	36,88	WC17



Cavalletto da taglio MB 150S

con profilo angolare in acciaio stabile, resistente · elevata protezione antiruggine grazie alla superficie zincata galvanicamente · superficie di contatto dentata antiscivolo · a ripiegamento compatto

Largh. x alt. x prof. [mm]	Portata 20t [kg]	N° articolo	EUR	CC
81 x 790 x 850	massimo 150	4000 815 588	78,78	WX32



Forca per letame

con boccia a molla · 4 denti tondi · con manico in frassino 1300 mm manico adatto vedi cod art. 4000 815 705

Lunghezza dello zinco [mm]	Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
210	1200	4000 818 533	76,01	NCDC



Zappa per patate

lubrificato · a 4 denti · denti tondi · con manico in frassino verniciato 135 cm

Lunghezza dello zinco [mm]	Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
190	1200	4000 818 540	102,51	NXBF



Forca a vanga

morsa a guida · versione leggera · quattro denti a baionetta · manico a T in faggio 85 cm

Lunghezza dello zinco [mm]	N° articolo	EUR	CC
280	4000 818 564	47,27	PXBF





Forca di distribuzione Erntekönig

lubrificata · verniciata di oro · a 3 denti · con manico in frassino verniciato
135 cm

Lunghezza dello zinco [mm]	Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
260	1000	4000 818 543	74,11	NXBF



Forca da letame ABT Standard

lubrificato · argento laccato · a 4 denti · con manico 135 cm

Lunghezza dello zinco [mm]	Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
310	1500	4000 818 542	54,06	NXBF



Forca da letame Erntekönig

lubrificato · verniciato di oro · a 4 denti · con manico in frassino verniciato
135 cm

Modello	Lunghezza dello zinco [mm]	Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
della Germania del nord	310	1500	4000 818 546	72,00	NXBF
della Germania del sud	310	1500	4000 818 547	72,00	NXBF



Gancetti piccoli

con manico corto e foro di sospensione

Lunghezza [cm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
45	lama larga e 2 denti	4000 818 053	45,37	NXBF



Zappa cuore bidente

con manico corto e foro di sospensione

Lunghezza [cm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
45	cuore bidente e 2 denti	4000 818 054	46,09	NXBF



Zappa

con manico corto e foro di sospensione

Versione	N° articolo	EUR	CC
zappa	4000 818 055	47,79	NXBF



Paletta per giardinaggio

testa di acciaio · rettificata e verniciata · con manico corto in frassino
45 cm · con foro di sospensione

Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
160	70	4000 818 057	46,75	NXBF



10



Zappa in resina IDEAL

manico in frassino 135 cm

Dimensione della lama [mm]	Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
130 x 90 x 130	1100	4000 815 646	80,34	NXBT

Zappa upupa IDEAL

lubrificato · occhiello ovale · lama larga · manico in frassino 105 cm

Dimensione della lama [mm]	Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
430	1800	4000 815 656	121,90	NXBT



Zappa

manico in frassino 135 cm

Dimensione della lama [mm]	Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
145 x 95 x 110	1000	4000 815 644	80,34	NXBT

Trappola per topi

in legno di faggio · trappola a scatto con archetto in legno · 95x50 mm

Versione	N° articolo	EUR	CC
trappola a scatto	4000 818 058	2,60	NXBF



Zappa della Renania

con taglio · dimensione 1 · manico in frassino 135 cm

Dimensione della lama [mm]	Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
185 x 85 x 110	700	4000 815 648	82,42	NXBT

Gabbia metallica trappole per topi

gabbia rettangolare · 1 entrata · 15 cm

Versione	N° articolo	EUR	CC
trappola per topi vivi	4000 818 059	16,86	NXBF



Zappa da coltivazione IDEAL

lubrificato · alloggiamento spigoloso · manico in frassino 135 cm

Dimensione della lama [mm]	Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
210 x 100 x 120	1500	4000 815 650	95,58	NXBT

Paletta per piante/fiori interamente in metallo

rivestito a polvere argento

Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
280	80	4000 818 003	3,81	NKDN





Zappetta

rivestito a polvere argento · senza manico · manico adatto con Ø 28 mm

Spazio di lavorazione [mm]	Dimensione della lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
160	45	4000 818 004	5,71	NKDN



Rastrello da strada

con boccola conica · rivestito a polvere argento · senza manico · manico adatto con Ø 28 mm · lunghezza dei denti 55 mm

Spazio di lavorazione [mm]	Numero di denti	Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
295	12	440	4000 818 008	5,06	NKDN
345	14	460	4000 818 009	6,23	NKDN
395	16	535	4000 818 010	6,93	NKDN



Sarchiatore

lama in acciaio, tutti i lati rettificati · ideale per estirpare erbacce nei viottoli e nelle aiuole · senza manico · manico adatto con Ø 28 mm

Spazio di lavorazione [mm]	N° articolo	EUR	CC
160	4000 818 005	5,71	NKDN

FISKARS®



Estirpatore

estirpazione facile in posizione di lavoro comoda · particolarmente adatto per dente di leone · estirpazione dell'erbaccia da diverse direzioni grazie ai bracci che penetrano in profondità nel suolo · facile rimozione dell'erbaccia dai bracci di presa mediante trazione dell'im pugnatura

Larghezza [mm]	Lunghezza [mm]	Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
30	1000	917	4000 819 521	103,54	NKBD



Fionda

con boccola conica · rivestito a polvere argento · senza manico · manico adatto 28 mm

Spazio di lavorazione [mm]	N° articolo	EUR	CC
160	4000 818 006	6,41	NKDN

FLORA*



Rastrello

rastrello in plastica PE · resistente ai raggi UV · per la lavorazione razionale di superfici verdi medio-grandi · per fogliame secco, materiale da taglio e fieno · elevata capacità prestazionale · **senza manico**
Manico adatto Ø 28 mm: Art. 4000 815 932 e art. 4000 815 934

Numero di denti	Spazio di lavorazione [mm]	N° articolo	EUR	CC
30	750	4000 819 544	32,86	NXBE

FLORA*



Rastrello

con manico in alluminio · utensile universale leggero · per un lavoro facile e confortevole, p. es. rastrellare il fogliame su un prato giovane o su superfici di ghiaia · materiale PE · bussola filettata · larghezza 440 mm

Numero di denti	Spazio di lavorazione [mm]	N° articolo	EUR	CC
22	450	4000 818 007	6,61	NKDN

Numero di denti	N° articolo	EUR	CC
26	4000 819 547	34,46	NXBE



FLORA 



Scopa per foglie professionali

scopa a ventaglio regolabile · rispettivamente due denti esterni su tutti i lati · staffa estraibile · guida di regolazione ultrasensibile · zincato · per tutti i lavori di manutenzione · anche per foglie pesanti o umide oppure materiale da taglio · **senza manico**
Manico adatto con Ø 28 mm

Numero di denti	Spazio di lavorazione [mm]	N° articolo	EUR	CC
22	320 - 480	4000 819 546	34,18	NXBE



Rastrello

con boccia conica · rivestito a polvere argento · **senza manico**
Manico adatto con Ø 28 mm

Numero di denti	Spazio di lavorazione [mm]	N° articolo	EUR	CC
32	600	4000 815 676	25,90	NUDF

FLORA 



Rastrello in alluminio

bordo di livellamento sul lato superiore · angolo della testa regolabile · boccia per manico zincata · per livellare tutte le superfici di terra e di pietrisco · per la preparazione di superfici di semina · per paesaggistica · **senza manico**
Manico adatto con Ø 28 mm

Numero di denti	Spazio di lavorazione [mm]	N° articolo	EUR	CC
28	750	4000 819 540	77,92	NXBE



Attezzo per la raccolta di noci e frutta 68090

lunghezza del manico a regolazione continua 110 - 167 cm

Larghezza [cm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
30	con manico telescopico	4000 603 594	96,96	NXBF

SONNECK SUSTRIA



Scopa universale

setole a stella in plastica · con taglio obliquo per un impiego migliore nei giunti e negli angoli · manico in acciaio robusto rivestito di plastica · con filettatura conica in plastica · resistente · impiegabile in estate e in inverno · consente un lavoro piacevole in posizione ergonomica

Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
1300	4000 818 424	34,46	NCDR

FLORA 



Set scopa/paletta Kompakt

paletta per spazzatura per l'esterno · acciaio zincato · manico in alluminio · con impugnatura in plastica e scopa di paglia di riso

Alt. complessiva [mm]	N° articolo	EUR	CC
1.000	4000 819 550	47,10	NXBE

Polet



Secchio multiuso Tubtrug Gorilla

elevata portata · estremamente robusta e resistente · 100 % polietilene · resistente ai raggi UV e al gelo · giallo

Contenuto [l]	Ø interno	Altezza [cm]	N° articolo	EUR	CC
26	39 cm	30	4000 818 015	24,07	NXCS
42	45 cm	33	4000 818 016	30,47	NXCS

Polet



Secchio multiuso Tubtrug

super flessibile · resistente ai raggi UV e al gelo · elevata portata · impugnature ultra forti · multifunzionale · adatto per generi alimentari

Contenuto [l]	Colore	Ø interno	Altezza [cm]	N° articolo	EUR	CC
26	blu	39 cm	30	4000 818 027	24,10	NXCS
42	blu	45 cm	33	4000 818 028	30,47	NXCS
26	verde	39 cm	30	4000 818 029	24,10	NXCS
42	verde	45 cm	33	4000 818 030	30,47	NXCS



10



Sacco da giardino

plastica ultraresistente allo strappo che viene infilata nel bordo superiore

Contenuto [l]	Altezza [cm]	Ø [cm]	N° articolo	EUR	CC
272	76	67	4000 819 670	24,66	NCBS

FLORA



Rullo per giardino

per il livellamento di superfici a prato, di gioco o sportive · per la compressione di superfici di semina · per il riempimento con acqua o sabbia · telaio tubolare rivestito a polvere · tappo di riempimento e chiusura a vite in metallo

Lunghezza dell'impugnatura [mm]	1140
Larghezza [mm]	600
Ø rulli [mm]	400
Contenuto di riempimento [l]	circa 75
UV	1
N° articolo	4000 819 519
EUR	401,92
CC	NXBE

FLORA



Raschietto per giunti

boccola zincata gialla · con coltello sostituibile · boccola per l'alloggiamento i manici degli apparecchi · per la rimozione di muschio ed erbacce tra piastrelle e pietre da pavimentazione · **senza manico**
Manico adatto con Ø 28 mm

N° articolo	EUR	CC
4000 819 542	29,44	NXBE

FLORA



Pulitore per bordo di marciapiede

boccola zincata gialla · apparecchio combinato con sarchiatore e detergente per giunti · per pulire bordi e canali · per portieri e pulizie urbane · **senza manico**
Manico adatto con Ø 28 mm

N° articolo	EUR	CC
4000 819 543	36,36	NXBE



Supporto per apparecchi

in alluminio · guida di scorrimento 50 cm · con 2 ganci · 4 supporti per apparecchi · portata per ogni supporto per apparecchi max. 10 kg · portata complessiva 40 kg · con viti, tasselli e cappucci terminali

N° articolo	EUR	CC
4000 819 667	33,38	NKAW



Supporto per apparecchi

in alluminio · guida di scorrimento 75 cm · 5 supporti per apparecchi · Portata per ogni supporto per apparecchi max. 10 kg · portata complessiva 60 kg · con viti, tasselli e cappucci terminali

N° articolo	EUR	CC
4000 819 668	35,91	NKAW



Supporto per apparecchi

sciolti · portata/per ogni supporto per apparecchi max. 10 kg · 1 unità di vendita = 2 pezzi

N° articolo	EUR	CC
4000 819 669	10,70	NKAW



Annaffiatoio

zincato · argento · con soffione removibile

Contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
10	4000 819 683	38,79	NXCZ



Annaffiatoio

plastica · verde · con soffione

Contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
10	4000 819 681	12,12	NCBH

Accessori	N° articolo	EUR	CC
soffione di ricambio per annaffiatoio	4000 819 682	4,19	NCBH



Soffione di ricambio

nero
Per annaffiatoio cod. art. 4000 819 681

Colore	N° articolo	EUR	CC
nero	4000 819 682	4,19	NCBH



Falce di Steyr

semi-forgiata · rettificata · con protezione da taglio



Dimensione	Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
0	450	4000 815 690	19,05	NKDN

Falce

semi-forgiata · rettificato · con protezione da taglio



Lunghezza [mm]	N° articolo	EUR	CC
340	4000 815 691	19,05	NKDN

Pinza a tenaglia per rifiuti

in alluminio · per raccogliere la spazzatura · meccanica interna · le griffe sono resistenti allo scivolamento · apertura della pinza 65 mm



Lunghezza [mm]	Peso [kg]	N° articolo	EUR	CC
920	0,25	4000 818 002	14,72	PECH

Pinza di presa

per lattine, rifiuti ecc. · per la cura dell'ambiente · modello leggero, maneggevole · manico tubolare e impugnatura rivestiti a polvere · parti residue zincate · griffa rivestita di plastica



Lunghezza [mm]	Peso [kg]	N° articolo	EUR	CC
circa 920	0,40	4000 818 532	24,00	NXBE

Pinza di presa

per carta, rifiuti ecc. · per la cura dell'ambiente · modello leggero, maneggevole · manico in alluminio e impugnatura in plastica · parti residue zincate



Lunghezza [mm]	Peso [kg]	N° articolo	EUR	CC
circa 900	0,22	4000 818 530	17,14	NXBE

Pinza per rifiuti 50

per raccogliere la spazzatura e i rifiuti all'interno e all'esterno · le griffe sono rivestite di plastica resistente allo scivolamento per lavori rapidi anche su superfici lisce · tubo di alluminio anodizzato con meccanica interna · testa zincata con involucro clinciato · apertura della pinza 10,5 cm



Lunghezza [mm]	Peso [kg]	N° articolo	EUR	CC
900	0,302	4000 819 552	60,95	NXBE



Sega circolare da banco HT 315

banco per sega grande · 2 aspiratori per polvere · tubo di aspirazione · battuta di arresto longitudinale removibile con bloccaggio rapido · guida precisa anche per tagli obliqui · avanzamento sicuro grazie alla battuta di arresto longitudinale impiegabile come battuta trasversale · non montata con lama in metallo duro
 lame per sega circolare adatte vedi n° dell'articolo 4000 814 901/ 4000 815 458
 ulteriori accessori nel capitolo 5

Prof. taglio [mm]	90
Ø lama da sega [mm]	315
Larghezza del tavolo [mm]	550
Lunghezza del banco [mm]	800
Potenza motore [kW]	2
Potenza assorbita nominale	230 / 50 V / Hz
Peso [kg]	40
	☒
N° articolo	4000 809 232
EUR	646,37
CC	NXAN



Miscelatore di calcestruzzo SM 145 S

con ruote, manovella · a isolamento di protezione secondo VDE · classe di protezione II · con interruttore di tensione zero · livello di potenza acustica: 88,4 dB (A)

Riempimento massimo tamburo [l]	140
Potenza motore [kW]	0,5
Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50 V /
Peso [kg]	63
	☒
N° articolo	4000 818 181
EUR	1766,14
CC	NBAJ



4000 896 905



4000 896 907



Regolatore di pressione HGD 1/2 D

Regolatore di pressione di gas con protezione termica per l'utilizzo di stufe a gas all'interno · massima sicurezza grazie al regolatore a due livelli · dotato di manometro di controllo per la prova di tenuta del collegamento della bombola nonché di valvola di sicurezza che in caso di incidente impedisce fuoriuscite incontrollate di gas, questo apparecchio soddisfa i massimi livelli di sicurezza secondo lo stato della tecnica · solo in combinazione con stufe a gas ROWI · pressione max. ammissibile: 16 bar

Potenza [kg/h]	1,5
Peso [kg]	0,42
N° articolo	4000 818 039
EUR	107,08
CC	NXBA

Riscaldamento elettrico

per il riscaldamento di capannoni di stoccaggio e stabilimenti di produzione, depositi di barche, garage, container da cantiere ecc. · involucro in lamiera di acciaio rivestito a polvere con manico di trasporto isolato · termostato a regolazione continua e ventilatore di potenza per una temperatura costante · elementi riscaldanti incapsulati e inossidabili · la protezione mediante interruttore termico previene sovraccarichi · interruttore a 2 o 3 regolazioni per diversi livelli di riscaldamento

Articolo stagionale

Modello	IFH01-33H	IFH03-90
Portata dell'aria [m³/h]	476	708
Potenza di riscaldamento [kW]	1,65 / 3	4,5 / 9
Tensione di rete [V / Hz]	220-240 / 50-60 V /	380-400 / 50-60 V /
Assorbimento elettrico [a]	14,3	16
Peso [kg]	5,6	9,4
Lungh. x largh. x alt. [mm]	250 x 250 x 390	320 x 380 x 515
UV	1	1
N° articolo	4000 896 905	4000 896 907
EUR	142,33	288,33
CC	NCAM	NCAM



Pittogrammi

	Questa norma regola i requisiti per ginocchiere che servono a prevenire lesioni e/o malattie croniche		1 Abbigliamento ad alta visibilità		EN 388 Rischi meccanici
	Protezione per lavori di saldatura e procedure annesse EN ISO 11611		Protezione contro i pericoli termici degli archi elettrici		EN 407 Calore e fuoco
	Protezione dai raggi UV		EN 943-1/EN 945-2 a tenuta di gas EN 943-1 non a tenuta di gas		EN 381 Protezione contro le seghe a catena manuali
	EN 14605+A1 a tenuta di liquidi: Protezione contro sostanze chimiche liquide		EN 421-1 radiazione ionizzante		Protezione contro il calore e le fiamme
	EN 14605+A1 a tenuta di spruzzi: Protezione contro aerosol liquidi		EN 374-5 contaminazione batteriologica		Abbigliamento di protezione contro pioggia, vento e basse temperature esterne
	EN ISO 13982+A1 a tenuta di particelle: Protezione contro particelle solide		EN 511 Pericoli causati dal freddo		Protezione contro il freddo a una temperatura ambiente inferiore a -5 °C
	EN 13034+A1 Resistenza limitata agli schizzi: Protezione contro spruzzi o schizzi di sostanze chimiche		EN 1149-1 elettricità statica		Abbigliamento protettivo contro gli ambienti freddi con temperatura superiore a -5°C
	EN 374-1 pericoli chimici		EN 1082 resistenza al taglio da impatto		EN 60903 guanti protettivi isolanti per lavori sotto tensione elettrica
	EN 421-2 sostanze radioattive		per uso alimentare		senza silicone
	EN 420 requisiti generali per guanti protettivi		EN ISO 374-1/tipo A permeabilità di minimo 30 minuti con almeno 6 sostanze chimiche di prova		EN ISO 374-1/tipo B permeabilità di minimo 30 minuti con almeno 3 sostanze chimiche di prova
	EN ISO 374-1/tipo C permeabilità di minimo 10 minuti con almeno 1 sostanza chimica di prova		EN ISO 374-5 Guanti per la protezione contro batteri e funghi		

▷ = non sono articoli di magazzino. Ordine presso il fornitore dopo il ricevimento dell'ordine.

☛ = Consegna tramite spedizioniere

+ = Possibile aprire la conf.

Troverete la spiegazione dei simboli prima dell'indice



Protezione per la testa, gli occhi,
le vie respiratorie e l'udito

Pagina 11/6 – 11/49



Protezione per le mani

Pagina 11/50 – 11/90



Protezione per i piedi

Pagina 11/91 – 11/121



Abbigliamento da lavoro
e protettivo

Pagina 11/122 – 11/182



DPI contro la caduta

Pagina 11/183 – 11/189



Attrezzature
di primo soccorso

Pagina 11/190 – 11/199



Protezione per la pelle,
dotazione per aree di lavaggio,
panni pulenti

Pagina 11/200 – 11/230



Prodotti di sicurezza generali

Pagina 11/231 – 11/232

PROMAT



Occhiali protettivi Daylight Basic

EN 166 · lenti in policarbonato antigraffio · protezione 100% UV fino a 385 nm · occhiali leggeri, antiappannamento e confortevoli

Versione	Etichettatura della lente	N° articolo	EUR	CC
aste nere, lenti trasparenti	2C-1.2 nwTec 1 FT 166 FT CE	4000 370 018	4,88	PK00
aste nere, lenti smoke	5-3.1 nwTec 1 FT 166 FT CE	4000 370 019	4,88	PK00

PROMAT



Occhiali protettivi Daylight One

EN 166 · lenti in policarbonato altamente resistenti · resistente ai graffi · protezione 100% UV fino a 385 nm · antiappannamento · occhiale leggero e trendy

Versione	Etichettatura della lente	N° articolo	EUR	CC
aste nere, lenti trasparenti	2C-1.2 nwTec 1 FT 166 FT CE	4000 370 002	7,45	PK00
aste nere, lenti smoke	5-3.1 nwTec 1 FT 166 FT CE	4000 370 003	7,45	PK00

PROMAT



Occhiali protettivi DAYLIGHT PREMIUM

EN 166 · vetro in policarbonato stratificato · classe ottica 1 · rivestimento antigraffio · 100 % protezione UVA- + UVB grazie all'uso di dischi UV-400 · antiappannamento · ultra Light Concept · pregiata realizzazione in plastica · comfort e sicurezza elevati

Versione	Etichettatura della lente	N° articolo	EUR	CC
aste blu scuro, lenti trasparenti	2C 1.2 1S CE	4000 370 080	11,84	PK00
aste blu scuro, lenti smoke	2C 3/5-3.1 1S CE	4000 370 081	11,84	PK00
aste blu scuro, lenti gialli	2C 1.2 1S CE	4000 370 082	11,84	PK00

PROMAT



Simile alla fig.

Occhiali protettivi Daylight Modern

EN 166 · lente antiappannamento in policarbonato · geometria innovativa delle aste che consente elevato comfort dei tappi di protezione dell'udito e altri PSA · adesione perfetta · sportivi e moderni

Versione	Etichettatura della lente	N° articolo	EUR	CC
aste nere/blu scuro, lenti trasparenti	2C-1.2 1 FT - 166 FT CE	4000 370 086	11,64	PK00

PROMAT



Occhiali protettivi Daylight Flex

EN 166 · lenti in policarbonato altamente resistenti, antiappannamento a lungo · occhiali protettivi super moderni

tecnologia bicomponente: comfort eccellente grazie all'adattamento perfetto con regolazione dell'inclinazione delle lenti individuale

Versione	Etichettatura della lente	N° articolo	EUR	CC
aste grigio/blu scuro, lenti trasparenti	2C 1.2 1S CE	4000 370 075	16,45	PK00

Occhiali protettivi

EN 166 · per visitatori · policarbonato interamente trasparente · resistenti agli urti · leggero

Adatti per portatori di occhiali

Versione	Etichettatura della lente	N° articolo	EUR	CC
lenti trasparenti	1 F	4000 370 031	2,84	YK05

schmerler
SAFETY EYEWEAR



Occhiali protettivi

EN 166 · in nylon con oscuranti laterali · aste regolabili in lunghezza · dimensione vetro 62 x 52 mm

Versione	Etichettatura della lente	N° articolo	EUR	CC
aste nere, lenti trasparenti	IPB 1 S	4000 370 013	5,89	YK04

schmerler
SAFETY EYEWEAR



Occhiali protettivi

EN 166 · in nylon · con oscuranti laterali · aste regolabili in lunghezza · supporto ripartito e viti zigrinate · dimensione vetro 62 x 52 mm

Versione	Etichettatura della lente	N° articolo	EUR	CC
aste nere, lenti trasparenti	MG 1 S	4000 370 014	8,66	YK04

Accessori	N° articolo	EUR	CC
Dischi di ricambio, vetro stratificato, trasparente	4000 370 150 +	3,71 ¹⁾	YK04
Dischi di ricambio, vetro verde, DIN 5	4000 370 152 +	4,43 ¹⁾	YK04

¹⁾ prezzo per paio

Lenti di ricambio

adatta per occhiali protettivi n° dell'articolo 4000 370 014 / 4000 370 101

Versione	N° articolo	EUR	CC
stratificato	+ 4000 370 150	3,71 ¹⁾	YK04
DIN 5	+ 4000 370 152	4,43 ¹⁾	YK04

¹⁾ prezzo per paio



Occhiali protettivi DAYLIGHT

EN 166 - comfort massimo grazie al campo visivo illimitato - lenti grigio scuro specchiate - in policarbonato altamente resistente agli urti con protezione laterale ottimale - rivestimento anti-graffio e rivestimento anti-appannamento - protezione UV 100% grazie all'innovativa tecnologia UV 400 - montatura con aste piacevolmente morbide - astina sul naso morbida e profilata - (ca. 33 g)

Versione	Etichettatura della lente	N° articolo	EUR	CC
aste grigio scuro, lenti grigio scuro, specchiate	5-3.1 FT	4000 370 004	14,06	YK04



Occhiali protettivi SecureFit-SF200

EN 166 EN 170 (AS/AF, UV) - classe ottica 1 - realizzato in vetri senza telaio - speciale tecnologia 3M delle aste garantisce alla ripartizione della pressione, per un'aderenza sicura e comoda - adeguamento automatico a diverse forme della testa per un maggiore comfort (ca. 18 g)

Versione	Etichettatura della lente	N° articolo	EUR	CC
aste e lenti trasparenti	2C-1,2 3M 1 FT	4000 370 048	13,85	YC01
aste grigio, lenti grigio	5-3.1 3M 1 FT	4000 370 049	14,72	YC01



Occhiali protettivi ToracCS

EN166 (AS, AF UV-PC, trasparente) - terminali delle aste appositamente sviluppati consentono di fissare i tappi di protezione dell'udito 3M™ E-A-R™ mediante nastro agli occhiali protettivi, affinché siano sempre pronti all'uso quando necessario - ciò offre protezione aggiuntiva contro il rumore - il design continuo e sottile offre una copertura eccellente e un ampio campo visivo - fessure di ventilazione che riducono un possibile appannamento degli occhiali

Tappi di protezione dell'udito non compresi nel contenuto della fornitura

Versione	Etichettatura della lente	N° articolo	EUR	CC
aste blu, lenti trasparenti	2C-1.2.3M.1.FT	4000 370 023	13,92	YC01



Occhiali protettivi SecureFit-SF400

EN 166 - EN170 (AS/AF, UV), classe ottica 1 - grazie alla tecnologia di distribuzione della pressione sulle tempie 3M™, il modello 400 si adatta naturalmente alle diverse dimensioni e forme della testa - tuttavia, le estremità delle aste maggiormente imbottite e morbide, nonché l'asta sul naso regolabile, garantiscono un elevato comfort (design con struttura leggera circa 19 g) - perfetta compatibilità con 3M PSA

Versione	Etichettatura della lente	N° articolo	EUR	CC
aste nere/verdi, lenti trasparenti	2C-1.2 3M 1 FT	4000 370 062	16,69	YC01
aste nere/verdi, lenti grigie	5-3.1 3M 1 FT	4000 370 063	17,56	YC01
aste nere/verdi, lenti gialle	2C-1.2 3M 1 FT	4000 370 064	17,56	YC01



Occhiali protettivi SecureFit-SF400

AS AF EN166 - EN172 (AS, UV), classe ottica 1 - gradazione delle lenti PC Indoor/Outdoor - grazie alla tecnologia di distribuzione della pressione sulle tempie 3M™, il modello 400 si adatta naturalmente alle diverse dimensioni e forme della testa - tuttavia, le estremità delle aste maggiormente imbottite e morbide, nonché l'asta sul naso regolabile, garantiscono un elevato comfort (circa 19 g) - perfetta compatibilità con 3M PSA - ottimale per utenti che si muovono sia in locali interni ed esterni, esposti a forte irraggiamento solare

Versione	Etichettatura della lente	N° articolo	EUR	CC
aste nere/verdi, lenti I/O	5-1.7 3M 1 FT	4000 370 067	19,77	YC01
aste nere/verdi, lenti blu specchiate	5-3.1 3M 1 FT	4000 370 068	19,77	YC01



Occhiali protettivi 2740-2741-2742

EN 166-1FT (AS / AF / UV, PC) - inclinazione delle lenti a 4 livelli, nonché lunghezza dell'arco regolabile per un comfort elevato - lenti in policarbonato resistenti ai graffi e senza cerniere, offrono una protezione ottimale da impatto e UV - la sottile asta sul naso garantisce una **buona compatibilità con maschere antiparticolato 3M** - particolare leggerezza (circa 30 g)

Versione	Etichettatura della lente	N° articolo	EUR	CC
aste blu, lenti trasparenti	2C-1.2.3M.1.FT	4000 370 033	22,61	YC01
aste blu, lenti grigie	5-2.3M.1.FT	4000 370 034	23,51	YC01
aste blu, lenti gialle	2-1.2.3M.1.FT	4000 370 035	23,51	YC01



Occhiali protettivi Maxim

EN 166 - EN 170-1FT (DX/UV, PC, trasparente) - dischi asferici brevettati per una perfetta visuale a 180°, meno stanchezza degli occhi - resistenza alle sostanze chimiche - canale di ventilazione impedisce l'appannamento e l'accumulo di calore, quindi elevato comfort - protezione delle sopracciglia imbottita, a doppia spruzzatura, che garantisce l'assorbimento di energia in caso di urti - asta sul naso morbida, universale, mobile - imbottitura sul naso morbida, forma universale - particolare leggerezza (circa 29 g)

Utilizzo: protezione da colpi/UV, lavori meccanici, laboratorio, montaggio

Versione	Etichettatura della lente	N° articolo	EUR	CC
aste nero, lenti trasparenti	2C-1.2 3M 1 FT	4000 370 037	24,66	YC01



Occhiali protettivi SecureFit™-SF600

EN 166, EN170 (AS/AF, UV) - classe ottica 1 - moderno design a due lenti - tecnologia per aste 3M™ SecureFit brevettata che ottimizza la pressione di contatto delle aste con qualsiasi dimensione della testa e garantisce un'adesione sicura e comoda - telaio moderno e robusto - rivestimento Scotchgard™ antiappannamento che offre protezione eccellente e ottima protezione antigraffio - aste ampie, flessibili per una protezione laterale robusta e ideale per l'impiego con capsule per protezione uditiva

Versione	Etichettatura della lente	N° articolo	EUR	CC
aste grigio, lenti trasparenti	2C-1.2 3M 1 FT KN	4000 370 077	29,12	YC01
aste grigie, lenti grigie	5-3.1 3M 1 FT KN	4000 370 078	29,99	YC01
aste grigie, dischi grigi	2C-1.2 3M 1 FT KN	4000 370 079	29,99	YC01



3M



Occhiali protettivi FUEL

EN 166-1FT · il telaio ad alta prestazione del modello FUEL™ è realizzato in nylon altamente pressato, e protegge da colpi e incurvature · le lenti colorate nel telaio sono molto stabili anche in caso di colpo dal davanti · il sistema di ventilazione sull'asta del naso e sulle aste laterali riduce l'appannamento · **vengono forniti in un pratico sacchetto in microfibra, che può essere usato come salvietta pulente per occhiali**
Impiego e utilizzo: luce solare e schermatura, lavori meccanici con schermatura, lavori all'esterno, bici, moto, jogging, escursioni, sci, lavori in giardino

Versione	Etichettatura della lente	N° articolo	EUR	CC
aste platino, lenti blu specchiati	5-3.1.3M.1.FT	4000 370 071	39,89	YC01

3M



Occhiali protettivi Solus™ 1000-Set

EN166 · EN170 · EN172 SGAF/AS/AF · con rivestimento antiappannamento altamente efficace · molto resistente ai graffi e agli UV · offre protezione dalle particelle volanti con bassa energia (F) e velocità elevata · aste amovibili · scambio rapido delle aste con una fascia per testa elastica · asta sul naso morbida · estremità delle aste gommate per un comfort extra · telaio schiumato ventilato e morbido per un'aderenza ancora maggiore · offre protezione eccellente dai raggi UV

Nel contenuto della fornitura: occhiali protettivi con aste amovibili, fascia per testa, telaio schiumato con clip, sacchetto in microfibra

Versione	Etichettatura della lente	N° articolo	EUR	CC
aste verde, lenti trasparenti	2C-1.2 3M 1 FT K N	4000 370 073	40,55	YC01

Honeywell

THE POWER OF CONNECTED



Panno di pulizia Clear

dispenser con 100 panni senza alcol né silicone

N° articolo	EUR	CC
4000 370 011	28,19	YC20

Honeywell

THE POWER OF CONNECTED



Occhiali protettivi A800

EN166-FT · occhiali monolente · fogban, antiappannamento · asta sul naso morbida, adattabile · grazie al design compatto, l'A800 aderisce in modo confortevole e sicuro anche al viso più piccolo · aspetto sportivo

Versione	Etichettatura della lente	N° articolo	EUR	CC
aste trasparenti, lenti trasparenti	2C-1,2 B-D 1 F	4000 370 097	8,90	YC20

Honeywell

THE POWER OF CONNECTED



Occhiali protettivi Op-Tema

EN 166-1FT · occhiali monolente · fogban, antiappannamento · lunghezza dell'arco e inclinazione regolabile · asta sul naso morbida, adattabile

nastro FLEXICORD regolabile in continuo: l'occhiale tolto resta appeso al collo

Versione	Etichettatura della lente	N° articolo	EUR	CC
aste blu, lenti trasparenti	2C-1.2 HON 1 FTK	4000 370 041	13,02	YC20

Honeywell

THE POWER OF CONNECTED



Occhiali protettivi Millennia 2G

EN 166 · concepiti per utenti che cercano una protezione per gli occhi, senza doversi preoccupare di modifiche o di parte mobili · **facile da disimballare, indossare; ci si può concentrare sul lavoro**

con nastro FLEXICORD regolabile in continuo: l'occhiale tolto resta appeso al collo

Versione	Etichettatura della lente	UV	N° articolo	EUR	CC
aste nere, lenti trasparenti	2C-1.2 HON 1 FTK	10	4000 370 044	13,23	YC20

Honeywell

THE POWER OF CONNECTED



Occhiali protettivi Protégé

EN 166-1FT · resistente ai graffi · fogban, antiappannamento · asta sul naso piacevole · elevato comfort e adesione migliore

Versione	Etichettatura della lente	N° articolo	EUR	CC
aste nere, lenti trasparenti	2C-1.2 B-D 1 FT	4000 370 050	19,95	YC20

Honeywell

THE POWER OF CONNECTED



Occhiali protettivi XC

EN 166-1FT · asta a doppia regolazione · poiché il telaio **X-tra** è flessibile, calza perfettamente, adattandosi a donne e uomini · l'XC è confortevole e leggero, quindi si indossa con piacere

Multi-Material Technology (MMT®)

poiché tutte le parti del telaio che entrano a contatto con viso e testa (sopracciglia, dorso del naso e tempie) sono in materiale bistrato, non ci sono punti di pressione · parte laterale imbottita impedisce uno scivolamento degli occhiali protettivi

lenti straordinarie

la lente con curvatura a 9 diottrie offre una copertura totale eccellente, garantendo all'indossatore una visuale straordinaria e una protezione completa

resistente ai graffi · antiappannamento

Versione	Etichettatura della lente	N° articolo	EUR	CC
aste blu, lenti trasparenti	2C-1.2 B-D 1 FT	4000 370 043	24,07	YC20



THE POWER OF CONNECTED



Occhiali protettivi Adaptec

EN 166-1FT · design esclusivo delle aste che consente all'indossatore di modificare in qualsiasi momento la tensione delle aste, senza dover togliere gli occhiali · parte sul naso regolabile con pad aderente e morbido · inclinazione delle lenti regolabile e tensione delle aste modificabile · vetro in policarbonato stratificato · rivestimento 4A+ per resistenza ai graffi (K) e all'appannamento (N) all'interno e all'esterno · telaio ventilato con imbottitura

Versione	Etichettatura della lente	N° articolo	EUR	CC
aste nero/rosso, lenti trasparenti	2C-1.2 U 1 FT KN	4000 370 042	28,33	YK20



Occhiali protettivi 513

EN 166, EN 170 FT · occhiali protettivi e confortevoli con requisiti di base di protezione · maneggevoli e poliedrici · estremità delle aste con colori a contrasto in materiale antiallergico · lenti in policarbonato, antigraffio · asta sul naso in gomma antiscivolo · protezione laterale e per sopracciglia integrata · ca. 23 g

Versione	Etichettatura della lente	N° articolo	EUR	CC
aste arancione trasparente, lenti trasparenti	2C-1.2 U 1 FT CE	4000 370 074	5,75	YK04



Occhiali protettivi 506 UP

EN 166, EN 170 FT K N · gli occhiali protettivi passepartout, leggero e con aste ergonomiche · lunghezza dell'arco e inclinazione regolabile · terminali morbidi che impediscono punti di pressione locali · rivestimento antigraffio e anti-appannamento Vanguard Plus · asta sul naso anatomica, regolabile · ca. 25 g

Versione	Etichettatura della lente	N° articolo	EUR	CC
aste bianco/rosa, lenti trasparenti	2C-1.2 U 1 FT K N CE	4000 370 021	14,13	YK04
aste bianco/verde, lenti trasparenti	2C-1.2 U 1 FT K N CE	4000 370 024	14,13	YK04



Occhiali protettivi 5X6

EN 166 FT K N · vetro in policarbonato stratificato · classe ottica 1 · rivestimento antigraffio e anti-appannamento Vanguard Plus · aste con tecnologia SoftPad per un comfort elevato · le estremità di SoftPad sono costituite da un corpo rigido, che conferisce resistenza al telaio nonché da un inserto in materiale TPE morbido, antiallergico, che garantisce comfort mentre si indossano e alleggerisce i punti di compressione · impostazione della lunghezza delle aste · asta sul naso anatomica, regolabile · ca. 26 g

Versione	Etichettatura della lente	N° articolo	EUR	CC
aste gunmetallic/verde, lenti trasparenti	2C-1.2 U 1 FT K N CE	4000 370 006	18,67	YK04



Occhiali protettivi 5X7010000

EN 166, EN 170 FT K · sovraocchiali per occhiali correttivi · design del telaio accurato che impedisce la sovrapposizione delle aste per comfort assoluto · tecnologia SoftPad · aste regolabili in lunghezza

Versione	Etichettatura della lente	N° articolo	EUR	CC
aste nere, lenti trasparenti	2C-1.2 U 1 FT K	4000 370 076	15,27	YK04



Occhiali protettivi 5X1

EN 166, EN 170 · utilizzo poliedrico, personalizzabile · aste regolabili · asta sul naso morbida, regolabile in altezza, brevettata · tecnologia SoftPad · ca. 28 g

Versione	Etichettatura della lente	N° articolo	EUR	CC
aste grigio scuro/verde, lenti trasparenti	2C-1.2 U 1 FT K N CE	4000 370 083	23,27	YK04
aste grigio metallizzato/verde, lenti G15	2C-3/5-3.1 U 1 FT K N CE	4000 370 084	23,55	YK04



reddot award 2015 winner



Occhiali protettivi 6x3

EN 166, EN 170 BT K N · mascherina protettiva ultraleggera apposta per la combinazione con una maschera di protezione delle vie respiratorie (anche semimaschera), poiché zona del naso con speciale conformazione · il complesso sistema di ventilazione indiretto di questi occhiali protettivi, insieme al rivestimento in UDC, consente una visuale sempre chiara, anche in condizioni estreme · rivestimento Vanguard UDC, antigraffio e anti-appannamento · grazie alla lente panoramica, utilizzabili anche come sovraocchiali · il sistema di ventilazione indiretta garantisce una protezione certificata contro gocce e schizzi · indossabile facoltativamente con visiera · (ca. 75 g)

Versione	Etichettatura della lente	N° articolo	EUR	CC
telaio gunmetallic/verde, lente trasparente	2C-1.2 U 1 BT 9 K N CE	4000 370 007	28,60	YK04



Visiera 6x3

EN 166 · protezione per il viso per occhiali protettivi · sistema di ventilazione regolabile · supporto in policarbonato · elevata resistenza ai colpi classe B

Versione	N° articolo	EUR	CC
sistema di ventilazione regolabile	4000 370 008	12,22	YK04





3M



Mascherina protettiva

EN 166 · di plastica · con fori di ventilazione laterali · nastro elastico regolabile

Indossabile sopra gli occhiali correttivi

Versione	Etichettatura della lente	UV	N° articolo	EUR	CC
lente in plastica trasparente	nwTec 1 BT 9 O CE	10	+ 4000 370 022	3,32	¹⁾ YK05

¹⁾ prezzo per pz.



Occhiali protettivi

EN 166 · in plastica delicata sulla pelle, resistente al calore, morbida · con ventilazione · nastro elastico regolabile

Versione	Etichettatura della lente	N° articolo	EUR	CC
lenti infrangibili trasparenti	MG 1 S CE	4000 370 020	6,86	YK04

3M



Mascherina protettiva Bud 48 AF

EN 166 · buona mascherina protettiva multitalento · con protezione laterale · protegge da schizzi, polvere e metallo fuso grazie al rivestimento antiappannamento · ventilazione indiretta

Indossabile sopra gli occhiali correttivi

Versione	Etichettatura della lente	N° articolo	EUR	CC
lenti trasparenti	3M 1 BT	4000 370 051	8,31	YK01

3M



Mascherina protettiva Fahrenheit FheitAF

EN 166 · lente in policarbonato per lavori ad alto pericolo di urti · telaio in PVC morbido, grande e cristallino · **questo modello è stato appositamente sviluppato per indossare occhiali correttivi, maschere respiratorie oppure semimaschere di protezione del respiro** · ventilazione indiretta, per impedire l'appannamento oppure la penetrazione di liquidi e polvere · il nastro in gomma di nylon ampio (25 mm) è facile da regolare · vengono forniti in un pratico sacchetto in microfibra, che può essere usato come salvietta pulente per occhiali

Versione	Etichettatura della lente	N° articolo	EUR	CC
lente in policarbonato trasparente	2C-1.2 3M 1 BT	4000 370 054	20,60	YK01

Mascherina protettiva Fahrenheit FheitSA

EN 166 · con lente in acetato · rivestimento in hardium + filtro UV · fascia per testa in neoprene · telaio in PVC morbido, grande e cristallino · forma aerodinamica con lente cilindrica per una visuale senza distorsione a 180° · **questo modello è stato sviluppato appositamente per essere indossato per indossare occhiali correttivi, maschere respiratorie oppure semimaschere di protezione del respiro** · la versione non ventilata offre protezione contro liquidi, polvere nonché gas e fumi · vengono forniti in un pratico sacchetto in microfibra, che può essere usato come salvietta pulente per occhiali

Per lavori con sostanze chimiche

Versione	Etichettatura della lente	N° articolo	EUR	CC
lente in acetato trasparente	2C-1.2 3M 1 B 9	4000 370 052	27,98	YK01

3M



Mascherina protettiva 2890

EN 166, EN 170 · occhiali protettivi classici · si distingue per la forma sottile e confortevole · disponibile sia con lenti in policarbonato (UV/AS/AF) che in acetato (UV, AF) · le fessure di ventilazione e il rivestimento anti-fog delle lenti riducono in modo efficace l'appannamento delle lenti durante i lavori con elevata umidità dell'aria · la fascia per testa ampia e comodamente regolabile garantisce il comfort necessario, mentre i giunti regolabili e le scanalature laterali consentono di indossarla sopra occhiali correttivi (ca. 99 g)

Utilizzi: lavori di molatura, spruzzatura di colore, lavori con metallo (a freddo & a caldo)

Modello	Versione	Etichettatura della lente	N° articolo	EUR	CC
2890	lente trasparente, ventilazione indiretta	2C-1.2 3M 1 K N BT 9T	4000 370 057	27,60	YK01
2890A	lente trasparente, ventilazione indiretta	2C-1.2 3M 1 N FT	4000 370 059	31,89	YK01
2890SA	lente trasparente, ventilazione indiretta (a tenuta di gas)	2C-1.2 3M 1 N FT	4000 370 061	31,89	YK01

PROMAT



Mascherina protettiva DAYLIGHT TOP

EN 166 · campo visivo panoramico · lenti resistenti agli urti in policarbonato · antiappannamento · classe di precisione ottica 1 · telaio in 2 componenti per un comfort massimo · **adatta per chi indossa gli occhiali** · possibile combinazione con semimaschere · nastro elastico regolabile · ventilazione indiretta

Versione	Etichettatura della lente	N° articolo	EUR	CC
telaio blu, lente trasparente	nwTec 1 BT 9 O CE	4000 370 055	18,49	PK00



HoneywellTHE POWER OF **CONNECTED****Mascherina protettiva V-MAXX**

EN 166 · occhiali protettivi panoramici · campo visivo privo di distorsione pari a 180° · ventilazione indiretta con lente Fogban antiappannamento · nastro a tensione rapida per un'impostazione semplice della fascia per testa

indossabile sopra la maggior parte degli occhiali correttivi

Versione	Etichettatura della lente	UV	N° articolo	EUR	CC
telaio trasparente, lente trasparente	2-1.2 D1B 9	10	+ 4000 370 056	17,56 ¹⁾	YC20

¹⁾ prezzo per pz.**Honeywell**THE POWER OF **CONNECTED****Mascherina protettiva Vistamax VX**

EN 166 · in PVC trasparente · lente in policarbonato · rivestimento doppio · resistente agli agenti chimici · non si appanna nemmeno con un elevato cambio di temperatura · ventilazione indiretta

indossabile sopra la maggior parte degli occhiali correttivi

Utilizzo: industria petrolchimica, lavoro di laboratorio, contro nebbie chimiche e aerosol

Versione	Etichettatura della lente	N° articolo	EUR	CC
telaio trasparente, lente in plastica trasparente	D 1F 9 CE	4000 370 060	28,09	YC20

HoneywellTHE POWER OF **CONNECTED****Mascherina protettiva DuraMaxx**

EN 166 · occhiali protettivi panoramici · lenti in policarbonato · ventilazione indiretta · profilo moderno, piatto · protegge dagli schizzi e da pezzetti che volano intorno · lenti toriche per una visuale prima di interferenza sino all'area laterale · DuraMaxx è adatto per donne e uomini · combinabile in modo ottimale con la maggior parte delle semimaschere di protezione del respiro · la protezione antiappannamento all'interno e un rivestimento antigraffio all'esterno rendono la lente durevole e offrono la protezione migliore contro sostanze chimiche e graffi · indossabile sopra la maggior parte degli occhiali correttivi

Versione	Etichettatura della lente	N° articolo	EUR	CC
telaio blu, lente trasparente	2C-1.2 B-D 1BT KN	4000 370 053	34,60	YC20

schmerler
SAFETY EYEWEAR**Occhiali da saldatura**

EN 166 · EN 169 · in nylon · con oscuranti laterali · supporto ripartito e viti zigrinate · lunghezza dell'arco regolabile · dimensione vetro 62 x 52 mm

Versione	N° articolo	EUR	CC
telaio nero, lenti verde DIN 5	4000 370 101	9,56	YK04

Accessori	N° articolo	EUR	CC
Dischi di ricambio, vetro stratificato, trasparente	4000 370 150 +	3,71 ¹⁾	YK04
Dischi di ricambio, vetro verde, DIN 5	4000 370 152 +	4,43 ¹⁾	YK04

¹⁾ prezzo per paio**Lenti di ricambio**

adatta per occhiali protettivi n° dell'articolo 4000 370 014 / 4000 370 101

Versione	N° articolo	EUR	CC
stratificato	+ 4000 370 150	3,71 ¹⁾	YK04
DIN 5	+ 4000 370 152	4,43 ¹⁾	YK04

¹⁾ prezzo per paio**Occhiali da saldatura**

EN 166, EN 169 · EN 175 · chiudibili · con lenti trasparenti e sollevabili · DIN 5 · Ø disco 50 mm · fascia per testa regolabile

Versione	N° articolo	EUR	CC
telaio blu, lente interno trasparente, esterno DIN 5	4000 370 106	10,91	YK05

**Lenti di ricambio**

adatti a occhiali protettivi 4000 370 106, 4000 370 120 · confezione da due paia

Versione	Ø vetro [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
stratificato	50	10	4000 370 160	3,91	YK04
DIN 5	50	10	+ 4000 370 162	1,63 ¹⁾	YU03

¹⁾ prezzo per paio


EKASTU Safety
**Occhiali da saldatura CARINA KLEIN DESIGN™ 12799**

EN 166 1-FT · EN 169 · occhiali protettivi da saldatura molto leggeri, ma anche estremamente robusti · aderenza piacevole con protezione laterale grande · 100% protezione dai raggi UV · antiappannamento e antigraffio · lunghezza dell'arco e inclinazione regolabile · anche come sovraocchiali per occhiali correttivi e per maschera di protezione per le vie respiratorie EKASTU

Versione	N° articolo	EUR	CC
telaio nero, lenti verdi IR 5	4000 370 116	24,03	YK04

HoneywellTHE POWER OF **CONNECTED****Occhiali da saldatura XC**

EN 166 · EN 169 · i nuovi occhiali protettivi XC dispongono di un'asta a doppia regolazione, per garantire un'aderenza perfetta · poiché il telaio X-tra è flessibile, calza perfettamente, adattandosi a donne e uomini · l'XC è confortevole e leggero, quindi si indossa con piacere **Multi-Material Technology (MMT®)**

poiché tutte le parti del telaio che entrano a contatto con viso e testa (sopracciglia, dorso del naso e tempie) sono in materiale bistrato, non ci sono punti di pressione · indossare questi occhiali è straordinariamente confortevole · parte laterale imbottita impedisce uno scivolamento degli occhiali protettivi

lenti straordinarie

la lente con curvatura a 9 diottrie offre una copertura totale eccellente, garantendo all'indossatore una visuale straordinaria e una protezione completa

resistente ai graffi · antiappannamento

Versione	N° articolo	EUR	CC
telaio blu, lente verde IR5	4000 370 119	30,72	YC20

Honeywell

THE POWER OF CONNECTED



Occhiali da saldatura DuraMaxx

EN 166 · EN 169 · vetro IR5 · occhiali protettivi panoramici · lenti toriche per una visuale prima di interferenza sino all'area laterale · ventilazione indiretta · nastro a tensione rapida per un'impostazione semplice della fascia per testa · fascia per testa con articolazioni girevoli che consente di indossarla rapidamente, anche con casco di protezione industriale · la protezione antiappannamento all'interno e un rivestimento antigraffio all'esterno rendono la lente durevole e offrono la protezione migliore contro sostanze chimiche e graffi

Versione	N° articolo	EUR	CC
telaio blu/grigio, lenti verde IR5	4000 370 122	49,38	YC20

GEBRA



Secu Box® - Mini

Box di conservazione di sicurezza SecuBox - Mini

neutro con 4 simboli di indicazione

in resistente plastica ABS · protetta da polvere · protetta da schizzi di acqua · incl. materiale di fissaggio · manipolazione rapida e semplice · la SecuBox può essere configurata individualmente con i pittogrammi inclusi (protezione di occhi, respiro, udito, guanti)

Versione	N° articolo	EUR	CC
Secu Box® - Mini con coperchio, protetta da polvere e schizzi d'acqua	4000 370 851	27,98	YC08

GEBRA



Box di conservazione di sicurezza SecuBox - Midi

neutro con 4 simboli di indicazione

in resistente plastica ABS · protetta da polvere · protetta da schizzi di acqua · incl. materiale di fissaggio · manipolazione rapida e semplice · la SecuBox può essere configurata individualmente con i pittogrammi inclusi (protezione di occhi, respiro, udito, guanti)

Versione	N° articolo	EUR	CC
Secu Box® - Midi con coperchio, protetta da polvere e schizzi d'acqua	4000 370 856	59,15	YC08

GEBRA



Box di conservazione di sicurezza SecuBox - Maxi

neutro con 4 simboli di indicazione

in resistente plastica ABS · protetta da polvere · protetta da schizzi di acqua · incl. materiale di fissaggio · manipolazione rapida e semplice · la SecuBox può essere configurata individualmente con i pittogrammi inclusi (protezione testa, udito, protezione del respiro, visiera)

Versione	N° articolo	EUR	CC
con coperchio, protetta da polvere e schizzi d'acqua	4000 370 860	77,33	YC08

GEBRA



Box di conservazione di sicurezza SecuBox - Maxi 12

per occhiali protettivi per visitatori · in resistente plastica ABS · con ripartizione · posto per 12 occhiali · protetta da polvere · protetta da schizzi di acqua · incl. materiali di fissaggio per parete · manipolazione rapida e semplice

Fornitura senza contenuto

Versione	N° articolo	EUR	CC
con coperchio, protetta da polvere e schizzi d'acqua	4000 370 858	198,43	YC08

Scudo di protezione per saldatore

in plastica rinforzata in fibra di vetro · forma a gomito · con impugnatura in plastica · vetro DIN-9 e vetro di protezione

Si prega di ordinare gli accessori separatamente



Campo visivo [mm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
90 x 110	vetro DIN-9 e vetro di protezione	4000 370 205	-	

Schermo di protezione con visibilità

in plastica rinforzata in fibra di vetro · con meccanismo in plastica e impugnatura in plastica · vetro DIN-9 e vetro di protezione

Si prega di ordinare gli accessori separatamente



Campo visivo [mm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
90 x 110	vetro DIN-9 e vetro di protezione	4000 370 207	-	

Casco protettivo per saldatore

in plastica rinforzata in fibra di vetro · con fascia in plastica · regolazione continua tramite cricchetto · vetro DIN-9 e vetro di protezione

Si prega di ordinare gli accessori separatamente



Campo visivo [mm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
90 x 110	vetro DIN-9 e vetro di protezione	4000 370 211	-	

Vetri di ricambio per scudi di protezione per saldatori

Versione	Dimensione vetro [mm]	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
per scudo di protezione per saldatore	90 x 110	senza coloranti	100 +	4000 370 215	0,52 ¹⁾	YU03
DIN 9	90 x 110	verde	100 +	4000 370 217	3,01 ¹⁾	YU03
DIN 10	90 x 110	verde	100 +	4000 370 219	2,08 ¹⁾	YU03
DIN 11	90 x 110	verde	100 +	4000 370 218	2,08 ¹⁾	YU03
DIN 12	90 x 110	verde	100 +	4000 370 220	3,01 ¹⁾	YU03

¹⁾ prezzo per pz.



prEN 11611



Calotta per saldatore

tessuto ignifugo con chiusura in velcro -
il fissaggio all'elmetto avviene anche con chiusura in velcro

certificato TÜV (TÜV Rheinland): TÜV BP 60008973 0001 classe 2
report test TÜV (TÜV Rheinland): 21114006 001
EN 340 (2003): prEN 11611 (2003)

Versione	Colore	UV	N° articolo	EUR	CC
con chiusura a velcro	blu	5	4702 005 032	20,54	YE00



vor dem Waschen



Imbottitura casco e fascia per il sudore SWEATSOpad

WELDAS SWEATSOpad® è stato comprovato in modo pratico in diversi settori industriali e riduce in modo dimostrabile i dolori alla testa dovuti ai caschi, nonché migliora l'aderenza dell'elmetto con la massima assorbenza del sudore - rende inutile indossare la fascia per sudore sotto l'elmetto - SWEATSOpad® è ignifugo e garantisce maggiore sicurezza - prodotto con uno strato assorbente imbottito ad aria e con un rivestimento 100% cotone - la chiusura in velcro è progettata in modo che si adatti a tutti i marchi di elmetti con o senza dispositivo di sospensione

verificata e certificata dal TÜV (TÜV Rheinland) secondo EN 11611: BP 60013119 0001

sacchetto in plastica da 2 pezzi

Versione	Colore	N° articolo	EUR	CC
con chiusura a velcro	nero/arancione	4702 005 034	5,75	YE00

Visiera ausiliaria Weldmaster

esterna - accessori per scudi di protezione per saldatore
4000 370 221/4000 370 222/4000 370 223

Versione	Campo visivo [mm]	N° articolo	EUR	CC
esterno, set da 10 per 4000 370 221/4000 370 222/ 4000 370 223	90 x 110	4000 370 240	25,97 ¹⁾	YC07

¹⁾ prezzo per set



Elmetto protettivo per saldatore neo p550

EN 379 - filtro per saldatura automatico con selezione del livello di protezione pari a 4/9-13 - regolazione in continuo mediante manopola - sensibilità regolabile in continuo e ritardo di apertura - tempo di commutazione luce-buio 0,1 ms ovvero buio a chiaro 0,05-1 s impostabile in continuo - con filtri IR/UV e visuale dai colori reali - fascia per testa comfort - classificazione:1/2/1/2
Durata utile batteria 3000 h

Utilizzo: per qualsiasi processo di saldatura elettrico

Campo visivo [mm]	N° articolo	EUR	CC
90 x 110	4000 370 229	443,37	YX02



Elmetto protettivo per saldatore Optrel e650

il passepartout con impostazione dei livelli di protezione della norma DIN 4/9-13 - con regolazione della sensibilità regolabile in continuo, ritardo di apertura, modalità molatura e un ampio campo visivo di 50 x 100 mm - le barriere protettive sono sostituibili - classificazione:1/1/1/2
Utilizzo: adatto per saldatura ad elettrodi, MIG/MAG, saldatura ad alta prestazione, saldatura a filo continuo, saldatura WIG, a microplasma, a plasma, e modalità molatura

Campo visivo [mm]	N° articolo	EUR	CC
50 x 100	4000 370 232	694,85	YX02

Accessori	N° articolo	EUR	CC
Visiera ausiliaria esterno, set da 5 per 4000 370 232, 4000 370 241, 4000 370 245	4000 370 256	64,76 ¹⁾	YX02
Disco di protezione interno, set da 5 per 4000 370 232, 4000 370 241, 4000 370 245	4000 370 250	17,66 ¹⁾	YX02
Fascia per testa con fissaggio, singola	4000 370 251	68,29	YX02
Fascia antisudore per fronte in cotone, set da 2 per 4000 371 231, 4000 370 236, 4000 370 237	4000 370 257	12,95 ¹⁾	YX02

¹⁾ prezzo per set



Elmetto protettivo per saldatore Vegaview2.5

filtro per saldatura automatico oscurante - gradi di protezione 8-12 (regolabile in continuo) - basta premere un solo pulsante all'esterno dell'elmetto per attivare la modalità di molatura e si attiva il livello di luminosità al grado di protezione 2,5 - offre una visuale migliorata al massimo del 400% - ritardo di apertura 0,15 s - 1,0 s (impostabile in continuo) - indicazione a LED in caso di batterie scariche e modalità molatura attivata - classificazione:1/1/1/2
Durata utile batteria ca. 3000 h

Contenuto della fornitura: elmetto protettivo per saldatore, manuale d'istruzioni, sacca di conservazione, batterie e visiera ausiliaria

Campo visivo [mm]	N° articolo	EUR	CC
90 x 110	4000 370 241	749,29	YX02

Accessori	N° articolo	EUR	CC
Visiera ausiliaria esterno, set da 5 per 4000 370 232, 4000 370 241, 4000 370 245	4000 370 256	64,76 ¹⁾	YX02
Disco di protezione interno, set da 5 per 4000 370 232, 4000 370 241, 4000 370 245	4000 370 250	17,66 ¹⁾	YX02
Fascia per testa con fissaggio, singola	4000 370 251	68,29	YX02
Fascia antisudore per fronte in cotone, set da 2 per 4000 371 231, 4000 370 236, 4000 370 237	4000 370 257	12,95 ¹⁾	YX02

¹⁾ prezzo per set



Elmetto protettivo per saldatore Optrel e684

l'optrel® e684 è la protezione per saldatore perfetta quando si tratta di giuntare alluminio, leghe di cromo-nichel, metalli speciali e acciaio · grazie all'intervallo di livelli di protezione (Shade level) continuo da SL 5 a SL 13, l'e684 si adatta a tutti i tipi di saldatura ad arco elettrico e procedure di taglio · classificazione:1/1/1/1

una saldatura errata può causare, in alcune condizioni, anche la morte · quindi, l'elmetto protettivo per saldatore perfetto riveste una grande importanza · esso rende infatti sicuri i lavori di saldatura, più efficienti, precisi e confortevoli · accontentatevi solo del meglio · non siate soddisfatti della scarsa qualità

Il modello e684 è il vostro fedele partner apposito per tutti i settori di utilizzo nella costruzione di veicoli e veicoli su binari, per la costruzione nei settori chimico, dei contenitori, di macchinari e dell'impiantistica, nonché di condotte e imbarcazioni. **Meno è troppo poco!**

Campo visivo [mm]	N° articolo	EUR	CC
90 x 110	4000 370 245	927,19	YX02
Accessori	N° articolo	EUR	CC
Visiera ausiliaria esterno, set da 5 per 4000 370 232, 4000 370 241, 4000 370 245	4000 370 256	64,76 ¹⁾	YX02
Disco di protezione interno, set da 5 per 4000 370 232, 4000 370 241, 4000 370 245	4000 370 250	17,66 ¹⁾	YX02
Fascia per testa con fissaggio, singola	4000 370 251	68,29	YX02
Fascia antisudore per fronte in cotone, set da 2 per 4000 371 231, 4000 370 236, 4000 370 237	4000 370 257	12,95 ¹⁾	YX02

¹⁾ prezzo per set

Elmetto protettivo per saldatore panoramaxx

riconoscimento completamente automatico e impostazione del grado di protezione 5-12 · la visuale panoramica, in base a impostazione della fascia per testa, offre un campo visivo da 2,3 a 6,3 volte rispetto a un filtro di saldatura standard · percezione realistica dei colori grazie a un filtro UV/IR appositamente sviluppato · dispone della funzione di pilota automatico brevettata · questa si basa su un esclusivo concetto di sensori, che taglia la luminosità dell'arco elettrico e che si imposta in modo completamente automatico al corretto livello di buio del filtro di saldatura · con cella solare potente nonché un accumulatore ricaricabile ai polimeri di litio

Durata utile batteria: da 300 a 500 cicli di ricarica

Contenuto della fornitura: elmetto protettivo per saldatore, manuale d'istruzioni, sacca di conservazione, cavo di ricarica micro USB, visiera ausiliaria, pad naso

Utilizzo: per qualsiasi processo di saldatura elettrico

Campo visivo [mm]	N° articolo	EUR	CC
180 x 120	4000 370 242	979,52	YX02

Speedglas™



Elmetto protettivo per saldatore Speedglas 100 V

DIN 8 - 12 · cinque livelli di buio impostabili nonché un livello di luminosità di categoria 3 · tempo di commutazione luce-buio 0,1 ms (+23 °C) · adeguamento ottimale alle diverse condizioni di saldatura grazie ai tre livelli di sensibilità · con funzione ritardo per la determinazione individuale del ritardo di illuminazione

- livello 1 nel caso in cui ci siano altri saldatori nelle vicinanze
- livello 2 impostazione standard
- livello 3 per la saldatura a basso amperaggio, saldatura WIG oppure con inverter a tempo

durata utile batteria 1500 h

Utilizzo: per quasi tutte le saldature ad arco elettrico, da E-Hand a MIG/MAG fino alle più comuni applicazioni WIG

Non adatto per saldatura WIG inferiore a 15Ah

Campo visivo [mm]	N° articolo	EUR	CC
44 x 93	4000 370 284	407,60	YC04

Accessori	N° articolo	EUR	CC
Nastro di saldatura in spugna, set da 2 per Speedglas 100 V / serie 9002	4000 370 274	49,14 ¹⁾	YR02
Visiera ausiliaria esterna, set da 10 per 4000 370 284	4000 370 286	66,01 ¹⁾	YR02
	4000 370 322		¹⁾

¹⁾ prezzo per set

Nastro di saldatura

accessori per Speedglas 100 V / serie 9002

N° articolo	EUR	CC
4000 370 274	49,14 ¹⁾	YR02
4000 370 286	66,01 ¹⁾	YR02

¹⁾ prezzo per set

Visiera ausiliaria esterno

+ accessori per scudo di protezione per saldatore n° dell'articolo 4000370236 / -237

Versione	Campo visivo [mm]	Colore	N° articolo	EUR	CC
esterno, set da 5 per 4000 370 232, 4000 370 241, 4000 370 245	240 x 100	-	4000 370 256	64,76 ¹⁾	YX02
interno, set da 5 per 4000 370 232, 4000 370 241, 4000 370 245	51 x 107	-	4000 370 250	17,66 ¹⁾	YX02
singola	-	nero	4000 370 251	68,29	YX02
lavabile, set da 2 per 4000 371 231, 4000 370 236, 4000 370 237	-	nero	4000 370 257	12,95 ¹⁾	YX02

¹⁾ prezzo per set

Speedglas™**Elmetto protettivo per saldatore
9100 V / 9100 X / 9100 XX**

DIN 5, 8, 9-13 · 7 livelli automatici di protezione · livello di luminosità 3 · impostazione fissa e costante del livello di buio e luminosità fisso · 5 livelli di sensibilità per un riconoscimento affidabile degli archi elettrici · funzione comfort (filtro saldatura si attiva al livello intermedio 5 - e non 3 - al fine di evitare irritazioni oculari in caso di interventi di saldatura rapidi) · protezione laterale maggiorata · protezione permanente contro raggi UV e IR · sistema di respirazione brevettato · la nuova fascia per testa brevettata evita il carico di pressione e aumenta il comfort · il punto di rotazione profondo garantisce un movimento ottimale quando si alza e abbassa la maschera

Utilizzo:

- grado di protezione 3 - lavori di molatura
 - grado di protezione 5 - saldatura autogena
 - grado di protezione 8 - saldatura a microplasma
 - grado di protezione da 9 a 13 - saldatura di archi elettrici
- impostazioni della sensibilità per saldature da normali a WIG con amperaggio ridotto

Su richiesta, disponibile maschera di saldatura senza finestrella laterale!

Modello	Campo visivo [mm]	N° articolo	EUR	CC
9100 V	45 x 93	4000 370 269	854,26	YX00
9100 X	54 x 107	4000 370 270	974,91	YX00
9100 XX	73 x 107	4000 370 282	1125,27	YX00

Accessori	N° articolo	EUR	CC
Visiera ausiliaria 9100V interno, set da 5 (52 80 05), confezione da 5 (117x50 mm)	4000 370 273	44,50 ¹⁾	YR02
Visiera ausiliaria 9100 X interno, set da 5 (52 80 15), confezione da 5 (117x61 mm)	4000 370 271	47,62 ¹⁾	YR02
Visiera ausiliaria 9100 XX interno, set da 5 (117 x 77 mm) per 9100, 9100 Air, 9100 FX, 9100 FX Air, 9100 MP, 9100 MP-Lite	4000 370 283	53,75 ¹⁾	YR02
Visiera ausiliaria 9100 esterno - standard, set da 10	4000 370 275	84,46 ¹⁾	YR02
Nastro di saldatura set da 3 per 9100	4000 370 277	52,26 ¹⁾	YR02

¹⁾ prezzo per set**Visiera ausiliaria 9100V (52 80 05)**

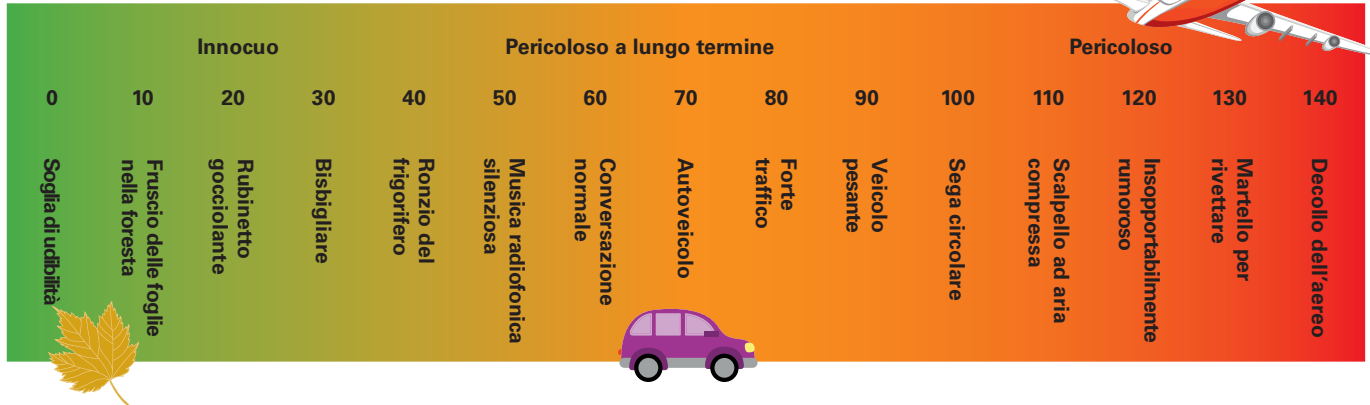
interna

Versione	Campo visivo [mm]	N° articolo	EUR	CC
interno, set da 5 per 9100 V	117 x 50	4000 370 273	44,50 ¹⁾	YR02
interno, set da 5 per 9100 X	117 x 61	4000 370 271	47,62 ¹⁾	YR02
interno, set da 5 per serie 9100	117 x 77	4000 370 283	53,75 ¹⁾	YR02
esterno - standard, set da 10 per 9100	150 x 97	4000 370 275	84,46 ¹⁾	YR02
set da 3 per 9100	-	4000 370 277	52,26 ¹⁾	YR02

¹⁾ prezzo per set

...si trova nella pagina 11/20





Informazioni generali sulla protezione dell'udito

Le protezioni dell'udito sono equipaggiamenti di protezione che mediante isolamento acustico riducono l'effetto del rumore sull'udito umano in modo tale da evitare lo sviluppo di una sordità causata dal rumore.

La DIN EN 352 fa distinzione tra:

1. I tappi di protezione dell'udito sono protezioni dell'udito che vengono inseriti nel canale uditivo o nel padiglione auricolare.

Vengono suddivisi in due classi:

tappi usa e getta per l'uso singolo e tappi riutilizzabili per l'utilizzo multiplo.

Si fa distinzione tra i tipi seguenti:

- tappi di protezione dell'udito già formati
- tappi di protezione dell'udito da formare prima dell'utilizzo
- otoplastiche di protezione dell'udito
- tappi con archetto
- tappi di protezione dell'udito EN 352-2

2. Le protezioni dell'udito a capsula sono protezioni dell'udito con capsule che racchiudono entrambi i padiglioni auricolari. Sono dotati di archetti per la testa, il mento o la nuca oppure possono essere fissate un casco.

Chi nelle zone rumorose indossa sempre e nel modo corretto una protezione dell'udito verificata non danneggia l'udito.

La protezione dell'udito deve essere comoda, non premere, essere ben tollerata dalla pelle ed essere igienica. Deve permettere la comprensione verbale e la percezione dei segnali di pericolo.

- EN 352-1 Protezione dell'udito
- EN 352-3 Protezione dell'udito a capsula con fissaggio per casco
- EN 352-4 Protezione dell'udito con sistema elettroacustico

La sordità causata dal rumore è incurabile!

Spiegazione dei valori di isolamento indicati:

Il valore SNR (Single-Number-Rating) è il valore che deve essere dedotto dal livello di rumore esistente. Se la differenza è inferiore al valore limite determinato ad es. dalle prescrizioni o dalle direttive di lavoro della cooperativa professionale, la protezione dell'udito è sufficiente.

Secondo la nuova direttiva EU „rumore“ i valori limiti di esposizione sono stati determinati tenendo conto delle abitudini delle persone che indossano le protezioni.

Esempio:

il valore di esposizione prescritto è di 85 dB (A). La cooperativa professionale consiglia < 80 dB (A). Questo valore non può essere superato tenendo conto della protezione dell'udito!

L'inquinamento acustico ammonta a 99 dB (A). Il valore SNR della protezione dell'udito, ad es. della capsula di protezione auditiva ammonta a 28 dB (A). I seguenti valori di correzione devono essere dedotti dalle indicazioni del produttore: tappi da formare 9 dB; tappi già formati 5 dB; capsule 5 dB e otoplastiche 3 dB. SNR 28 dB meno 5 dB valore di correzione = 23 dB. Così risulta 99 meno 23 = 76; così la protezione dell'udito in questo caso è sufficiente, siccome il valore è inferiore a 85 dB (A).

I valori H, M e L indicano il valore specifico di isolamento a frequenze diverse.

H sta per "High" e descrive lo spazio di frequenza tra 2.000 e 8.000 Hz.
M sta per "Middle" e descrive lo spazio di frequenza tra 1.000 e 2.000 Hz.
L sta per "Low" e descrive lo spazio di frequenza tra 63 e 1.000 Hz.

Un'esposizione duratura al rumore superiore a 80 db(A) può causare ai lavoratori danni irreversibili all'udito. Molti collaboratori che non erano toccati dalla legislazione attuale ora devono essere presi in considerazione. Ad es. le persone che lavorano nell'industria leggera come lavoratori occasionali o in aziende di approvvigionamento da ora possono essere soggetti alle nuove direttive e devono essere equipaggiati con dispositivi di protezione dell'udito.

scala dei decibel

la scala dei decibel è strutturata come un logaritmo. Un rumore di 95 dB viene percepito dall'uomo come un rumore doppiamente più forte rispetto a 85 dB. Misurato fisicamente in questo spazio il livello di pressione acustica viene addirittura decuplicato.

Si suppone che un'esposizione giornaliera per molti anni al rumore di 85 dB causi danni all'udito. In un'esposizione quotidiana al rumore di 8 ore 85 dB sono esattamente pericolosi come 88 dB in un'esposizione al rumore di 4 ore.

La direttiva UE 89/686/CE viene sostituita dall'ordinanza UE 2016/425

La nuova ordinanza UE 2016/425 entra in vigore il 21 aprile 2018 e sostituisce la direttiva UE 89/686/CE per quanto riguarda l'equipaggiamento di protezione personale.

§ Disposizioni, direttiva – DPI

Direttiva 89/686/CE

Direttiva del consiglio del 21 dicembre 1989 per l'adeguamento delle disposizioni legali degli stati membri per l'equipaggiamento di protezione personale (89/686/EWG) = direttiva DPI

protezione dell'udito = DPI – categoria II (prova di omologazione e certificazione da parte dell'ente autorizzato)

Il passaggio dalla direttiva sui DPI all'ordinanza sui DPI!

L'ordinanza entra in vigore il 21 aprile 2016 ed è valida dal 21 aprile 2018. Alla categoria di DPI II è stato aggiunto qualche rischio.

I prodotti per la protezione dell'udito, secondo la nuova ordinanza PSA, rientrano nella categoria III!

Omologazione e certificazione da parte di un ente autorizzato, garanzia supplementare della qualità e misure di controllo, manutenzione e formazione!

Ordinanza UE 2016/425

Nei valori di emissione è congruente con la direttiva UE „rumore“

Valore massimo di emissione 85 dB:

- obbligo di indossare la protezione dell'udito
- controllo medico dell'udito obbligatorio
- etichettatura per gli spazi rumorosi
- il datore di lavoro deve assicurarsi che le protezioni dell'udito messe a disposizione vengano utilizzate nel modo esatto
- misure di riduzione del rumore

Valore minimo di emissione 80 dB:

- la protezione dell'udito deve essere messa a disposizione
- obbligo di informazione e istruzione delle collaboratrici e dei collaboratori
- diritto a visite audiometriche di prevenzione

Honeywell

THE POWER OF CONNECTED



Distributore di accessori di protezione dell'udito HL 400-F

riempito con 400 paia di tappi di protezione dell'udito 303 in poliuretano schiumato in profondità, forma conica per un adattamento migliore al canale uditivo · manopola semplice da azionare con un accesso a 180°, grazie a cui la fuoriuscita di tappi di protezione dell'udito è facilitata · le vaschette di raccolta impedisce che i tappi di protezione dell'udito cadano a terra · la copertura trasparente consente un controllo rapido del riempimento · design robusto per uso frequente grazie al telaio intero · adatto anche per montaggio a parete

(SNR) = 33 dB (A) / valore H = 32 dB (A) / valore M = 29 dB (A) / valore L = 29 dB (A)

Versione	N° articolo	EUR	CC
con riempimento 303 taglia L	4000 370 326	187,49	YC20
200 paia / confezione, taglia L	4000 370 348	65,62 ¹⁾	YC20
200 paia / confezione, taglia S	4000 370 328	65,62 ¹⁾	YC20

¹⁾ prezzo per scatola



Honeywell

THE POWER OF CONNECTED



Tappi di protezione dell'udito Bilsom 303S / 303L

in poliuretano schiumato in profondità · forma conica per un adattamento migliore al canale uditivo · superficie liscia chiusa (SNR) = 33 dB (A) / valore H = 32 dB (A) / valore M = 29 dB (A) / valore L = 29 dB (A)

Versione	N° articolo	EUR	CC
200 paia / confezione	4000 370 341	70,44 ¹⁾	YC20
200 paia / confezione	4000 370 342	70,44 ¹⁾	YC20

¹⁾ prezzo per scatola

Honeywell

THE POWER OF CONNECTED



Tappi di protezione dell'udito Max Lite

taglia ideale per i collaboratori con canali uditivi piccoli, in particolare per donne · la schiuma poliuretana che genera minore pressione si estende delicatamente ed è piacevole anche a lungo andare · non si origina alcuna sensazione di „pressione” nel canale uditivo · la forma a T consente di inserirli e toglierli con particolare facilità

EN-352-2 / (SNR)= 34 dB (A) / valore H = 32 dB (A) / valore M = 32 dB (A) / valore L = 31 dB (A)

Versione	N° articolo	EUR	CC
200 paia / confezione	4000 370 069	67,81 ¹⁾	YC20

¹⁾ prezzo per scatola

Honeywell

THE POWER OF CONNECTED



Tappi di protezione dell'udito Laser Lite

tappi di protezione dell'udito in schiuma multicolore · i colori vivaci rendono questi tappi ben visibili e giocosi · la schiuma estensibile si adatta autonomamente al canale uditivo, aderendo perfettamente grazie al materiale morbido e senza la spiacevole sensazione di pressione · la forma a T consente di inserirli e toglierli con particolare facilità

EN 352-2 / (SNR) = 35 dB (A) / valore H = 34 dB (A) / valore M = 32 dB (A) / valore L = 31 dB (A)

Versione	N° articolo	EUR	CC
200 paia / confezione	4000 370 329	59,29 ¹⁾	YC20

¹⁾ prezzo per scatola

Honeywell

THE POWER OF CONNECTED



Tappi di protezione dell'udito Laser Lite

tappi di protezione dell'udito in schiuma multicolore · i colori vivaci rendono questi tappi ben visibili e giocosi · la schiuma estensibile si adatta autonomamente al canale uditivo, aderendo perfettamente grazie al materiale morbido e senza la spiacevole sensazione di pressione · la forma a T consente di inserirli e toglierli con particolare facilità · confezionati in coppia

EN 352-2 / (SNR) = 35 dB (A) / valore H = 34 dB (A) / valore M = 32 dB (A) / valore L = 31 dB (A)

Versione	N° articolo	EUR	CC
200 paia / confezione	4000 370 347	67,11 ¹⁾	YC20

¹⁾ prezzo per scatola

Honeywell

THE POWER OF CONNECTED



Tappi di protezione dell'udito Fusion

tappi di protezione dell'udito riutilizzabili dal designa bicomponente · combina il manico fisso in TPE per una gestione semplice con le lamelle TPE SoftFlange morbide per garantire comfort e migliore aderenza · manico Flexfirm che facilita l'inserimento nel sistema a nastro amovibile · con scatola di conservazione Hearpack per riporli facilmente durante la pausa

EN352-2 / (SNR)= 28 dB (A) / valore H = 29 dB (A) / valore M = 25 dB (A) / valore L = 24 dB (A)

Versione	N° articolo	EUR	CC
50 paia / confezione	4000 370 343	180,28 ¹⁾	YC20

¹⁾ prezzo per scatola

Honeywell

THE POWER OF CONNECTED



Cuffie anti-rumore Per Cap

tappi particolarmente morbidi con aderenza senza pressioni all'apertura dell'orecchio · più posizioni possibili con grande flessibilità · l'asta è comoda e pieghevole nel formato tascabile, la soluzione perfetta per una sosta intermedia nel rumore · ideale per personale di controllo o persone che non si trovano sempre in aree rumorose, ma che necessitano di un accesso rapido alle cuffie protettive

EN-352-2 (SNR) = 24 dB (A) / valore H = 27 dB (A) / valore M = 20 dB (A) / valore L = 18 dB (A)

N° articolo	EUR	CC
+ 4000 370 316	9,38	YC20

Accessori	N° articolo	UV	EUR	CC
	4000 370 317	+ 10	3,77 ¹⁾	YC20

¹⁾ prezzo per paio

PROMAT



Tappi di protezione dell'udito SAFELINE I

con fascia · tappi di protezione dell'udito riutilizzabili con nastro di collegamento · lamelle sottili per un'aderenza ottimale senza adattamento della dimensione · comfort elevato · la superficie liscia e antisporcio dei tappi di protezione dell'udito può essere pulita facilmente con acqua e sapone · in una pratica scatola di conservazione con cinturino e clip
EN 352-2 / (SNR) = 25dB (A) / valore H = 25 dB (A) / valore M=23 dB (A) / valore L = 21 dB (A)

Versione	UV	N° articolo	EUR	CC
1 paia / confezione	5	+ 4000 370 288	2,70 ¹⁾	PK00

¹⁾ prezzo per scatola

PROMAT



Tappi di protezione dell'udito SAFELINE II

in morbido poliuretano che torna in forma · isolamento costante eccezionale · particolarmente delicato sulla pelle · forma conica per un adattamento ottimale al canale uditivo

EN 352-2 / (SNR) = 34 dB (A) / valore H = 36 dB (A) / valore M = 34 dB (A) / valore L = 33 dB (A)

Versione	N° articolo	EUR	CC
50 paia / barattolo di plastica	+ 4000 370 292	16,80	PK00

PROMAT



Cuffie anti-rumore SAFELINE V

asta in policarbonato molto robusta · tappi di protezione dell'udito in PU riutilizzabili · comfort leggero e comodo · tappi sostituibili

EN-352-2 (SNR) = 24dB (A) / valore H = 26 dB (A) / valore M = 20 dB (A) / valore L = 19 dB (A)

N° articolo	EUR	CC
4000 370 293	6,20	PK00

Accessori	N° articolo	UV	EUR	CC
	4000 370 294	5	2,15 ¹⁾	PK00

¹⁾ prezzo per paio

PROMAT



Tappi di ricambio SAFELINE V

per 4000 370 293

UV	N° articolo	EUR	CC
5	4000 370 294	2,15 ¹⁾	PK00

¹⁾ prezzo per paio

PROMAT

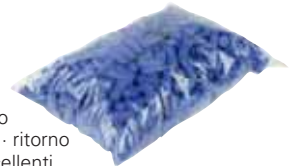


Distributore di accessori di protezione dell'udito SAFELINE IV

vuota · il dispenser può essere fissato alla parete oppure lasciato posato · prelievo di tappi grazie a un semplice movimento di rotazione · le vaschette di raccolta impedisce che i tappi cadano a terra

Versione	N° articolo	EUR	CC
dispenser per 300 paia vuoto senza riempimento	4000 370 414	64,45	PK00

PROMAT



Tappi di protezione dell'udito SAFELINE III

PU morbido · blu · sfusi in grande sacchetto di plastica · forma conica · comfort elevato · ritorno in forma durevole · valori di isolamento eccellenti

EN 352-2 / (SNR) = 34 dB (A) / valore H = 33 dB (A) / valore M = 31 dB (A) / valore L = 28 dB (A)

Versione	N° articolo	EUR	CC
300 paia / confezione	4000 370 415	70,68	PK00

PROMAT



Cuffie protettive SAFELINE VI

cuffie protettive con isolamento elevato, nonostante peso ridotto e profilo slanciato · fascia per testa imbottita, quindi molto confortevole da indossare · grande campo di regolazione · guarnizioni ad anello morbide e ampie · qualità particolarmente durevole · design moderno

EN 352-1 / (SNR) = 28 dB (A) / valore H = 29 dB (A) / valore M = 26 dB (A) / valore L = 19 dB (A)

Colore della capsula	Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
blu	200	4000 370 289	22,13	PK00

PROMAT



Cuffie protettive SAFELINE VII

elevato isolamento · tappi in plastica ABS · asta a filo ampia, imbottita, in pregiato acciaio armonico · l'ampia imbottitura riduce al minimo la pressione sulla testa e l'accumulo di calore, offrendo comfort ottimale

EN 352-1 / (SNR) = 30 dB (A) / valore H = 29 dB (A) / valore M = 28 dB (A) / valore L = 23 dB (A)

Colore della capsula	Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
blu scura	255	4000 370 408	32,28	PK00

PROMAT



Cuffie protettive SAFELINE VIII

cuffie protettive con isolamento estremamente elevato · sospensione a due punti in acciaio armonico che garantisce una pressione di contatto ridotta, anche in caso di utilizzo durevole · a regolazione continua · guarnizioni ad anello morbide e ampie e tanto spazio sotto i tappi che garantiscono il comfort sono sinonimo di qualità particolarmente durevole

EN352-1 (SNR) = 33 dB (A) / valore H = 33 dB (A) / valore M = 31 dB (A) / valore L = 25 dB (A)

Colore della capsula	Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
nero/rosso	271	4000 370 409	45,37	PK00

3M™ OPTIME™ ALERT SYSTEM

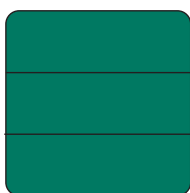
Questo sistema si avvale di una semplice scala di colore logica onde facilitare la scelta della protezione acustica. Scoprite anzitutto qual è il vostro attuale livello di rumore. Contemplate quindi le immagini cromatiche sottostanti - in quale gamma (RNR*) rientra il vostro livello di rumore?

Annotate il corrispondente simbolo e selezionate dalla nostra ampia gamma il prodotto più consono alle vostre esigenze. La 3M ha sviluppato un indicatore di rumore (il Sound Check Meter) di facile comprensione. Questo semaforo acustico aiuta a determinare il codice cromatico:

Viene installato sul posto di lavoro e, dopo un breve tempo di stabilizzazione, visualizza un'immagine cromatica corrispondente al livello medio di rumore.

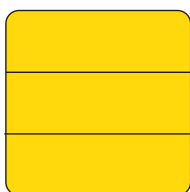
RNR* <85 dB (A)

Qui non è obbligatorio portare gli otoprotettori, ciò nonostante devono essere messi a disposizione e se possibile utilizzati.



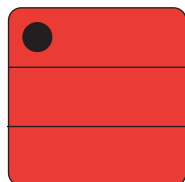
83 dB (A) – 93 dB (A)

Il livello sonoro supera il valore limite. È obbligatorio portare gli otoprotettori.



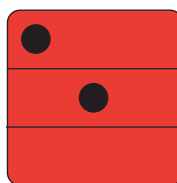
87 dB (A) – 98 dB (A)

Il livello sonoro supera il valore limite. È obbligatorio portare gli otoprotettori. Gli otoprotettori sono ideali per i rumori ad alta frequenza.



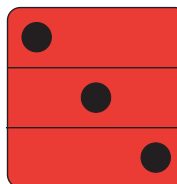
94 dB (A) – 105 dB (A)

Il livello sonoro supera il valore limite. È obbligatorio portare gli otoprotettori. Gli otoprotettori sono ideali per i rumori a media e alta frequenza.



95 dB (A) – 110 dB (A)

Il livello sonoro supera il valore limite. È obbligatorio portare gli otoprotettori. Gli otoprotettori sono ideali per i rumori di qualsiasi frequenza.





riutilizzabile



Tappi di protezione dell'udito ClearE-A-R™ 20

grazie al filtro integrato, viene garantita una comprensione ottimale delle conversazioni con contemporanea protezione · manico corto per inserimento e rimozione, invisibile da indossato · 3 lamelle per un'aderenza perfetta e comfort elevato

EN 352-2 / (SNR) = 20 dB / valore H = 25 dB / valore M = 17 dB / valore L = 10 dB

Versione	N° articolo	EUR	CC
12 paia / cartone	4000 370 321	96,76	YC03



riutilizzabile



Tappi di protezione dell'udito E-A-R™ ULTRAFIT™

anche con livelli di rumore elevati (fino a 93 db (A)) offre la protezione aggiuntiva necessaria · adattato al livello di rumore, l'UltraFit 20 protegge dai danni all'udito, tuttavia l'utente è in grado di conversare e ascoltare musica

EN 352-2 / (SNR) = 20 dB / valore H = 25 dB / valore M = 17 dB / valore L = 10 dB

Versione	N° articolo	EUR	CC
50 paia / cartone	4000 370 209	229,77	YC03



4000 370 302

4000 370 303



Tappi di protezione dell'udito E-A-R™ CLASSIC™ II

senza stagno · i tappi di protezione dell'udito più popolari al mondo · molto comodi da indossare · si adattano in modo ottimale a qualsiasi canale uditivo · valore di isolamento medio

EN 352-2 / (SNR) = 28 dB / valore H = 30 dB / valore M = 24 dB / valore L = 22 dB

Versione	N° articolo	EUR	CC
250 paia / cartone	4000 370 302	104,44	YC03
250 paia / cartone, 5 paia / confezione	4000 370 303	125,33	YC03



prezzi completo

Distributore di accessori di protezione dell'udito E-A-R One Touch Pro

set completo di carica con 500 paia di E-A-R Classic II · semplice da azionare: grazie alla semplice rotazione (a destra o sinistra) i tappi cadono dall'imbuto direttamente nella mano, ovvero nelle vaschette di raccolta · il dispenser impedisce un consumo eccessivo e disordine · garantisce un controllo dei costi · il supporto colorato consente di riconoscere facilmente quando va effettuata la sostituzione · montaggio e utilizzo semplici

EN 352-2 / (SNR) = 28 dB / valore H = 30 dB / valore M = 24 dB / valore L = 22 dB

Versione	N° articolo	EUR	CC
con tappi E-A-R Classic II	4000 370 999	337,64	YC03
500 paia / dispenser	4000 370 301	188,01	YC03



EN 352-2 / (SNR) = 36 dB / valore H = 34 dB / valore M = 34 dB / valore L = 31 dB

Versione	N° articolo	EUR	CC
con tappi E-A-Rsoft Yellow Neons	4000 370 996	303,88	YC03
500 paia / dispenser	4000 370 305	156,67	YC03



Tappi di protezione dell'udito E-A-R™ Express™ Corded

i tappi di protezione dell'udito sono particolarmente facili da inserire nel canale uditivo, poiché non è necessario deformarli · i tappi possono essere posizionati con il manico in modo flessibile e igienico · adatti per lavori rumorosi in ambiente molto sporco

EN 352-2 / (SNR) = 28 dB / valore H = 30 dB / valore M = 24 dB / valore L = 22 dB

Versione	N° articolo	EUR	CC
100 paia / cartone	4000 370 206	240,23	YC03



Tappi di protezione dell'udito TRI FLANGE

preconformati · a forma di lamella · nessuna modifica della dimensione necessaria · i tappi possono essere inseriti tramite l'impugnatura in modo pulito e veloce · flangia morbida e flessibile che si adatta alla forma del condotto uditivo · con nastro in vinile · riutilizzabili

EN 352-2 / (SNR) = 29 dB / valore H = 29 dB / valore M = 27 dB / valore L = 24 dB

Versione	N° articolo	EUR	CC
100 paia / cartone	4000 370 204	338,41	YC03





Tappi di protezione dell'udito E-A-R™ ULTRAFIT™

preconformati · a forma di lamella · con nastro di sicurezza aggiuntivo · facili da pulire · particolarmente durevoli · riutilizzabili

EN 352-2 / (SNR) = 32 dB / valore H = 33 dB / valore M = 28 dB / valore L = 25 dB

Versione	N° articolo	EUR	CC
50 paia / cartone	4000 370 300	212,04	YC03



Tappi di protezione dell'udito E-A-R™ Tracers™

offrono le stesse caratteristiche dei tappi di protezione dell'udito UltraFit · rilevabili · con nastro in vinile ben visibile, l'unico colore non associato a colore alimentare, sono quindi perfetti per il settore alimentare · riutilizzabili

EN 352-2 / (SNR) = 32 dB / valore H = 33 dB / valore M = 28 dB / valore L = 25 dB

Versione	N° articolo	EUR	CC
50 paia / cartone	4000 370 208	342,60	YC03



Tappi di protezione dell'udito 1100

in schiuma morbida, delicata sulla pelle · lisci e antisporco · con elevato comfort · forma conica per un'aderenza ottimale · igienici · confezionati in coppia

EN-352-2 / (SNR) = 37 dB / valore H = 37 dB / valore M = 34 dB / valore L = 31 dB

Versione	N° articolo	EUR	CC
200 paia / confezione	4000 370 320	66,84	YC03



Tappi di protezione dell'udito E-A-RSoft™ YELLOW NEONS

questo tappo flessibile e riutilizzabile garantisce una pressione di contatto uniforme e una buona protezione dal rumore con comfort ottimale

EN 352-2 / (SNR) = 36 dB / valore H = 34 dB / valore M = 34 dB / valore L = 31 dB

Versione	N° articolo	EUR	CC
250 paia / cartone, 5 paia / confezione	4000 370 325	83,56	YC03



Distributore di accessori di protezione dell'udito MoldexStation

stazione dispenser ben visibile per tappi di protezione dell'udito, quindi vistosa e altamente accettata · la scatola monouso garantisce maggiore igiene ed è semplice da usare, basta ruotare e i tappi cadono nella mano

Spark Plugs® MoldexStation 500:

EN 352-2 / (SNR) = 35 dB (A) / valore H = 34 dB (A) / valore M = 32 dB (A) / valore L = 31 dB (A)

Contours® MoldexStation 500:

EN352-2 (SNR) = 35 dB (A) / valore H = 34 dB (A) / valore M = 33 dB (A) / valore L = 28 dB (A)

Il supporto a parete va ordinato separatamente.



4000 370 365 - Fornitura senza supporto a parete

Versione	N° articolo	EUR	CC
Spark Plugs® scatola dispenser con 500 paia	4000 370 365	155,32	YX34
supporto a parete per stazione Moldex	4000 370 366	11,15	YX34



Tappi di protezione dell'udito MelLows® 7600

tappi di protezione in schiuma PU confortevoli · particolarmente adatti in caso di carico da rumore ridotto, ma dannoso · migliore percezione dell'ambiente e più comprensione delle conversazioni

EN 352-2 / (SNR) = 22 dB (A) / valore H = 26 dB (A) / valore M = 18 dB (A) / valore L = 12 dB (A)

Versione	N° articolo	EUR	CC
200 paia / confezione	4000 370 361	62,16	YX34



Tappi di protezione dell'udito Spark Plugs® 7800

i tappi dalla forma anatomica e particolarmente morbidi si adattano al canale uditivo · i colori individuali aumentano l'accettazione da parte dell'utente · ideali in caso di lavori con rumore continuo

EN 352-2 / (SNR) = 35 dB (A) / valore H = 34 dB (A) / valore M = 32 dB (A) / valore L = 31 dB (A)

Versione	N° articolo	EUR	CC
200 paia / confezione	4000 370 364	62,16	YX34



Tappi di protezione dell'udito Spark Plugs® 7802 in PocketPak®

i tappi dalla forma anatomica e particolarmente morbidi si adattano al canale uditivo · i colori individuali aumentano l'accettazione da parte dell'utente · schiuma di PU con elevato valore di isolamento

EN 352-2 / (SNR) = 35 dB (A) / valore H = 34 dB (A) / valore M = 32 dB (A) / valore L = 31 dB (A)

Versione	N° articolo	EUR	CC
200 paia / confezione, 2 paia / PocketPak®	4000 370 360	87,16	YX34



MOLDEX



Tappi di protezione dell'udito Pura-Fit® 7700

tappi di protezione dell'udito in schiuma, poliuretano delicato sulla pelle · si adattano a ogni canale uditivo · protezione efficace contro il rumore grazie a un elevato valore di isolamento

EN 352-2 / (SNR) = 36 dB (A) / valore H = 35 dB (A) /
valore M = 33 dB (A) / valore L = 31 dB (A)

Versione	N° articolo	EUR	CC
200 paia / confezione	4000 370 363	63,72	YX34

MOLDEX



Tappi di protezione dell'udito Comets® Cord 6421

tappi di protezione dell'udito riutilizzabili in materiale morbido e resistente · lamelle imbottite ad aria in materiale morbido per un comfort piacevole · particolarmente adatti in caso di carico da rumore ridotto, ma dannoso

EN 352-2 / (SNR) = 25 dB (A) / valore H = 26 dB (A) /
valore M = 22 dB (A) / valore L = 21 dB (A)

Versione	N° articolo	EUR	CC
50 paia / confezione	4000 370 362	145,27	YX34

MOLDEX



Tappi di protezione dell'udito Rockets® Cord 6401

con nastro di collegamento · grazie alle lamelle imbottite ad aria, i tappi, che non devono essere preformati prima dell'inserimento, possono essere inseriti comodamente all'interno del canale uditivo · grazie al manico fisso, è possibile inserirli e toglierli - anche con dita sporche - in modo semplice e igienico · i rockets possono essere anche lavati

EN 352-2 / (SNR) = 30 dB (A) / valore H = 31 dB (A) /
valore M = 26 dB (A) / valore L = 24 dB (A)

Versione	UV	N° articolo	EUR	CC
50 paia / confezione	50	4000 370 368	3,50 ¹⁾	YX34

¹⁾ prezzo per paio

MOLDEX



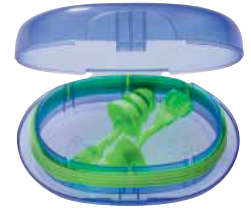
Tappi di protezione dell'udito Twisters® 6441

con nastro di collegamento, può essere portato alla giusta lunghezza con un solo tocco · stile arcuato · con una leggera rotazione all'impugnatura, è possibile impostare la posizione di comfort personale nel canale uditivo

EN352-2 (SNR) = 34 dB (A) / valore H = 34 dB (A) /
valore M = 30 dB (A) / valore L = 28 dB (A)

Versione	N° articolo	EUR	CC
80 paia / confezione	4000 370 375	110,09	YX34

MOLDEX



Tappi di protezione dell'udito Twisters® Trio Cord 6451

inserimento semplice senza attorcigliamento - i tappi restano quindi igienici · lavabili, quindi riutilizzabili · Twist & Push per un'aderenza ottimale - grazie al manico arcuato, i tappi possono essere posizionati perfettamente nel canale uditivo

EN352-2 (SNR) = 33 dB (A) / valore H = 32 dB (A) /
valore M = 31 dB (A) / valore L = 29 dB (A)

Versione	UV	N° articolo	EUR	CC
50 paia / confezione	50	4000 370 376	3,50 ¹⁾	YX34

¹⁾ prezzo per paio

MOLDEX



Cuffie anti-rumore Jazz Band® 2 6700

asta leggera, che riduce il livello di trasmissione grazie al suo doppio materiale · asta riutilizzabile con convenienti tappi di ricambio · per ciascuna asta vengono forniti automaticamente 2 tappi di ricambio · tappi di protezione dell'udito maneggevoli e comodi · esclusiva fascia per pause con chiusura di sicurezza · tappi AdB (antidecibel) per una maggiore igiene combinati con i vantaggi dei tappi lavabili

EN 352-2 / (SNR) = 23 dB (A) / valore H = 26 dB (A) /
valore M = 19 dB (A) / valore L = 17 dB (A)

Contenuto della fornitura: 2 tappi di ricambio, fascia per pause

UV	N° articolo	EUR	CC
8	4000 370 373	13,71	YX34

MOLDEX



Cuffie anti-rumore WaveBand® 2K 6800

anatomiche · libertà di movimento senza rumori da contatto · leggere · sono 12 grammi · tappi sostituibili · la linea anatomica garantisce elevata libertà di movimento · confortevole protezione dal rumore con soli 1,2 Newton di pressione di contatto

EN 352-2 / (SNR) = 27 dB (A) / valore H = 30 dB (A) /
valore M = 23 dB (A) / valore L = 22 dB (A)

Contenuto della fornitura: 2 tappi di ricambio

UV	N° articolo	EUR	CC
8	4000 370 367	13,68	YX34

MOLDEX



Tappi di protezione dell'udito WaveBand 6825

EN 352-2:2002 / (SNR) = 27 dB (A)

Versione	UV	N° articolo	EUR	CC
50 paia / UV	50	4000 370 372	2,08 ¹⁾	YX34

¹⁾ prezzo per paio

MOLDEX



Cuffie protettive M4 6110

tappi pregiati e robusti con un profilo particolarmente piatto - imbottitura ad aria compressa in modo da risultare confortevole e impedire l'accumulo di calore - leggere e flessibili con ridotta pressione di contatto - i cuscinetti isolanti in schiuma viscoelastica garantiscono una migliore ripartizione della pressione e maggiore comfort

Utilizzo: protezione ideale in caso di rumore di vario livello oppure di problemi di accettazione dei tappi di protezione dell'udito

EN 352-1:2002 / (SNR) = 30 dB / valore H = 34 dB / valore M = 27 dB / valore L = 20 dB

Colore della capsula	Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
giallo	260	4000 370 374	41,76	YX34

MOLDEX



Cuffie protettive MX-7 6140

tappi di protezione dell'udito per elmetto con adattatore per caschi con inserto da 30 mm - padiglione auricolare extra grande - i cuscinetti isolanti in schiuma viscoelastica garantiscono una migliore ripartizione della pressione e maggiore comfort

EN 352-1 / (SNR) = 31 dB / valore H = 34 dB / valore M = 29 dB / valore L = 21 dB

Fornitura senza elmetto

Colore della capsula	Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
per caschi con inserto da 30 mm blu/verde	260	4000 370 377	59,15 ¹⁾	YX34

¹⁾ prezzo per paio

3M

E-A-R



Cuffie anti-rumore E-A-R™ Caboflex™

buoni valori isolanti - extra leggerezza - igieniche - per rumori mutevoli

EN 352-2 / (SNR) = 21 dB / valore H = 25 dB / valore M = 17 dB / valore L = 15 dB

N° articolo	EUR	CC
4000 370 310	15,79	YC03

Accessori	N° articolo	UV	EUR	CC
	4000 370 311	50	8,24 ¹⁾	YC03

¹⁾ prezzo per paio

Tappi di ricambio

per 4000 370 310

Versione	UV	N° articolo	EUR	CC
50 paia / bustina	50	4000 370 311	8,24 ¹⁾	YC03

¹⁾ prezzo per paio

3M

E-A-R



Cuffie anti-rumore E-A-Rcaps™ 200

leggere - comode e confortevoli - per rumori mutevoli

EN 352-2 / (SNR) = 23 dB / valore H = 27 dB / valore M = 19 dB / valore L = 17 dB

N° articolo	EUR	CC
4000 370 312	9,38	YC03

Accessori	N° articolo	UV	EUR	CC
	4000 370 315	10	4,40 ¹⁾	YC03

¹⁾ prezzo per paio

3M

E-A-R



Cuffie anti-rumore E-A-R™ ULTRAFIT™ X™

esclusiva forma dell'asta - le aste circondano le orecchie e finiscono dietro la testa - si impedisce lo strofinamento contro gli indumenti e con altre attrezzature di protezione personale - si riduce la trasmissione di rumori - combinabile in modo ottimale con elmetti protettivi e visiere, poiché l'asta non è d'intralcio - per rumori mutevoli - comode e confortevoli

EN 352-2 / (SNR) = 21 dB / valore H = 25 dB / valore M = 17 dB / valore L = 14 dB

N° articolo	EUR	CC
4000 370 314	10,67	YC03

Accessori	N° articolo	UV	EUR	CC
	4000 370 315	10	4,40 ¹⁾	YC03

¹⁾ prezzo per paio

Tappi di ricambio

per 4000 370 312 / 4000 370 314

UV	N° articolo	EUR	CC
10	4000 370 315	4,40 ¹⁾	YC03

¹⁾ prezzo per paio



Cuffie protettive Protec 24

buone caratteristiche di portata - asta in plastica regolabile in continuo

EN 352-1 / (SNR) = 24 dB (A) / valore H = 30 dB (A) / valore M = 21 dB (A) / valore L = 15 dB (A)

Colore della capsula	Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
rosso	180	4000 370 401	10,18	YK05



Cuffie protettive Arton Metal

asta in acciaio armonico antirottura, antiruggine con regolazione ottimale dei tappi · asta ad arco imbottita, brevettata, con prese d'aria · quindi, grande comfort, soprattutto in caso di utilizzo prolungato · cuscinetti isolanti ampi e comodi · buona prestazione isolante in tutta la gamma di frequenze · ridotta pressione di contatto (11 N)

EN 352-1 / (SNR) = 23 dB (A) / valore H = 28 dB (A) / valore M = 20 dB (A) / valore L = 13 dB (A)

Colore della capsula	Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
rosso	163	4000 370 405	20,85	YK05

Honeywell

THE POWER OF CONNECTED



Cuffie protettive Clarity C 1 F

asta in plastica, pieghevole · con asta ad arco estremamente ampia e piatta · peso ridotto · tappi piatti · possibilità di piegatura e inserimento, grazie al formato ridotto, in qualsiasi borsa · **migliore sicurezza in tutte le aree di lavoro, dove è necessaria protezione aggiunta dal pericolo e la percezione di segnali e avvisi oppure di determinati rumori di macchinari** · la Sound Management Technology (SMT) brevettata protegge l'udito e al contempo consente di udire i colleghi e i segnali di avviso · un importante contributo all'accettazione del 100% · la robusta asta in plastica può essere tenuta a lungo e non si deforma

Utilizzo: aree con rumore da basso a medio, in particolare per postazioni di lavoro mobili

EN 352-1 / (SNR) = 26 dB (A) / valore H = 25 dB (A) / valore M = 24 dB (A) / valore L = 19 dB (A)

Colore della capsula	Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
blu	192	4000 370 452	42,49	YC20

Honeywell

THE POWER OF CONNECTED



Cuffie protettive Thunder T 2

i tappi innovativi offrono il massimo della protezione con isolamento ottimizzato ed elevato comfort · l'asta ad arco in plastica stabile nel formato e durevole si adatta velocemente grazie alla regolazione dell'altezza Quick-Click e ad ogni dimensione della testa · l'asta ad arco ben ventilata all'interno garantisce il massimo del comfort · i cuscinetti isolanti sono molto morbidi e facili da sostituire · nastro di imbottitura interno scoperto · buon isolamento per aree con rumore da medio a elevato

Utilizzo: aree con rumore da medio a elevato, in particolare con fonti di rumore con frequenze da medie a alte

EN 352-1 / (SNR) = 30 dB (A) / valore H = 35 dB (A) / valore M = 27 dB (A) / valore L = 18 dB (A)

Colore della capsula	Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
verde scuro	234	4000 370 462	39,69	YC20

Honeywell

THE POWER OF CONNECTED



Cuffie protettive Clarity C 3

il modello top con prestazioni estreme, anche per un campo con frequenze basse · tappi ad alte prestazioni con super isolamento · la speciale tecnologia di filtraggio **garantisce una comprensione ottimale di segnali e conversazioni, anche in caso di rumori stradali · con un SNR di 33 dB (A) questi tappi possono essere utilizzati anche in caso di rumore elevato** · l'esclusiva asta ad arco con fascia interna morbida consente alle capsule di aderire in modo piacevole alla testa · asta ad arco in plastica imbottita

migliore sicurezza in tutte le aree di lavoro, dove è necessaria protezione aggiunta dal pericolo e la percezione di segnali e avvisi oppure di determinati rumori di macchinari · il sistema di filtrazione brevettato NST (Natural Sound Technology) protegge l'udito e al contempo consente di udire i colleghi e i segnali di avviso · un importante contributo all'accettazione del 100% · la robusta asta in plastica può essere tenuta a lungo e non si deforma

Utilizzo: aree molto rumorose con tutte le frequenze, soprattutto quelle basse, in cui sono implicate la percezione di segnali e rumori, traffico stradale

EN 352-1 / (SNR) = 33 dB (A) / valore H = 31 dB (A) / valore M = 32 dB (A) / valore L = 29 dB (A)

Colore della capsula	Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
blu	300	4000 370 468	51,15	YC20

3M

PELTOR®



Cuffie protettive OPTIME™ I

asta ad arco ampia, imbottita, in acciaio armonico · morbida imbottitura, confortevole anche con applicazione durevole · anelli di guarnizione riempiti a schiuma e liquido · molteplici utilizzi e particolare leggerezza

Utilizzo per rumore ridotto: ad es. nel settore industriale, in officine, officine per idraulica, stamperie, anche per la rasatura di prati oppure per hobby e attività del tempo libero

EN 352-1 / (SNR) = 27 dB / valore H = 32 dB / valore M = 25 dB / valore L = 15 dB

Colore della capsula	Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
giallo	180	4000 370 412	38,27	YC05

Set igienico HY51

composto di due guarnizioni ad anello e cuscinetti isolanti

N° articolo	EUR	CC
4000 370 413	18,80	YC05

3M

PELTOR®



Cuffie protettive X1A

design a doppia asta per un migliore equilibrio e comfort maggiore · l'esecuzione dell'asta ad arco è elettricamente isolata · nuovi cuscinetti isolanti innovativi e anelli distanziatori per un isolamento migliore · peso ridotto · isolamento standard · struttura sottile della capsula

Utilizzo per rumore ridotto: ad es. industria, rasatura del prato, foratura ecc.

EN 352-1 / (SNR) = 27 dB / valore H = 32 dB / valore M = 24 dB / valore L = 16 dB

Colore della capsula	Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
nero/verde	184	4000 370 439	43,46	YC05

Set igienico HYX1

composto di due guarnizioni ad anello e cuscinetti isolanti

N° articolo	EUR	CC
4000 370 440	20,15	YC05

3M

PELTOR®



Cuffie protettive OPTIME™ II

regolazione dell'altezza in continuo · si inclina per adattarsi alla forma della testa · anelli di guarnizione riempiti a schiuma e liquido

Utilizzo in caso di rumore elevato: per lavorare con macchine di costruzione, in aeroporti, nell'agricoltura

EN 352-1 e -3 / (SNR) = 31 / valore H = 34 dB / valore M = 29 dB / valore L = 20 dB

Colore della capsula	Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
verde scuro	210	4000 370 417	47,55	YC05

Set igienico HY2

composto di due guarnizioni ad anello e cuscinetti isolanti

N° articolo	EUR	CC
4000 370 418	18,60	YC05

3M

PELTOR®



Cuffie protettive X2A

design a doppia asta · esecuzione dell'asta ad arco dielettrica · isolamento da medio a elevato e capsula nella versione media

utilizzi a protezione da livelli di rumore da intermedi a elevati nel settore industriale, in caso di lavori su strada, lavori edili ecc.

EN 352-1 / (SNR) = 31 dB / valore H = 34 dB / valore M = 29 dB / valore L = 20 dB

Colore della capsula	Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
nero/giallo	220	4000 370 441	55,24	YC05

Set igienico HYX2

composto di due guarnizioni ad anello e cuscinetti isolanti

N° articolo	EUR	CC
4000 370 442	20,15	YC05

3M

PELTOR®



Cuffie protettive OPTIME™ III

asta ad arco ampia, imbottita · doppia asta a filo · capsule a doppio involucro per isolamento max.

Utilizzo per rumori estremi: aeroporti, miniere, sale macchine di navi

Nuova tecnologia:

il doppio involucro riduce al minimo la risonanza nella capsula. in questo modo si raggiunge il massimo isolamento ad alta frequenza, tuttavia i segnali e le conversazioni possono essere ascoltati facilmente; isolamento ottimale dalla frequenze più basse.

EN 352-1 e -3 / (SNR) = 35 dB / valore H = 40 dB / valore M = 32 dB / valore L = 23 dB

Colore della capsula	Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
nero/rosso	285	4000 370 422	54,89	YC05

Set igienico HY54

composto di due guarnizioni ad anello e cuscinetti isolanti

N° articolo	EUR	CC
4000 370 423	23,06	YC05

3M

PELTOR®



Cuffie protettive X3A

design a doppia asta · esecuzione dell'asta ad arco dielettrica · isolamento elevato con design a involucro singolo, le capsule offrono elevato comfort

utilizzi a protezione da livelli di rumore da intermedi a elevati nel settore industriale, in caso di lavori su strada, lavori edili ecc.

EN 352-1 / (SNR) = 33 dB / valore H = 35 dB / valore M = 30 dB / valore L = 25 dB

Colore della capsula	Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
nero/rosso	245	4000 370 443	61,75	YC05

Set igienico HYX3

composto di due guarnizioni ad anello e cuscinetti isolanti

N° articolo	EUR	CC
4000 370 444	22,68	YC05

3M

PELTOR®



Cuffie protettive X4A

design a doppia asta · esecuzione dell'asta ad arco dielettrica · isolamento molto elevato e tappi particolarmente sottili dal colore giallo-verde fluorescente che garantisce una buona visibilità durante lavori all'aperto, contribuendo a una maggiore sicurezza

utilizzi a protezione dal rumore forte in tanti settori industriali

EN 352-1 / (SNR) = 33 dB / valore H = 36 dB / valore M = 30 dB / valore L = 22 dB

Colore della capsula	Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
giallo/verde fluorescente	234	4000 370 445	74,45	YC05

Set igienico HYX4

composto di due guarnizioni ad anello e cuscinetti isolanti

N° articolo	EUR	CC
4000 370 446	25,21	YC05



Cuffie protettive X5A

isolamento esclusivo grazie alla combinazione ottimale di anello distanziatore, design del tappo e tappi e guarnizioni ad anello con schiuma pregiata · nonostante i tappi più grandi, le protezioni dell'udito sono relativamente leggere e offrono un equilibrio eccellente e il comfort migliore · una doppia protezione grazie alle capsule per protezione uditiva e tappi di protezione dell'udito

per l'utilizzo in ambienti estremamente rumorosi, che spesso necessitano di una seconda protezione, ad es. in miniera o in cava, in fabbriche di carta, turbine a gas ecc.

EN 352-1 / (SNR) = 37 dB / valore H = 37 dB / valore M = 35 dB / valore L = 27 dB

Colore della capsula	Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
nero	351	4000 370 447	80,03	YC05

Set igienico HXX5

composto di due guarnizioni ad anello e cuscinetti isolanti

N° articolo	EUR	CC
4000 370 448	25,21	YC05



Cuffie protettive OPTIME™ Push To Listen

Ascoltare premendo un pulsante!

cuffie protettive passive con passaggio di rumore regolabile manualmente · isolamento ottimale dal rumore in ambiente molto rumoroso con la possibilità aggiuntiva di parlare, ascoltare chiamate di avviso e segnale tramite pressione di un pulsante · alla pressione sul pulsante che si trova all'esterno delle capsule, per 30 secondi è consentito l'ascolto, poi il passaggio si chiude automaticamente, ovvero anche prima, sempre premendo il pulsante · **non è più necessario toglierlo** · spesso, per ascoltare i colleghi, è necessario sollevare e togliere le capsule · tuttavia, con un rumore durevole, aumenta il pericolo di danni all'udito · Peltor OPTIME Push To Listen vi fornisce aiuto: le nuove capsule proteggono l'udito al 100%, tuttavia non rappresentano un ostacolo per l'ascolto · incl. batteria AA (1 x 1,5 V)

EN 352-1, -3 e -4 / (SNR) = 31 dB / valore H = 32 dB / valore M = 29 dB / valore L = 21 dB

Colore della capsula	Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
nero/argento	290	4000 370 425	84,50	YC05

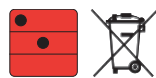


Cuffie protettive WorkTunes™

il 3M™ PELTOR™ WorkTunes™ Pro Headset ha una radio FM incorporata con facile funzione di ricerca della stazione · le cuffie protettive non devono essere rimosse dalla testa a scopo di impostazione · quindi, il rumore non sorprenderà mai gli utenti · antenna integrata, impostazione digitale rapida e memoria stazioni garantiscono flessibilità e semplice utilizzo · l'elettronica è protetta da umidità e sudore dall'interno all'esterno · tecnologia intelligente, design pratico e funzioni semplici

EN 352-1 / (SNR) = 32 dB / H=34 dB / M=29 dB / L=22 dB

Colore della capsula	Peso ca. [g]	Versione	N° articolo	EUR	CC
nero	351	con radio integrata	4000 370 449	215,02	YX01



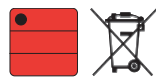
Cuffie protettive ProTac III

proteggono dal rumore a impulsi dannoso, mentre al contempo si percepiscono i rumori ambiente al di sotto di 82 dB · in questo modo, l'utente può percepire segnali di avviso, veicoli e rumori di macchinari e processi · il volume dei rumori circostanti è regolabile su 5 livelli · ingresso audio 3,5 mm stereo (limitato a 82 dB) per il collegamento di dispositivi esterni (ad es. radiotrasmittente, lettore mp3)

EN 352-1:2002 EN 352-6:2002

(SNR) = 32 dB / valore H = 34 dB / valore M = 29 dB / valore L = 22 dB
Contenuto della fornitura: 1 x cuffie, 2 x batterie AA (durata circa 100 h), 1 x manuale d'istruzioni

Colore della capsula	Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
nero	355	4000 370 438	199,40	YX01

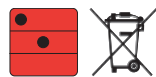


Capsule per protezione uditiva 3M™ Peltor™ SportTac™

una protezione uditiva elettronica, in base al livello di rumore - apposta per caccia e sport con armi da fuoco · mentre il livello di rumore viene attutito in modo affidabile, i rumori ambientali sono uditi con volume normale, anzi rinforzato · la delicata funzione dipendente dal livello di rumore impedisce quindi un'interruzione immediata dei suoni · inoltre, la protezione dell'udito è dotata di una funzione di disattivazione automatica e un ingresso audio per dispositivi radio esterni · ripiegabile per una conservazione semplice · il set contiene 2x batterie AAA 1,5 V con una durata di circa 600 ore

EN 352-1 / (SNR) = 26 dB / valore H = 29 dB / valore M = 23 dB / valore L = 16 dB

Colore della capsula	Peso ca. [g]	Versione	N° articolo	EUR	CC
arancione/verde	318	caccia sportiva	4000 370 435	368,50	YX01
nero/rosso	318	sport con armi da fuoco	4000 370 436	368,50	YX01



Apparecchio radiocomandato con protezione per l'udito Peltor LiteCom

cuffie protettive con dispositivo radio incorporato per una comunicazione senza cavi con altre cuffie LiteCom e dispositivi radio supportati alla stessa frequenza · il microfono a riduzione del rumore con funzione VOX consente di comunicare tramite la funzione viva voce, senza usare le mani e in ambienti rumorosi · 8 canali a 446 MHz, senza registrazione né commissioni · 38 sottocanali consentono la comunicazione individuale tra più utenti sullo stesso canale · le impostazioni si confermano a voce · quando inutilizzato, il LiteCom Basic si spegne automaticamente, per risparmiare le batterie

EN 352-1:2002 EN 352-3:2002

(SNR) = 32 dB / valore H = 33 dB / valore M = 30 dB / valore L = 23 dB

Colore della capsula	Peso ca. [g]	Versione	N° articolo	EUR	CC
blu	418	microfono	4000 370 437	1220,78	YX01

Fonte: BGR 193, versione stampata a posteriori aggiornata gennaio 2006

Gli elmetti di protezione industriale sono copricapi in materiale resistente che deve proteggere la testa soprattutto dagli oggetti cadenti, da carichi oscillanti e dagli urti contro oggetti fissi.

Gli elmetti di protezione industriale in materiale sintetico termoplastico possono essere soggetti a una riduzione della funzione di protezione causata dall'età. La loro durata, in particolare quella del guscio del casco dipende da diversi fattori. Tra l'altro vanno citati influssi meteorologici, i raggi UVA e l'inquinamento dell'aria. Inoltre bisogna tener conto degli influssi causati dal produttore, ad es. il tipo e la qualità della plastica utilizzate e degli stabilizzatori UVA aggiunti, la pressione, la temperatura e la velocità degli spruzzi nella creazione della forma del guscio del casco. Per i motivi indicati sopra, la durata di utilizzo della maggior parte degli elmetti di protezione industriale in materiale sintetico termoplastico dovrebbe essere limitata a un massimo di quattro anni a partire dalla data di costruzione.

Per orientarsi sull'infragilimento dei gusci del casco non in materiale sintetico termoplastico rinforzato con fibre si consiglia il „test dello scricchiolio“ In questo test il guscio del casco viene premuto leggermente con le mani lateralmente, o viene piegata leggermente la visiera. Se vengono percepiti scoppiettii o scricchiolii nell'orecchio su cui è stato indossato, il casco non dovrebbe più essere utilizzato.

Gli elmetti di protezione industriali in duroplastica di regola hanno una durata d'utilizzo più lunga rispetto agli elmetti di protezione industriali in termoplastica. Anche i danni meccanici e le tolleranze di produzione possono influire sulla durata del loro utilizzo. Anche gli agenti meteorologici possono influire sulla durata di utilizzo. Sulla base di controlli eseguiti sugli elmetti di protezione industriale duroplastici indossati è stato scoperto che il loro utilizzo dovrebbe essere limitato a un massimo di quattro anni a partire dalla data di costruzione.

Gli elmetti di protezione industriali assorbono l'energia d'urto con la distruzione o il danneggiamento parziale del guscio del casco e della parte interna. Non sempre i danni o la distruzione della protezione per la testa sono visibili dall'esterno. Possono anche esserci dei guasti molecolari al materiale non riconoscibili. **Dopo un forte colpo e in caso di difetti visibili gli elmetti di protezione industriali non possono più essere utilizzati.**



Elmetto protettivo ProCap

EN 397 · in polietilene · con nastro in tessuto a 6 punti · canalina pioggia · aperture di ventilazione superiori (effetto caminetto) · fascia antisudore sulla fronte altamente resistente alla rottura e sostituibile · custodia da 30 mm per l'alloggiamento di tutti gli elmetti comuni con cuffie anti-rumore e supporti per visiera · dispositivo di alloggiamento per sottogola · la regolazione in base alla dimensione della testa avviene tramite l'innovativo sistema Push-Lock



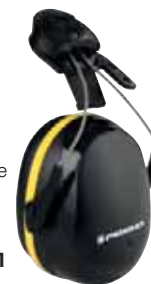
Colore	N° articolo	EUR	CC
bianco	4000 370 259	12,09	PK00
giallo	4000 370 260	12,09	PK00
rosso	4000 370 261	12,09	PK00
blu	4000 370 262	12,09	PK00
arancione	4000 370 263	12,09	PK00
verde	4000 370 309	12,09	PK00

Accessori	N° articolo	EUR	CC
Fascia per sudore in vello	4000 370 265 +	2,18	PK00



Cuffie protettive ProCap

universali · pregiata asta in acciaio per una pressione di contatto costante · adattatore da 30 mm - sospensione a due punti per un adattamento ottimale - regolabile in continuo · curva di isolamento piatta per la comunicazione migliore · tappi ergonomici · indossabili a lungo · elevato isolamento



EN 352-3 / (SNR) = 29 dB / valore H = 29 dB / valore M = 27 dB / valore L = 23 dB

Colore della capsula	N° articolo	EUR	CC
blu	4000 370 253	34,39 ¹⁾	PK00

¹⁾ prezzo per paio

Fascia antisudore

TNT · accessori per elmetto protettivo modello ProCap

	N° articolo	EUR	CC
	+ 4000 370 265	2,18	PK00



Elmetto protettivo INAP-Master 4 (Pkt.)

conforme a EN 397 · controllo aggiuntivo freddo (-20 °C) · in polietilene · vestibilità universale con l'involucro ribassato sulla nuca · grande superficie della fronte (area stampabile 6 x 4 cm) · slot laterali per protezione per l'udito, 30 mm · canalina pioggia · cinghia a 4 punti interna con supporto per sottogola e fascia antisudore perimetrale · perimetro testa 51-64 cm · peso involucro circa 255 g

Colore	N° articolo	EUR	CC
rosso camino	4701 030 329	15,06	YK02
blu segnale	4701 030 330	15,06	YK02
giallo zolfo	4701 030 332	15,06	YK02
bianco segnale	4701 030 333	15,06	YK02
arancio traffico	4701 030 334	15,06	YK02
verde mela	4701 030 336	15,06	YK02
blu luce	4701 030 337	14,54	YK02

Accessori	N° articolo	EUR	CC
Sottogola in pelle cl., con fibbia a cursore, vacchetta	8000 094 938	7,20	YK02
Fascia per sudore, altamente assorbente, lunghezza circa 380 mm	8000 094 941	4,19	YK02



Elmetto protettivo INAP-Master 6 (Pkt.)

conforme a EN 397 · controllo aggiuntivo freddo (-20 °C) · in polietilene · vestibilità universale con l'involucro ribassato sulla nuca · grande superficie della fronte (area stampabile 6 x 4 cm) · slot laterali per protezione per l'udito, 30 mm · canalina pioggia · cinghia a 6 punti interna con supporto per sottogola e fascia antisudore perimetrale · perimetro testa 51-64 cm · peso involucro circa 255 g

Colore	N° articolo	EUR	CC
rosso camino	4701 030 350	17,07	YK02
blu segnale	4703 030 351	17,07	YK02
giallo zolfo	4701 030 353	17,07	YK02
bianco segnale	4701 030 354	17,07	YK02
arancio traffico	4701 030 355	17,07	YK02
verde mela	4701 030 357	17,07	YK02
blu luce	4701 030 358	16,48	YK02

Accessori	N° articolo	EUR	CC
Sottogola in pelle cl., con fibbia a cursore, vacchetta	8000 094 938	7,20	YK02
Fascia per sudore, altamente assorbente, lunghezza circa 380 mm	8000 094 941	4,19	YK02



Elmetto protettivo INAP-Defender 6 (Pkt.)

conforme a EN 397 · controllo aggiuntivo freddo (-30 °C) · in polietilene · vestibilità confortevole con l'involucro fortemente ribassato sulla nuca · grande superficie della fronte (area stampabile 6 x 4 cm) · slot laterali per protezione per l'udito, 30 mm · canalina pioggia · cinghia a 6 punti interna con supporto per sottogola e fascia per sudore perimetrale altamente assorbente · perimetro testa 51-64 cm · peso involucro circa 255 g

Colore	N° articolo	EUR	CC
rosso camino	4701 030 370	17,07	YK02
blu segnale	4701 030 371	17,07	YK02
giallo zolfo	4701 030 373	17,07	YK02
bianco segnale	4701 030 374	17,07	YK02
arancio traffico	4701 030 375	17,07	YK02
verde menta	4701 030 372	17,07	YK02

Accessori	N° articolo	EUR	CC
Sottogola in pelle cl., con fibbia a cursore, vacchetta	8000 094 938	7,20	YK02
Fascia per sudore, altamente assorbente, lunghezza circa 380 mm	8000 094 941	4,19	YK02



Elmetto protettivo VisorLight

conforme a EN 397 e visiera integrata conforme a EN 166 · controllo aggiuntivo freddo (-30 °C) · in polietilene · visiera con pregiato rivestimento bilaterale · involucro ribassato · adatto per portatori di occhiali · scanalatura nell'area delle orecchie per una migliore aderenza in presenza di protezioni per l'udito · slot laterali per protezione per l'udito · canalina pioggia · dotazione interna di cinghia a 6 punti stabile e molto comoda con fascia antisudore altamente assorbente · supporto per sottogola · Perimetro testa 51-64 cm

Colore	N° articolo	EUR	CC
rosso camino	4701 030 328	82,14	YK02
bianco segnale	4000 370 400	82,14	YK02
giallo zolfo	8000 094 924	77,92	YK02

Accessori	N° articolo	EUR	CC
Sottogola in pelle cl., con fibbia a cursore, vacchetta	8000 094 938	7,20	YK02
Fascia per sudore, altamente assorbente, lunghezza circa 380 mm	8000 094 941	4,19	YK02





Fascia antisudore

perimetrale · ca. 380 mm di lunghezza · estremamente assorbente e setosa · super igienica · qualità 1 A

Le fasce per sudore servono ad assorbire il sudore e al contempo, grazie alla buona aderenza, garantiscono una tenuta confortevole dell'elmetto protettivo sulla testa. Per motivi igienici, suggeriamo di sostituire la fascia ogni due settimane.

Versione	N° articolo	EUR	CC
estremamente assorbente	8000 094 941	4,19	YK02
con fibbia a cursore	8000 094 938	7,20	YK02



Casco di protezione termica e di protezione elettrica INAP-PCG

EN397 · EN50365 (0682 parte 321):2002-11 · isolamento elettrico (1.000 V AC) · in policarbonato rinforzato in fibra di vetro, molto adatto per l'impiego in aree calde · estrema resistenza laterale · involucro dritto con canalina pioggia · internamente dotato di cinghia a 6 punti e altamente assorbente, fascia antisudore perimetrale in pelle naturale nonché strisce di plastica · nastro sulla nuca angolato per un'aderenza perfetta · perimetro testa 51-64 cm · peso involucro circa 370g · peso totale: circa 480 g

Controlli aggiuntivi:

- controllo MM contro schizzi di metallo, soddisfa la categoria III del regolamento UE 2016/425
- protezione perfetta contro archi elettrici in collegamento con schermo di protezione per il viso, verificato in base a Eurotest RWE (10 kA/1 s)
- controllo resistenza al freddo fino a -30 °C
- controllo resistenza al caldo fino a +150 °C

Colore	N° articolo	EUR	CC
bianco segnale	4701 030 322	46,23	YK02

Accessori	N° articolo	EUR	CC
Fascia per sudore, pelle naturale, circa 380 mm, qualità A 1	8000 094 944	7,27	YK02



Fascia antisudore

perimetrale · ca. 380 mm di lunghezza · estremamente assorbente e setosa · super igienica · qualità 1 A

Le fasce per sudore servono ad assorbire il sudore e al contempo, grazie alla buona aderenza, garantiscono una tenuta confortevole dell'elmetto protettivo sulla testa. Per motivi igienici, suggeriamo di sostituire la fascia ogni due settimane.

N° articolo	EUR	CC
8000 094 944	7,27	YK02



SAFETY
MADE IN
GERMANY



Scudo di protezione per elettricisti

per lavori con corrente trifase fino a 1000 V · disco di protezione in policarbonato trasparente · con supporto per elmetto a fissaggio dell'elmetto protettivo INAP-PCG · isolamento elettrico 1000 V AC · per la protezione da archi elettrici classe 1 (fino a 4 kA / 0,5 s) · disco di protezione e supporto per elmetto completamente in plastica

Versione	Dimensione [mm]	N° articolo	EUR	CC
vetro trasparente, con supporto per elmetto	460 x 200	8000 094 971	97,07	YK02



SAFETY
MADE IN
GERMANY



Caschetto antiurto VOSS-Cap modern style

EN812:1997 · berretto in tessuto in microfibra facile da lavare, in lavatrice fino a 60°C (senza adesivi o stampe) nel look baseball · aperture di ventilazione ampie e retate · taglie 52-63 cm · lunghezza visiera: circa 50 mm

Campi di applicazione principale: per l'impiego in settori industriali come nastri di montaggio parzialmente automatici, nell'assistenza clienti, in officine di riparazione, dove non sono prescritti caschetti antiurto industriali corrispondentemente a EN 397

Colore	N° articolo	EUR	CC
blu cobalto	8000 094 868	33,49	YK02
nero	8000 094 871	33,49	YK02



SAFETY
MADE IN
GERMANY



Caschetto antiurto VOSS-Cap neo

EN812 · migliore protezione antiurto grazie all'involucro duro che assorbe energia con schiuma di PE e struttura a favo · intelligente sistema di aerazione per una testa fresca · berretto in tessuto, nylon, tessuto di poliestere giallo segnale · lavabile in lavatrice fino a 30 °C (senza adesivo e stampa) · aperture di ventilazione ampie e retate · taglie 53-61 cm · lunghezza visiera: circa 40 mm · peso ca. 195 g

Campi di applicazione principale: per l'impiego professionale in tutti i settori dove non è prescritto un elmetto protettivo secondo EN 397

Colore	N° articolo	EUR	CC
giallo segnale	4000 370 901	39,93	YK02



Caschetto antiurto VOSS-Cap pro

EN 812 · berretto in tessuto in mix di cotone facile da lavare · con strisce riflettenti perimetrali · aperture di ventilazione ampie e retate · nessuna pressione sull'area della tempie grazie alla configurazione ergonomica · taglie 52-60 cm · lunghezza visiera: circa 75 mm · peso ca. 185 g

Campi di applicazione principale: per l'impiego professionale in tutti i settori in cui non è previsto un elmetto protettivo, bensì un outfit di livello

Colore	N° articolo	EUR	CC
blu cobalto/bluette	8000 094 837	47,55	YK02
nero/nero	8000 094 840	47,55	YK02

WELDAS®

SWEATSOpad®



adatto alla maggior
parte di elmetti per
edilizia



Fascia antisudore SWEATSOpad

EN 11611 · imbottitura casco e fascia per il sudore combinati · mai più mal di testa da casco, né scivolamenti causati dal sudore · Weldas SWEATSOpad® impedisce il „mal di testa da casco“ e migliora l'aderenza dell'elmetto · SWEATSOpad® è ignifuga e garantisce maggiore sicurezza · realizzata con uno strato interno traspirante e con uno strato esterno 100% cotone · grazie alla chiusura in velcro, si può fissare a tutti gli elmetti comuni · testata dal TÜV (TÜV Renania): 21120493 001

N° articolo	EUR	CC
4702 005 039	5,75	YE00

3M



Elmetto protettivo G3000

con sensore 3M™ Uvicator™ ·

EN397 · in ABS stabilizzata · l'indicatore

UV brevettato indica quando l'elmetto protettivo deve essere sostituito per via dell'elevato carico di UV · con cinghia interna a 4 punti, il fissaggio dell'elmetto può essere ruotato di 180°, affinché la visiera possa essere guidata anche posteriormente e offre ancora maggiore visuale verso l'alto · la fascia per testa con sistema di chiusura a cricco garantisce un'impostazione precisa e semplice in base alla dimensione della testa dell'utente · perimetro testa 53-62 cm, peso ca. 310 g



Colore	N° articolo	EUR	CC
bianco	4000 370 500	44,05	YC02

PROMAT



Elmetto protettivo DI-Rock

EN 397 · moderno elmetto protettivo da lavoro, leggero · forma

suggerita per gli elmetti da lavoro in altezza grazie alla sporgenza ridotta e adatta anche per alpinisti · elevato comfort grazie al nastro in tessuto a 6 punti · fascia alla fronte sostituibile, altamente resistente ai graffi · adattamento semplice della fascia per testa grazie al moderno sistema a cricchetto · clima perfetto grazie all'innovativo sistema di ventilazione (aperture superiori) · incluso sottogola montato · protezione della nuca · fissaggio possibile di una torcia da fronte · custodia da 30 mm per l'alloggiamento di tutti gli elmetti comuni con cuffie anti-rumore e supporti per visiera

Utilizzo: lavoro in altezza

Colore	N° articolo	EUR	CC
nero	4000 370 556	53,68	PK00

ARTILUX

SWISS SAFETY



Elmetto protettivo Montana Roto

EN 397 · con visuale da alpinista con sottogola a

4 punti montato (per miniere) · involucro dell'elmetto in policarbonato · con un nastro in tessuto a 6 punti, regolabile in larghezza e altezza, un sistema di estensione a rotella e una fascia per sudore da fronte sostituibile · 2 fessure su ogni lato per il montaggio di capsule di protezione dell'udito o telaio inseribile (30 mm) · grandi fessure di aerazione · occhiali protettivi ribassabili integrati in policarbonato, esterno antigraffio, interno antiappannamento, classe di precisione ottica 1 conforme a EN 166 che, se necessario, può essere abbassato · perimetro testa 54-62 cm · peso ca. 370 g

Campi di impiego principali: settori edili e di ampliamento, selvicoltura, costruzioni in acciaio e metalliche, energia eolica, ingegneria meccanica e costruzione di veicoli, costruzioni in legno e carpenteria
L'elmetto protettivo si suggerisce in particolare per costruttori di impalcature, giardinieri, conducenti di gru, in generale per attività per cui la visuale verso l'alto è fondamentale.

Colore	N° articolo	EUR	CC
arancione	4000 370 450	76,01	YK05

Casco per lavoro in altezza industriale KASK Plasma AQ

EN 397 · la rotella di regolazione per variare le fasce per testa garantisce un'aderenza piacevole del sottogola con quattro punti di fissaggio sul lato posteriore, con un'ottima tenuta dell'elmetto · anello per il fissaggio dell'elmetto a una cintura · le fessure di ventilazione sono protette da una griglia in alluminio dall'ingresso indesiderato di liquidi o effetti meccanici · perimetro testa 51-63 cm · peso ca. 390 g

Campo di impiego: lavori in altezza energia eolica, scalatori di alberi
La combinazione tra KASK Plasma AQ e protezione della nuca integrata è richiesta da BG Bau nell'ambito dell'incentivo alla tutela del lavoro, fino a un massimo del 50% dei costi di acquisto.



Obbligo di indossare l'elmetto in caso di lavori in altezza

Colore	N° articolo	EUR	CC
rosso	4000 385 120	176,54	YX06

SCOTT

SAFETY



Caschetto antiurto First Base 3 Classic Hi-Vis

conforme a EN 812:A1 e EN 471 · caschetto antiurto con visiera standard 70 mm in colore segnale · con rivestimento in PU e strisce riflettenti · involucro in plastica flessibile interno · protegge la testa dell'utente da lesioni da colpi ed escoriazioni · dimensione 52-65 cm

Colore	N° articolo	EUR	CC
giallo segnale	4000 370 558	42,49	YC23
arancio segnale	4000 370 555	42,49	YC23

SCOTT

SAFETY



Articolo stagionale First Base 3

conforme a EN 812:A1 e EN 471 · offre protezione da pioggia e freddo, poiché il materiale esterno idrofuogo e traspirante tiene lontana l'umidità, senza causare surriscaldamento · colori segnale e materiale riflettente perimetrale garantiscono che il lavoratore sia ben visibile in qualsiasi condizione di luce e meteo · dimensione 52-65 cm

Articoli stagionali - fino a esaurimento scorte

Colore	N° articolo	EUR	CC
giallo segnale	4000 370 561	63,10	YC23

SCOTT

SAFETY



Caschetto antiurto First Base 3 Classic

conforme a EN 812:A1 · caschetto antiurto moderno e leggero nel contemporaneo stile baseball con effetto protettivo; garantisce stabilità e comfort nonché è ben accetto dagli utenti · involucro in plastica flessibile interno · con foro di aerazione e sistema di ventilazione indiretto · materiali di microfibra traspiranti (100% poliestere) · dimensione 52-65 cm, con visiera accorciata 55 mm

Colore	N° articolo	EUR	CC
nero	4000 370 559	38,27	YC23
grigio	4000 370 553	38,27	YC23
blu marino	4000 370 560	38,27	YC23
blu reale	4000 370 552	38,27	YC23



Caschetto antiurto

EN 812/A1 · rivestimento in tessuto 100% cotone · involucri in plastica interno in polipropilene · imballato singolarmente · efficace protezione della testa contro escoriazioni e colpi · grande accettazione tra gli utenti grazie all'aspetto di moda · dimensione 54-59 cm

Utilizzo: impiego solo nei settori in cui il legislatore non ha prescritto alcuno elmetto protettivo, protezione efficace per lavori nei quali si può colpire velocemente la testa, ad es. lavori di manutenzione, riparazioni, lavori di montaggio

Colore	N° articolo	EUR	CC
blu scura	4000 370 550	18,35	YK05
nero	4000 370 551	18,35	YK05



Set di protezione per il viso/l'udito Forst

EN 1731/F, EN 352-1 · inclusa griglia per volto chiudibile per la protezione ottimale da trucioli e schizzi · protezione frontale sollevata · sostituzione facile della griglia per volto · applicazione semplice della protezione per volto sulla capsula di protezione uditiva · dimensione 210 x 185 mm · ca. 198 g

EN 352-1 / (SNR) = 28 dB / valore H = 29 dB / valore M = 26 dB / valore L = 19 dB

Colore	N° articolo	EUR	CC
nero/arancione	4000 370 416	50,18	YK05

3M

PELTOR®



Protezione per lavoratori forestali G3000M

per lavori forestali, in caso di impiego di seghe a catena · 3 pezzi, composta da: elmetto protettivo in materiale resistente agli UV con confortevole sistema a cricchetto, protezione in pelle per saldatura, **EN 397**, protezione per il viso con griglia di nylon (5B) e cuffie protettive (H31P3) · comprovate FPA

EN 352-3 / (SNR) = 28 dB / valore H = 35 dB / valore M = 26 dB / valore L = 16 dB

Colore	N° articolo	EUR	CC
arancione	4000 370 579	105,55	YC02

3M

PELTOR®



Set di protezione per il viso/l'udito G5V5CH51

per lavori di silvicoltura · composto di: supporto testa G500, visiera retata chiudibile in acciaio inox (5C) – offre protezione da particelle volatili (12 m/s) secondo **EN 1731:2006**, capsula per protezione uditiva OPTIME I (H510P3E)

Utilizzo: ad es. per tagli liberi o di spigoli, con dispositivi a motore
EN 352-1 e -3 / (SNR) = 26 dB / valore H = 32 dB / valore M = 23 dB / valore L = 15 dB

Colore	N° articolo	EUR	CC
arancione	4000 370 577	116,39	YC02

3M

PELTOR®



Set di protezione per il viso/l'udito G5V5F1H51

per industria ed edilizia · composto di: fascia per testa con sistema di chiusura a cricco e impostazione della misura precisa (tra le dimensioni 54 cm e 62 cm), visiera trasparente chiudibile in policarbonato (5F-11) – offre protezione da particelle volatili (120 m/s) secondo **EN 166**, capsule per protezione uditiva OPTIME I (H510P3E)

Utilizzo: ad es. come protezione dagli schizzi nei settori industriali, in caso di lavori di levigatura e pulizia

EN 352-1 e -3 / (SNR) = 26 dB / valore H = 32 dB / valore M = 23 dB / valore L = 15 dB

Colore	N° articolo	EUR	CC
giallo	4000 370 574	117,29	YC02

Accessori	N° articolo	EUR	CC
Visiera 5F-11 trasparente, PC	4000 370 576	25,49	YC02

¹⁾ prezzo per paio

3M

PELTOR®

Visiera di ricambio

in policarbonato

Versione	N° articolo	EUR	CC
visiera di ricambio PC trasparente	4000 370 576	25,49	YC02

3M

PELTOR®



Cuffie protettive OPTIME I

fornitura senza elmetto

EN 352-1 e -3 / (SNR) = 26 dB / valore H = 32 dB /

valore M = 25 dB / valore L = 15 dB

Fessure da 2x16 mm:

Fessura da 30 mm: G3000, INAP-Master, INAP-Defender, Visor Light, Montana

Colore della capsula	N° articolo	EUR	CC
cuffie protettive per elmetto con fessure da 2x16mm			
giallo	4000 370 562	53,09 ¹⁾	YC05
elmetto con fessura da 30mm: G3000, INAP-Master , INAP-Defender, Visor Light, Montana			
giallo	4000 370 563	43,84 ¹⁾	YC05

¹⁾ prezzo per paio

Set igienico HY51

composto di due guarnizioni ad anello e cuscinetti isolanti

N° articolo	EUR	CC
4000 370 413	18,80	YC05

3M

PELTOR®



Supporto testa Tuffmaster H8

il supporto testa offre elevata resistenza ai colpi per un ampio intervallo di temperature - la fascia per testa in plastica ha un cricchetto di precisione, con cui è possibile personalizzare la vestibilità in modo semplice e rapido

Versione	Colore	N° articolo	EUR	CC
con visiera	chiara	4000 370 581	74,94	YC02

3M

Visiera di ricambio WP96

in policarbonato - adatta per supporto testa 4000 370 581

Versione	N° articolo	EUR	CC
2-mm (230 x 370 mm)	4000 370 583	20,47	YC02

Honeywell

THE POWER OF CONNECTED



Supporto testa Turboshield

pulsanti di impostazione ergonomica e semplice da usare, che può essere effettuata anche mentre si indossano i guanti - fascia alla fronte traspirante, amovibile e lavabile

La visiera non è compresa nel contenuto della fornitura!

Versione	Colore	N° articolo	EUR	CC
con cricchetto	nero	4701 001 560	47,30	YC20

Accessori	N° articolo	EUR	CC
Visiera di ricambio PVC	4701 001 562	22,79	YC20



Visiera di ricambio

EN 166 - grazie allo sbloccaggio tramite pulsante, è possibile una sostituzione semplice della visiera, in pochi secondi - la visiera può essere spostata indietro di 170 mm sulla testa, quindi è consentito un migliore equilibrio e una migliore distribuzione del peso

Versione	N° articolo	EUR	CC
non rivestita	4701 001 562	22,79	YC20

Disco di protezione Supervisor SB600

in policarbonato - adatto per scudi protettivi n° dell'articolo 4000 370 580 + 4000 370 582

Versione	N° articolo	EUR	CC
trasparente, adatto per 4000 370 580+4000 370 582	4000 370 585	22,86	YC20

Honeywell

THE POWER OF CONNECTED



Schermo di protezione per il viso Bionic

apposito per lavori pesanti - robusto e al contempo leggero, equilibrato per un comfort che dura tutto il giorno - con supporto testa 4D per il massimo comfort e l'ergonomia migliore - aderenza confortevole anche con occhiali protettivi o protezione del respiro - bloccaggio automatico della regolazione della larghezza testa per un'aderenza sicura

Versione	N° articolo	EUR	CC
con supporto testa	4000 370 410	74,11	YC20

Accessori	N° articolo	EUR	CC
Dischi di protezione di ricambio in policarbonato, trasparente	4000 370 411	18,01	YC20

Honeywell

THE POWER OF CONNECTED

Disco di protezione Bionic

per scudo protettivo 4000 370 410

Versione	N° articolo	EUR	CC
trasparente, adatto per 4000 370 410	4000 370 411	18,01	YC20

Tutti i dischi di protezione si adattano sia al supporto per casco universale che al supporto per la testa.

PROMAT


Maschera di protezione per le vie respiratorie Sky - FFP1

contro polveri non nocive per la salute, particelle solide e acquose e aerosol fino a 4 volte rispetto al limite fissato - categoria di filtro:
DIN EN 149:2001 + A1:2009 FFP1 NR D¹ - peso ridotto - bassa resistenza respiratoria - comfort elevato - area nasale preformata e rivestita in schiuma con stringinaso flessibile - sede di tenuta confortevole e delicata sulla pelle

¹ D = prova di intasamento con polvere di dolomite

Campi di impiego: attività di riparazione, di pulizia e di tecnologia tessile, lavorazione di metallo, vetro, ecc.

Questa maschera di protezione per le vie respiratorie ha un periodo di durata di 4 anni

UV	N° articolo	EUR	CC
20	4000 370 614	1,04 ¹⁾	PK00

¹⁾ prezzo per pz.

PROMAT


Maschera di protezione per le vie respiratorie Sky - FFP2/V

con valvola di espirazione - contro polveri nocive e dannose per la salute, particelle solide e acquose e aerosol fino a 10 volte rispetto al limite fissato - categoria di filtro: **DIN EN 149:2001 + A1:2009 FFP2 NR D¹** - peso ridotto - bassa resistenza respiratoria - comfort elevato - area nasale preformata e rivestita in schiuma con stringinaso flessibile - sede di tenuta confortevole e delicata sulla pelle - la valvola facilita l'aspirazione e previene l'accumulo di calore nella maschera

¹ D = prova di intasamento con polvere di dolomite

Campi di impiego: lavori di saldatura, lavorazione con calce, fibre di vetro

Questa maschera di protezione per le vie respiratorie ha un periodo di durata di 4 anni

UV	N° articolo	EUR	CC
10	4000 370 615	1,87 ¹⁾	PK00

¹⁾ prezzo per pz.

PROMAT


Maschera di protezione per le vie respiratorie Sky - FFP3/V

con valvola di espirazione - contro polveri tossiche ed estremamente tossiche per la salute, particelle solide e acquose e aerosol fino a 30 volte rispetto al limite fissato - **Categoria di filtro: DIN EN 149:2001 + A1:2009 FFP3 NR D¹** - peso ridotto - bassa resistenza respiratoria - comfort elevato - area nasale preformata con stringinaso flessibile - lembo di tenuta interno ampio, elastico, perimetrale per un trasporto comodo e sicuro - sede di tenuta confortevole e delicata sulla pelle - perfetta vestibilità grazie alla benda elastica regolabile - la valvola facilita l'aspirazione e previene l'accumulo di calore nella maschera

¹ D = prova di intasamento con polvere di dolomite

Questa maschera di protezione per le vie respiratorie ha un periodo di durata di 4 anni

UV	N° articolo	EUR	CC
5	4000 370 616	4,16 ¹⁾	PK00

¹⁾ prezzo per pz.

PROMAT


Maschera di protezione per le vie respiratorie Snake FFP1

contro polveri non nocive per la salute, particelle solide e acquose e aerosol fino a 4 volte rispetto al limite fissato - categoria di filtro:
DIN EN 149:2001 FFP1 NR - area nasale preformata e rivestita in schiuma con stringinaso flessibile - sede di tenuta confortevole e delicata sulla pelle Questa maschera di protezione per le vie respiratorie ha un periodo di durata di 4 anni

Modello	UV	N° articolo	EUR	CC
Snake - FFP1	12	4000 370 608	1,21 ¹⁾	PK00

¹⁾ prezzo per pz.

PROMAT


Maschera di protezione per le vie respiratorie Snake - FFP2/V

con valvola di espirazione Cool-Down - contro polveri nocive e dannose per la salute, particelle solide e acquose e aerosol fino a 10 volte rispetto al limite fissato - categoria di filtro: **DIN EN 149:2001 FFP2 NR** - area nasale preformata e rivestita in schiuma con stringinaso flessibile - sede di tenuta confortevole e delicata sulla pelle - la valvola facilita l'aspirazione e previene l'accumulo di calore nella maschera

Questa maschera di protezione per le vie respiratorie ha un periodo di durata di 4 anni

Modello	UV	N° articolo	EUR	CC
Snake - FFP2	12	4000 370 609	2,49 ¹⁾	PK00

¹⁾ prezzo per pz.

PROMAT


Maschera di protezione per le vie respiratorie Snake - FFP3/V

con valvola di espirazione Cool-Down - contro polveri tossiche ed estremamente tossiche per la salute, particelle solide e acquose e aerosol fino a 30 volte rispetto al limite fissato - categoria di filtro: **DIN EN 149:2001 FFP3 NR** - area nasale preformata con stringinaso flessibile - lembo di tenuta interno largo, elastico e foderato di cotone per un trasporto comodo e sicuro - sede di tenuta confortevole e delicata sulla pelle - la valvola facilita l'aspirazione e previene l'accumulo di calore nella maschera Questa maschera di protezione per le vie respiratorie ha un periodo di durata di 4 anni

Modello	UV	N° articolo	EUR	CC
Snake - FFP3R	5	4000 370 610	6,48 ¹⁾	PK00

¹⁾ prezzo per pz.



PROMAT



PROMAT



Maschera di protezione per le vie respiratorie Shark - FFP1

richiudibile · contro polveri non nocive per la salute, particelle solide e acquose e aerosol fino a 4 volte rispetto al limite fissato · categoria di filtro: **DIN EN 149:2001 FFP1 NRD** · area del naso confortevole e imbottita in schiuma con asta flessibile · sede di tenuta confortevole e delicata sulla pelle · magazzino e trasporto semplificati nella confezione singola igienica
Questa maschera di protezione per le vie respiratorie ha un periodo di durata di 4 anni

	UV	N° articolo	EUR	CC
	20	4000 370 611	1,35 ¹⁾	PK00

¹⁾ prezzo per pz.

Maschera di protezione per le vie respiratorie Shark - FFP3/V

con valvola di espirazione Cool-Down · richiudibile · contro polveri tossiche ed estremamente tossiche per la salute, particelle solide e acquose e aerosol fino a 30 volte rispetto al limite fissato · categoria di filtro: **DIN EN 149:2001 FFP3 NRD** · con asta sul naso flessibile · con labbro interno isolante ampio, morbido, imbottito in cotone, a garantire comfort ed elevata sicurezza · sede di tenuta confortevole e delicata sulla pelle · la valvola facilita l’espiazione e previene l’accumulo di calore nella maschera · magazzino e trasporto semplificati nella confezione singola igienica
Questa maschera di protezione per le vie respiratorie ha un periodo di durata di 4 anni

	UV	N° articolo	EUR	CC
	12	4000 370 613	4,50 ¹⁾	PK00

¹⁾ prezzo per pz.

PROMAT



Maschera di protezione per le vie respiratorie Shark - FFP2/V

richiudibile · contro polveri nocive e dannose per la salute, particelle solide e acquose e aerosol fino a 10 volte rispetto al limite fissato · categoria di filtro: **DIN EN 149:2001 FFP2 NRD** · area del naso confortevole e imbottita in schiuma con asta flessibile · sede di tenuta confortevole e delicata sulla pelle · la valvola facilita l’espiazione e previene l’accumulo di calore nella maschera · magazzino e trasporto semplificati nella confezione singola igienica

Questa maschera di protezione per le vie respiratorie ha un periodo di durata di 4 anni

	UV	N° articolo	EUR	CC
	12	4000 370 612	2,39 ¹⁾	PK00

¹⁾ prezzo per pz.



Maschera igienica

50 pz. per cartone

	N° articolo	EUR	CC
	4000 370 600	10,87 ¹⁾	YK05

¹⁾ prezzo per cartone

EKASTU Safety



Maschera di protezione per le vie respiratorie Mandil FFP3/Combi/V

DIN EN 149:2009 – la maschera di protezione per le vie respiratorie contro i fumi di saldatura, le particelle di vernice e i vapori di solventi al di sotto del limite fissato

fornisce una protezione efficace contro le particelle nocive e altamente dannose per la salute, nebbie e fumi e contro gli odori organici sgradevoli, fino a 30 volte rispetto al limite fissato · ampio lembo di tenuta interno, elastico e foderato di cotone per essere indossato comodamente e per una sicurezza idonea · con valvola di espirazione **Cool-Down** · lo **strato di carbone attivo** incorporato nella maschera assorbe gli odori organici sgradevoli · categoria di filtro **DIN EN 149:2001 FFP3 NR**
Utilizzo: per. es. lavori di saldatura, verniciatura, pittura, industria edile, manutenzione e produzione automobilistica o di veicoli commerciali, stamperie

Modello	UV	N° articolo	EUR	CC
MANDIL FFP3R/Combi/V	5	4000 370 620	14,06	YC06

Programma classico – Maschere pre-formate della serie 8000

vestibilità tradizionale con qualità affermata: la sicurezza non ha prezzo. Con le maschere per particelle del programma classico le offriamo sulla base della nostra esperienza decennale una protezione professionale a un prezzo abbordabile. Le maschere per particelle 3M™ Serie 8000 con struttura della maschera preformata offrono una protezione semplice, piacevole e sicura contro le polveri fini e la nebbia.

I vantaggi in breve

- comfort
 - + struttura della maschera preformata per permettere di indossare la maschera velocemente
 - + naselli flessibili permettono di adattare in modo ottimale la maschera alla forma del viso
- sicurezza
 - + mezzo filtrante innovativo per una maggior protezione e poca resistenza al respiro
 - compatibile con gli occhiali protettivi 3M™



3M



3M



Maschera di protezione

per le vie respiratorie 8710 E / 8710SV

contro la polvere fine che penetra nei polmoni fino a 4 volte il valore limite · categoria di filtro: **EN 149:2001 + A1:2009 FFP1NRD**

Modello	UV	N° articolo	EUR	CC
8710 E	20	4000 370 657	2,11 ¹⁾	YX08
8710SV	5	4000 370 640	2,67 ¹⁾	YX08

¹⁾ prezzo per pz.

Maschera di protezione per le vie respiratorie 8810SV

contro particelle inalabili fino a 10 volte rispetto al limite fissato · imballaggio speciale · categoria di filtro: **EN 149:2001 + A1:2009 FFP2NRD**

Modello	UV	N° articolo	EUR	CC
8810SV	5	4000 370 641	4,92 ¹⁾	YX08

¹⁾ prezzo per pz.

3M



3M



Maschera di protezione per le vie respiratorie 8812

con valvola di espirazione · contro particelle inerti fino a 4 volte rispetto al limite fissato · categoria di filtro: **EN 149:2001 + A1:2009 FFP1NRD**

Modello	UV	N° articolo	EUR	CC
8812	10	4000 370 658	4,29 ¹⁾	YX08

¹⁾ prezzo per pz.

Maschera di protezione per le vie respiratorie 8822 / 8822SV

con valvola di espirazione · contro particelle inalabili fino a 10 volte rispetto al limite fissato · categoria di filtro: **EN 149:2001 + A1:2009 FFP2NRD**

Utilizzo: particolarmente adatta per lavori nel settore dell'agricoltura, per lavori a contatto con la lana minerale e per i lavori di molatura

Modello	UV	N° articolo	EUR	CC
8822	10	4000 370 662	6,58 ¹⁾	YX08
8822SV	5	4000 370 642	7,03 ¹⁾	YX08

¹⁾ prezzo per pz.



I vantaggi in breve

Respirare in modo confortevole
+ La nuova **tecnologia di filtraggio** combina i vantaggi della tecnologia filtrante 3M Electret con la tecnologia avanguardistica, che assicura una resistenza respiratoria appena percettibile, garantendo prestazioni di filtraggio sicure.

Buona visibilità
+ I **punti di sigillatura** situati sulla parte inferiore della maschera riducono al minimo l'appannamento dei vetri degli occhiali, meglio ancora se utilizzati in combinazione con la valvola di espirazione 3M™ Cool Flow™.

Indossabilità e tenuta
+ La speciale configurazione della **regione nasale** si adatta in modo ottimale alla forma del viso. L'innovativo **cinturino sul mento** permette di posizionare facilmente la maschera, assicurando perfetta vestibilità e tenuta.



Tutto il comfort in una maschera: maschere piegate per particelle

Con questa serie di maschere l'indossatore dispone di un equipaggiamento particolarmente confortevole. Il design in tre pezzi e il TNT estremamente morbido sul lato interno della maschera garantiscono il massimo comfort, permettono di parlare senza problemi e aumentano così la disponibilità ad indossare la maschera. Anche se vengono indossate a lungo, le maschere della serie 9300 garantiscono un elevato comfort. Le maschere di protezione delle vie respiratorie sono a prova di polvere delle Dolomiti.



Maschera di protezione per le vie respiratorie 9310+
design piatto in 3 parti · **richiudibile** · contro polveri fini solide fino a 4 volte rispetto al limite fissato · igienicamente confezionata · categoria di filtro: **EN 149:2001 + A1:2009 FFP1NRD**

	UV	N° articolo	EUR	CC
	20	4000 370 661	2,98 ¹⁾	YX08

¹⁾ prezzo per pz.



Maschera di protezione per le vie respiratorie 9312+
design piatto in 3 parti · **richiudibile** · con valvola di espirazione · comfort elevato · magazzino e trasporto semplificati nella confezione singola igienica · contro particelle inerti fino a 4 volte superiore al valore limite consentito per categoria di filtro FFP1 · categoria di filtro: **EN 149:2001 + A1:2009 FFP1NRD**

Maschere della serie 9300 con valvola di respirazione Cool-Flow per maggiore comfort. La valvola di espirazione brevettata Cool Flow garantisce un clima fresco sotto la maschera e previene l'accumulo di calore.

	UV	N° articolo	EUR	CC
	10	4000 370 660	5,37 ¹⁾	YX08

¹⁾ prezzo per pz.



Maschera di protezione per le vie respiratorie 9320+

design piatto in 3 parti · **richiudibile** · comfort elevato · magazzino e trasporto semplificati nella confezione singola igienica · contro polveri sottili ventricolari fino a 10 volte superiori al valore limite consentito per categoria di filtro FFP2 NRD · categoria di filtro: **EN 149:2001 + A1:2009 FFP2NRD**

	UV	N° articolo	EUR	CC
	20	4000 370 667	5,71 ¹⁾	YX08

¹⁾ prezzo per pz.



Maschera di protezione per le vie respiratorie 9322+

design piatto in 3 parti · **richiudibile** · con valvola di espirazione · comfort elevato · magazzino e trasporto semplificati nella confezione singola igienica · contro polveri sottili ventricolari fino a 10 volte superiori al valore limite consentito per categoria di filtro FFP2 NRD · categoria di filtro: **EN 149:2001 + A1:2009 FFP2NRD**

Utilizzo: particolarmente adatta in spazi di lavoro caldi o che presentano un'elevata umidità dell'aria, ad es. nel trattamento del legno, levigatura di pietra e metallo oppure la gestione di vetro e fibre minerali
Maschere della serie 9300 con valvola di respirazione Cool-Flow per maggiore comfort. La valvola di espirazione brevettata Cool Flow garantisce un clima fresco sotto la maschera e previene l'accumulo di calore.

	UV	N° articolo	EUR	CC
	10	4000 370 663	7,90 ¹⁾	YX08

¹⁾ prezzo per pz.



Maschera di protezione per le vie respiratorie 9332+

design piatto in 3 parti · **richiudibile** · con valvola di espirazione · comfort elevato · magazzino e trasporto semplificati nella confezione singola igienica · contro particelle inalabili fino a 30 volte rispetto al valore limite consentito per grado di protezione FFP3 · categoria di filtro: **EN 149:2001 + A1:2009 FFP3NRD**

Utilizzo: particolarmente adatta per spazi di lavoro caldi o con un'elevata umidità dell'aria, per es. durante la lavorazione del legno, in fase di molatura di pietra e di metalli e nel trattamento di fibre di vetro e di fibre minerali
Maschere della serie 9300 con valvola di respirazione Cool-Flow per maggiore comfort. La valvola di espirazione brevettata Cool Flow garantisce un clima fresco sotto la maschera e previene l'accumulo di calore.

	UV	N° articolo	EUR	CC
	10	4000 370 666	15,86 ¹⁾	YX08

¹⁾ prezzo per pz.

3M

Maschera di protezione per le vie respiratorie 8310

cinghie in tessuto · stringinaso a forma di M · la robusta forma a conchiglia garantisce un comfort maggiore · contro particelle inalabili fino a 4 volte rispetto al limite fissato · categoria di filtro:

EN 149:2001 + A1:2009 FFP1NRD

Utilizzo: molatura/taglio/foratura di calcestruzzo e di muratura, rimozione della polvere, in caso di allergia ai pollini



UV	N° articolo	EUR	CC
10	4000 370 649	5,40 ¹⁾	YX08

¹⁾ prezzo per pz.

3M

Maschera di protezione per le vie respiratorie 8312

cinghie in tessuto · stringinaso a forma di M · la robusta forma a conchiglia garantisce un comfort maggiore · la valvola di espirazione Cool Flow riduce il ristagno di calore e di umidità all'interno della maschera e offre una protezione con maggior comfort anche negli ambienti caldi e umidi · aumenta la produttività · contro particelle inalabili fino a 4 volte rispetto al limite fissato · categoria di filtro:

EN 149:2001 + A1:2009 FFP1NRD



UV	N° articolo	EUR	CC
10	4000 370 650	6,16 ¹⁾	YX08

¹⁾ prezzo per pz.

Programma comfort – maschere di protezione contro le particelle preformate

Con la serie di maschere 8300 l'indossatore dispone di un equipaggiamento particolarmente confortevole. Le maschere soddisfano i requisiti della **EN 149:2001 + A1:2009** e sono a prova di polvere delle dolomiti. La struttura della maschera garantisce un'elevata stabilità e il nastro in tessuto è conservabile a lungo. L'estremamente morbido vello interno rivestito garantisce un comfort ottimale. La pinna a forma di M si adatta velocemente e semplicemente alla forma del naso e rende la maschera ancora più confortevole per l'indossatore.

3M

Maschera di protezione per le vie respiratorie 8320

cinghie in tessuto · stringinaso a forma di M · la robusta forma a conchiglia garantisce un comfort maggiore · contro polveri sottili solide e liquide fino a 10 volte rispetto al limite fissato · categoria di filtro: **EN 149:2001 + A1:2009 FFP2NRD**

Utilizzo: particolarmente adatta per molature, taglio e foratura di calcestruzzo, legno, acciaio, colori, vernici, finiture anticorrosione, rocce di quarzo, saldature di acciaio da costruzione, lavorazione di fibre di vetro e di fibre minerali, allergie a polveri di farina/muffe



UV	N° articolo	EUR	CC
10	4000 370 651	5,16 ¹⁾	YX08

¹⁾ prezzo per pz.

3M

Maschera di protezione per le vie respiratorie 8322

cinghie in tessuto · stringinaso a forma di M · la robusta forma a conchiglia garantisce un comfort maggiore · la valvola di espirazione Cool Flow riduce il ristagno di calore e di umidità all'interno della maschera e offre una protezione con maggior comfort anche negli ambienti caldi e umidi · aumenta la produttività · contro polveri sottili solide e liquide fino a 10 volte rispetto al limite fissato · categoria di filtro: **EN 149:2001 + A1:2009 FFP2NRD**



UV	N° articolo	EUR	CC
10	4000 370 652	7,41 ¹⁾	YX08

¹⁾ prezzo per pz.

3M

Maschera di protezione per le vie respiratorie 8833 / 8833SV

cinghie in tessuto · stringinaso a forma di M · la robusta forma a conchiglia garantisce un comfort maggiore · la valvola di espirazione Cool Flow riduce il ristagno di calore e di umidità all'interno della maschera e offre una protezione con maggior comfort anche negli ambienti caldi e umidi · contro particelle tossiche e molto tossiche, solide e liquide fino a 30 volte rispetto al limite fissato · con guarnizione di tenuta totale · categoria di filtro: **EN 149:2001 + A1:2009 FFP3 NRD**



Utilizzo: particolarmente adatta per spazi di lavoro calde e con un'elevata umidità dell'aria, per es. durante la lavorazione del legno, in fase di molatura di pietra e di metalli e nel trattamento di fibre di vetro e di fibre minerali

Modello	UV	N° articolo	EUR	CC
8833	10	4000 370 653	13,47 ¹⁾	YX08
8833SV	5	4000 370 643	13,99 ¹⁾	YX08

¹⁾ prezzo per pz.

Programma premium Superiore a tutti gli standard

Con il programma Premium 3M ha raggiunto uno standard per le maschere che offre molto di più del richiesto. Le maschere soddisfano i requisiti particolari del controllo della polvere immagazzinata (clogging) per le maschere FFP, che possono essere utilizzate per più di un turno di lavoro.

3M

Maschera di protezione per le vie respiratorie 8825+

riutilizzabile · con valvola di espirazione · contro polveri sottili solide e liquide fino a 10 volte rispetto al limite fissato · certificato di sicurezza verificata GS dall'associazione di categoria · categoria di filtro: **EN 149:2001 + A1:2009 FFP2RD**

Utilizzo: questa maschera viene preferibilmente utilizzata per la pulizia delle caldaie, per le attività in ambienti molto polverosi, per lo smaltimento dell'amianto, per i lavori di saldatura, anche su pezzi zincati, in caso di applicazione di pesticidi non evaporanti e di nebbie oleose



UV	N° articolo	EUR	CC
5	4000 370 664	17,04 ¹⁾	YX08

¹⁾ prezzo per pz.

3M

Maschera di protezione per le vie respiratorie 8835+

riutilizzabile · con valvola di espirazione · contro particelle tossiche ed estremamente tossiche, solide e liquide fino a 30 volte rispetto al limite fissato · categoria di filtro: **EN 149:2001 + A1:2009 FFP3RD**

Utilizzo: in fase di manipolazione di acciai inossidabili, nell'industria farmaceutica, nello smaltimento dell'amianto, in presenza di batteri e di funghi questa maschera offre la migliore protezione possibile con il massimo livello di comfort



Dimensione	UV	N° articolo	EUR	CC
media/grande	5	4000 370 665	20,12 ¹⁾	YX08

¹⁾ prezzo per pz.

Maschere di protezione delle vie respiratorie 3M contro i gas e i vapori della serie 4000

la serie 4000 è il primo **programma di maschere usa e getta** contro i gas, i vapori e le polveri fini presente sul mercato.

Queste maschere, a parte la pulizia regolare, non richiedono manutenzione supplementare; sono quindi molto facili da usare.

Il morbido materiale della maschera e le dimensioni ridotte della maschera garantiscono un eccellente campo visivo e sono piacevoli da indossare durante tutto il tempo di lavoro. controllate secondo EN 405: 2001+ A1: 2009.

Disponibili con diversi livelli di protezione per diversi utilizzi:

- **3M 4251 Maschera per solventi FFA1P1**
contro i gas e i vapori organici
- **3M 4255 Maschera filtrante per verniciatura FFA2P2**
come 4251, con durata più lunga/di protezione contro concentrazioni più elevate di merci, contro i gas e i vapori organici e non organici, SO₂ / HCL e contro l'ammoniaca e le polveri fini
- **3M 4279 Maschera di protezione per le vie respiratorie FFABEK1P3RD**
contro i gas e i vapori organici e non organici e i gas acidi
- **Il TNT di protezione 3M 400** per tutte le maschere della serie 4000, protegge la maschera dalla sporcizia grossolana



Maschera solventi 4251

nastro su testa a 4 punti · valvola di respirazione · maschera monouso

Protegge contro:

gas organici, vapori con una concentrazione fino a 1000 ppm oppure e particelle e polveri fini con in valore massimo 10 volte superiore al valore limite · categoria di filtro: **EN 405:2001 + A1:2009 FFA2P2RD**

Utilizzo: in caso di lavori con solventi, colle, detersivi, protettivi vegetali

Versione	Dimensione	N° articolo	EUR	CC
imballato singolarmente	M	4000 370 670	53,71	YX08



Maschera filtrante per verniciatura 4255

nastro su testa a 4 punti · valvola di respirazione · maschera monouso

Protegge contro:

gas organici · vapori con un punto di ebollizione superiore a 65 °C con una concentrazione fino a 5000 ppm oppure 30 volte il valore MAK, in base al valore più basso · contro polveri sottili fino a 10 volte superiori al valore limite · categoria di filtro: **EN 405:2001 + A1:2009 FFA2P3RD**

Utilizzo: per verniciatura a spruzzo, per lavori di verniciatura e incollaggio, in caso di uso di protettivi vegetali

Versione	N° articolo	EUR	CC
imballato singolarmente	4000 370 672	67,32	YX08



Maschera di protezione per le vie respiratorie 4279

nastro su testa a 4 punti · valvola di respirazione · maschera monouso

Protegge contro:

gas e vapori organici e anorganici, gas acidi nonché contro ammoniaca e particelle fino a 30 volte superiore al valore limite · categoria di filtro: **EN 405:2001 + A1:2009 FFABEK1P3RD**

N° articolo	EUR	CC
4000 370 671	82,45	YX08



TNT di protezione 400

per la protezione delle maschere per vie respiratorie n° dell'articolo 4000 370 670, 4000 370 671 e 4000 370 672 da sporco grossolano ad es. schizzi di colore

Versione	UV	N° articolo	EUR	CC
contro lo sporco grossolano ad es. schizzi di colore	10	4000 370 679	1,94 ¹⁾	YX08

¹⁾ prezzo per pz.



Semimaschera di protezione per le vie respiratorie 6200 – Serie 6000

il corpo della semimaschera è leggero quasi quanto quello della maschera monouso · grazie al nastro a 4 punti e all'asta ad arco, è garantita una buona aderenza con distribuzione ottimale del peso

Fornitura senza filtro

Versione	Dimensione	N° articolo	EUR	CC
senza filtro	M	4000 370 680	42,56	YX08



Semimaschera di protezione per le vie respiratorie 6500QL - Serie 6500

robusta e confortevole - la semimaschera si distingue per un corpo forte e stabile con una visiera fissa, ma morbida · durata utile maggiore grazie al materiale in silicone elastico · semplice da indossare e togliere in caso di uscita breve dall'area di pericolo grazie al **meccanismo Quick Release** · l'elmetto oppure la protezione per il viso possono continuare a essere indossati

Fornitura senza filtro

Versione	Dimensione	N° articolo	EUR	CC
senza filtro	M	4000 370 676	65,73	YX08

Protezione per le vie respiratorie con un semplice movimento, il sistema con il collegamento a bajonetta da cliccare

3M



Maschera completa di protezione per le vie respiratorie 6800 – Serie 6000

EN 136 - classe 1 - questa maschera integrale convince grazie al comfort, la facilità d'uso e i vantaggi sui costi, diversamente da tutte le semimaschere sinora note - pesa solo 400 g ed è realizzata in silicone delicato sulla pelle - con membrana di comunicazione integrata per una buona comprensione della voce - lenti in policarbonato, resistenti a graffi e colpi

Fornitura senza filtro

Versione	Dimensione	N° articolo	EUR	CC
senza filtro	M	4000 370 690	273,65	YX08

3M



Semimaschera di protezione per le vie respiratorie 7502 – Serie 7500

semimaschera in silicone delicata sulla pelle - grazie al nastro in tessuto drop-down, durante le pause la maschera può essere portata comodamente sotto il mento anziché toglierla completamente - la valvola di respirazione brevettata Cool-Flow garantisce resistenze al respiro ridotte

Fornitura senza filtro

Versione	Dimensione	N° articolo	EUR	CC
senza filtro	M	4000 370 675	76,91	YX08

Set di semimaschere di protezione per le vie respiratorie 6223 – SET – A2P3R

EN 140 - il set di maschere di protezione per le vie respiratorie 6223 M offre una soluzione completa di protezione dai pericoli dovuti a sostanze dannose come gas, vapori e particelle - vi offre una protezione sicura ad ogni impiego ed è subito pronto all'uso, poiché contiene tutti i componenti importanti per la protezione delle vie respiratorie

Contenuto della fornitura:

- ① 1 x 6200 semimaschera taglia M
- ② 2 x 6055 filtro a combinazione e per gas A2
- ③ 4 x 5935 filtro antiparticolato inseribile P3R
- ④ 2 x 501 coperchio per filtri



Versione	Dimensione	N° articolo	EUR	CC
con filtro	M	4000 370 691	116,25	YX08

+ Filtro

Adatto alle maschere di protezione delle vie respiratorie n° dell'art. 4000 370 675, 4000 370 676, 4000 370 680, 4000 370 690 + 4000 370 691

Descrizione	UV	N° articolo	EUR	CC
filtro antiparticolato 2000 secondo EN 1473:2000				
Filtro antiparticolato tondo P2 (denominazione di fabbrica 2125), EN 143	20	4000 370 683	8,87 ¹⁾	YX08
Filtro antiparticolato tondo P3 (denominazione di fabbrica 2135), EN 143	20	4000 370 684	10,53 ¹⁾	YX08
Filtro antiparticolato tondo P2 (denominazione di fabbrica 2128) con carboni attivi, protezione aggiuntiva contro gas e vapori organici e acidi, nonché ozono al di sotto del valore limite	20	4000 370 689	10,22 ¹⁾	YX08
Filtro antiparticolato tondo P3R (denominazione di fabbrica 2138) con carboni attivi, protezione aggiuntiva contro gas e vapori organici e acidi, nonché ozono fino a 10 volte superiore il valore limite	20	4000 370 681	12,02 ¹⁾	YX08
filtro del gas e filtro combinato 6000				
Filtro del gas A1 contro gas e vapori organici (denominazione di fabbrica 6051)	2	4000 370 692	12,50 ¹⁾	YX08
Filtro del gas A1 contro gas e vapori organici (denominazione di fabbrica 6051i), con indicatore dell'usura filtro	8	4000 370 694	15,45 ¹⁾	YX08
Filtro del gas A2 contro gas e vapori organici, speciale filtro per verniciatura (denominazione di fabbrica 6055), EN 141	8	4000 370 685	14,93 ¹⁾	YX08
Filtro del gas A2 contro gas e vapori organici (denominazione di fabbrica 6055i), con indicatore dell'usura filtro	8	4000 370 695	18,32 ¹⁾	YX08
Filtro a combinazione, categoria di filtro A1 B1 E1, contro gas e vapori organici e anorganici (den. fabbrica 6057), EN 141	8	4000 370 686	14,27 ¹⁾	YX08
Filtro a combinazione, categoria di filtro A1 B1 E1 K1, contro gas organici, anorganici e acidi, ammoniaca e derivati, (den. fabbrica 6059)	8	4000 370 693	15,72 ¹⁾	YX08
Filtro a combinazione, categoria di filtro A1 P3R, contro gas e vapori organici (punto di ebollizione oltre 65 °C) e particelle (den. fabbrica 6091)	4	4000 370 696	28,29 ¹⁾	YX08
Filtro a combinazione, A2 P3R, contro gas e vapori organici (punto di ebollizione oltre 65 °C) e particelle (den. fabbrica 6095)	4	4000 370 697	30,86 ¹⁾	YX08
Filtro a combinazione A1 B1 E1 K1 P3R + formaldeide, contro gas organici, anorganici e acidi, ammoniaca e derivati, formaldeide, particelle (den. fabbrica 6092)	4	4000 370 698	31,86 ¹⁾	YX08
Filtro a combinazione A2 B2 E2 K2 Hg P3R + formaldeide (solo per maschere integrali) vapori organici, gas anorganici e acidi, ammoniaca e derivati, vapori di mercurio e formaldeide e particelle solide e liquide (den. fabbrica 6099)	4	4000 370 674	41,07 ¹⁾	YX08
filtro antiparticolato inseribile 5000 secondo EN 143:2000 per combinazione con filtri del gas				
Filtro per polveri sottile P2R (denominazione di fabbrica 5925), EN 143, (prefiltro di filtro del gas / combinazione)	20	4000 370 682	7,65 ¹⁾	YX08
Filtro per polveri sottile P3R (denominazione di fabbrica 5935), EN 143, (prefiltro di filtro del gas / combinazione)	2	4000 370 688	9,45 ¹⁾	YX08
Coperchio per filtri (denominazione di fabbrica 501), per combinazioni P2 + P3, filtro in vello 4000370682 + -688 con filtro del gas/combinato	2	4000 370 687	4,57 ¹⁾	YX08

¹⁾ prezzo per pz.



Il sistema di aggancio a baionetta:

Protezione delle vie respiratorie in un batter d'occhio

Il programma di protezione delle vie respiratorie 3M contro gas, vapori e polveri sottili facilita l'uso della maschera respiratoria.

Tutte le maschere sono provviste di un aggancio a baionetta facile da usare.

Ciò permette di collegare i filtri intercambiabili modo rapido e facile.

Elevata sicurezza

- i filtri sono posizionati sempre correttamente
- nessun avvitemento storto
- lunga durata dell'attacco a baionetta

Semplice maneggio

- montaggio facile e rapido
- compatibile e flessibile
- meno accessori

Costi ridotti grazie al minor numero di articoli

- costi ridotti di magazzinaggio
- costi ridotti di maneggio

Moderna tecnologia di filtraggio

- forma costruttiva compatta
- ridotta resistenza respiratoria
- peso ridotto

Spiegazione del sistema di aggancio a baionetta



Ulteriori accessori disponibili a richiesta.



Respirare in condizioni durissime.

L'immissione di aria pulita in zone di lavoro estremamente piene di sostanze nocive è indispensabile per un lavoro salutare. Specialmente per gli ambienti di lavoro „duri“ 3M ha creato un programma variegato di protezione delle soffiatrici, dell'aria compressa e del respiro. Tutti i prodotti sono stati testati nelle condizioni più dure. Oltre alla protezione ottimale nella creazione di questi sistemi è stata data la precedenza al comfort per l'indossatore, all'immissione ideale d'aria e alla combinazione sensata di diverse funzioni di protezione. Si fa distinzione tra sistemi di ventilazione dipendenti dall'aria dell'ambiente e i sistemi di aria compressa indipendenti dall'aria dell'ambiente.

I sistemi di protezione delle vie respiratorie a ventilazione sono composti di una testa, di un ventilatore a batteria e di uno o più filtri, che filtrano sostanze nocive solide o gassose dall'aria dell'ambiente. In questi apparecchi la protezione per le vie respiratorie viene raggiunta mediante sovrappressione permanente nella testa. I sistemi ad aria compressa invece dell'unità di ventilazione richiedono un compressore. Tramite uno speciale regolatore dell'aria compressa il flusso di aria verso la testa può essere regolato individualmente.

Protezione delle vie respiratorie mediante ventilazione e aria compressa 3M, ecco come funziona

Le componenti per la giusta protezione del lavoro

1. testa
2. connettore
3. fonte d'aria

Vantaggi di questi sistemi:

- nessuna resistenza nella respirazione – per un lavoro più leggero
- nessun limite di tempo di portata, per una maggiore produttività



Cuffia leggera monouso Versaflo S-133

la cuffia leggera della serie S - protezione confortevole per 3 - per un comfort ideale, le cuffie leggere TH3 si adattano perfettamente a chi le indossa - maggiore comfort grazie alla regolazione della taglie e alle possibilità di configurazione - all'interno della parte superiore, il flusso d'aria viene distribuito in modo ottimale e particolarmente silenzioso - per respirare in modo libero e sicuro - il campo visivo extra grande offre una panoramica eccellente e una protezione comprovata di occhi e volto conforme a **EN166:F**



particolarità:

- sicurezza: grado di protezione TH3
- comfort: design ergonomico della fascia per testa, per diverse dimensioni della testa
- peso ridotto
- distribuzione dell'aria migliorata all'interno della parte superiore
- utilizzo immediato grazie al supporto testa integrato
- protezione di testa, volto, collo e spalle

Colore	Dimensione	N° articolo	EUR	CC
bianco	L	4701 001 007	102,51	YB02



Visiera

le visiere della serie M-100 offrono, oltre alla protezione delle vie respiratorie, una protezione per occhi e viso secondo EN166 - la nuova visiera in policarbonato flessibile, con un rivestimento resistenti ai graffi, è l'ideale per tutti gli utilizzi che richiedono una protezione meccanica (ad es. molatura, foratura, fresatura) - inoltre, offre una protezione ottimale durante la manipolazione di sostanze chimiche pericolose - le visiere della serie M-100 offrono, con un peso di soli 554 g, una protezione per respiro, occhi e viso - chiusura a cricchetto per una regolazione rapida e individuale della visiera

Campi di applicazione: lavorazione di semilavorati, verniciatura, industria chimica, industria farmaceutica



Modello	N° articolo	EUR	CC
M-106	4701 001 000	474,54	YB02



Tubo flessibile dell'aria BT-30

tubo flessibile dell'aria regolabile in lunghezza - affinché l'aria pulita possa giungere nella parte superiore in modo sicuro e senza ostacoli, si ha bisogno di un tubo flessibile dell'aria, che unisca fonte a testa

Versione	N° articolo	EUR	CC
regolabile in lunghezza, estendibile	4701 000 093	143,51	YB02



accessori non compresi nel contenuto della fornitura!

Unità di ventilazione Jupiter 0850010P

EN 12941, grado di protezione¹, con cintura decontaminabile comfort - un'unità di ventilazione confortevole, facile da usare, che offre, in base ai filtri utilizzati, protezione da sostanze dannose solide, gas o vapori ovvero dalla combinazione di gas, vapori e particelle - un'elettronica integrata sorveglia in modo permanente lo stato di carica della batteria e il flusso d'aria alla parte superiore in caso di problemi, viene attivato immediatamente un allarme acustico e visivo

¹ si prega di fare attenzione alle informazioni sui limiti di impiego in relazione alla parte superiore usata

Campi di applicazione:

- lavorazione e preparazione di metalli
- settore automobilistico
- demolizione e risanamento
- verniciatura
- settore chimico e farmaceutico
- agricoltura
- lavorazione del legno

Non adatta per rimozioni di Eternit, ambienti contenenti acidi (almeno 19,5% Vol), lavori in stanze piccole, manipolazione di sostanze pericolose insapori o inodori.

Accessori non compresi nel contenuto della fornitura!

Versione	N° articolo	EUR	CC
accessori non compresi nel contenuto della fornitura	4701 000 061	1399,51	YB02



Accessori

Descrizione	N° articolo	EUR	CC
Batteria, 8 h, presa a 3 poli	4701 000 063	731,77	YB02
Batteria, 4 h, presa a 3 poli	4701 000 062	519,90	YB02
Batteria, 4 h, batteria per area esplosiva con copertura	4701 000 076	753,97	YB02
Caricatore elettronico CHG-02EU	4701 000 064	382,63	YB02
Rivestimento di protezione Ex con cintura comfort decontaminabile	4701 000 077	202,03	YB02

Filtro per unità di ventilazione Jupiter™

Descrizione	UV	N° articolo	EUR	CC
Filtro antipart. 4500025P	24	4701 000 070	38,37 ¹⁾	YB02
Filtro antipart. A2 4530025P	12	4701 000 074	69,71 ¹⁾	YB02
Filtro a combinazione ABEP 4561825P	12	4701 000 075	86,64 ¹⁾	YB02
Filtro ABEPK 4530925P	12	4701 000 071	105,07 ¹⁾	YB02
Prefiltro 4610002P	24	4701 000 069	1,49 ¹⁾	YB02

¹⁾ prezzo per pz.

MOLDEX Panoramica sui prodotti

Informazioni essenziali sui diversi livelli di protezione FFP + panoramica completa del prodotto

	Informazioni	*Molteplicità del valore limite	VdGW*
Livello di protezione [EN 149:2001 + A1:2009]			
FFP1	Contro polveri e aerosol non nocivi a base di acqua e olio fino a 4 volte tanto di valore VLEsL. Non agisce contro le sostanze CMR o radioattive né contro gli enzimi o gli agenti biologici trasportati dall'aria dei gruppi a rischio degli 2 e 3.		4
FFP2	Contro polveri e aerosol non nocivi a base di acqua e olio. Agisce contro le sostanze CMR o radioattive e contro gli agenti biologici trasportati dall'aria dei gruppi a rischio 2 e 3.		10
FFP3	Agisce contro le polveri e gli aerosol non nocivi a base di acqua, così come contro i fumi di saldatura che superano fino a 30 volte tanto il valore limite, ma anche contro odori fastidiosi, gas acidi e livelli di ozono al di sotto del valore limite. Agisce contro le sostanze CMR, particelle radioattive, enzimi e agenti biologici trasportati dall'aria dei gruppi a rischio 2 e 3.		30
D	Queste maschere soddisfano i requisiti del test di intasamento con polvere di dolomite. Ciò significa meno resistenza respiratoria per un periodo di utilizzo più lungo		



	Classico	SMART	SMART POCKET	SMART SOLO	Air	Air Plus
	<ul style="list-style-type: none"> • forma collaudata • fasciatura avvolgente 	<ul style="list-style-type: none"> • ponte nasale • clip sulla fasciatura 	<ul style="list-style-type: none"> • labbro di tenuta del naso • imballaggio singolo • pieghevole 	<ul style="list-style-type: none"> • facile da indossare e togliere anche con i guanti 	<ul style="list-style-type: none"> • ponte nasale • tecnica speciale dei filtri pieghevoli • monouso 	<ul style="list-style-type: none"> • labbro di tenuta avvolgente TPE • tecnica speciale dei filtri pieghevoli • maschera multiuso
FFP1 senza valvola con valvola climatica	2360 2365	2385				
FFP2 senza valvola con valvola climatica	2400 2405	2485	2475	2495	3105	3305, 3308
FFP3 con valvola climatica	2555	2505	2575		3205, 3505	3405, 3408

Maschera di protezione per le vie respiratorie FFP 1

Catalogo no.	Tipo	Versione	Misura	un. conf.	pagina catalogo
4000 370700	2360 FFP1 NR D	senza valvola	universale	20	11/43
4000 370701	2365 FFP1 NR D	con valvola	universale	20	11/43
4000 370716	2385 FFP1 NR D	con valvola	universale	20	11/43

Maschera di protezione per le vie respiratorie FFP 2

Catalogo no.	Tipo	Versione	Misura	un. conf.	pagina catalogo
4000 370702	2400 FFP2 NR D	senza valvola	universale	20	11/43
4000 370703	2405 FFP2 NR D	con valvola	universale	20	11/43
4000 370711	2475 FFP2 NR D	con valvola	universale	10	11/44
4000 370705	2485 FFP2 NR D	con valvola	universale	20	11/43
4000 370718	2495 FFP2 NR D	con valvola	M/L	20	11/44
4000 370712	3105 FFP2 NR D	con valvola	universale	10	11/44
4000 370707	3305 FFP2 R D	con valvola	universale	5	11/45
4000 370790	3308 FFP2 R D	con valvola	universale	5	11/45

Maschera di protezione per le vie respiratorie FFP 3

Catalogo no.	Tipo	Versione	Misura	un. conf.	pagina catalogo
4000 370706	2505 FFP3 NR D	con valvola	universale	10	11/44
4000 370704	2555 FFP3 NR D	con valvola	universale	20	11/43
4000 370714	2575 FFP3 NR D	con valvola	universale	10	11/44
4000 370713	3405 FFP3 NR D	con valvola	M/L	10	11/44
4000 370709	2505 FFP3 R D	con valvola	universale	5	11/45
4000 370791	3408 FFP3 R D	con valvola	universale	5	11/45
4000 370708	3505 FFP2 NR D	con valvola	M/L	5	11/44

R ➤ Reusable (riutilizzabile)
 NR ➤ Non reusable (non riutilizzabile)
 D ➤ soddisfa i requisiti del test alla polvere di dolomite

Spiegazione della CMR:

C = cancerogen (Spiegazione della CMR)
 M = mutagen (mutageno)
 R = reproduktionstoxisch (tossico per la riproduzione)

MOLDEX



Maschera di protezione per le vie respiratorie Klassiker 2360

contro polveri e aerosol non tossici a base di acqua e olio · fino a 4 volte l'AGW · non contro le sostanze CMR, le sostanze radioattive, nonché gli agenti biologici dispersi nell'aria dei gruppi di rischio 2 e 3 e degli enzimi · omologata per categoria di filtro **FFP1NR D¹** · **DIN 149:2001 + A1:2009 · senza Klimaventil®**

¹ D = prova di intasamento con polvere di dolomite

Modello	UV	N° articolo	EUR	CC
2360-FFP1NR D	20	4000 370 700	2,56 ¹⁾	YX34

¹⁾ prezzo per pz.

MOLDEX



Maschera di protezione per le vie respiratorie Klassiker 2365

contro polveri e aerosol non tossici a base di acqua e olio · fino a 4 volte l'AGW · non contro le sostanze CMR, le sostanze radioattive, nonché gli agenti biologici dispersi nell'aria dei gruppi di rischio 2 e 3 e degli enzimi · omologata per categoria di filtro **FFP1NR D¹** · **DIN 149:2001 + A1:2009 · con Klimaventil®**

¹ D = prova di intasamento con polvere di dolomite

Modello	UV	N° articolo	EUR	CC
2365-FFP1NR D	20	4000 370 701	4,74 ¹⁾	YX34

¹⁾ prezzo per pz.

MOLDEX



Maschera di protezione per le vie respiratorie Klassiker 2400

contro polveri, fumi e aerosol non tossici a base di acqua e olio · fino a 10 volte l'AGW · non contro le sostanze CMR, le sostanze radioattive e gli agenti biologici dispersi nell'aria del gruppo di rischio 3 e degli enzimi · omologata per categoria di filtro **FFP2NR D¹** · **DIN 149:2001 + A1:2009 · senza Klimaventil®**

¹ D = prova di intasamento con polvere di dolomite

Modello	UV	N° articolo	EUR	CC
2400-FFP2NR D	20	4000 370 702	4,47 ¹⁾	YX34

¹⁾ prezzo per pz.

MOLDEX



Maschera di protezione per le vie respiratorie Klassiker 2405

contro polveri, fumi e aerosol non tossici a base di acqua e olio · fino a 10 volte l'AGW · non contro le sostanze CMR, le sostanze radioattive e gli agenti biologici dispersi nell'aria del gruppo di rischio 3 e degli enzimi · omologata per categoria di filtro **FFP2NR D¹** · **DIN 149:2001 + A1:2009 · con Klimaventil®**

¹ D = prova di intasamento con polvere di dolomite

Modello	UV	N° articolo	EUR	CC
2405-FFP2NR D	20	4000 370 703	6,44 ¹⁾	YX34

¹⁾ prezzo per pz.

MOLDEX



Maschera di protezione per le vie respiratorie Klassiker 2555

contro le sostanze CMR, le polveri nocive, il fumo e gli aerosol a base di acqua e olio · contro le sostanze radioattive, gli agenti biologici dispersi nell'aria del gruppo di rischio 3 e degli enzimi · fino a 30 volte l'AGW · omologata per categoria di filtro **FFP3NR D¹** · **DIN 149:2001 + A1:2009 · con Klimaventil®**

¹ D = prova di intasamento con polvere di dolomite

Modello	UV	N° articolo	EUR	CC
2555-FFP3NR D	20	4000 370 704	10,70 ¹⁾	YX34

¹⁾ prezzo per pz.

La serie Smart

Con ActivForm® e Klimaventil® si adatta automaticamente alla forma della faccia, facilita l'espirazione e mantiene fresca l'aria sotto la maschera. Design DuraMesh® – la struttura esterna DuraMesh® garantisce stabilità e una lunga durata di vita. Grazie alla chiusura a clip sul nastro la maschera può essere messa facilmente attorno al collo.

Labbro da tenuta comfort nella zona del naso

Adatta anche per le persone con gli occhiali



MOLDEX



Maschera di protezione per le vie respiratorie Smart 2385

contro polveri e aerosol non tossici a base di acqua e olio · fino a 4 volte l'AGW · non contro le sostanze CMR e le sostanze radioattive, nonché gli agenti biologici dispersi nell'aria dei gruppi di rischio 2 e 3 e degli enzimi · omologata per categoria di filtro **FFP1NR D¹** · **DIN 149:2001 + A1:2009 · con Klimaventil®** e lembo di tenuta nell'area nasale

¹ D = prova di intasamento con polvere di dolomite

Modello	UV	N° articolo	EUR	CC
2385-FFP1NR D ¹	20	4000 370 716	5,02 ¹⁾	YX34

¹⁾ prezzo per pz.

MOLDEX



Maschera di protezione per le vie respiratorie Smart 2485

contro polveri, fumi e aerosol non tossici a base di acqua e olio · fino a 10 volte l'AGW · non contro le sostanze CMR, le sostanze radioattive e gli agenti biologici dispersi nell'aria del gruppo di rischio 3 e degli enzimi · omologata per categoria di filtro **FFP2NR D¹** · **DIN 149:2001 + A1:2009 · con Klimaventil®** e lembo di tenuta nell'area nasale

¹ D = prova di intasamento con polvere di dolomite

Utilizzo: per es. trattamento del legno tenero, delle fibre di vetro, lavorazioni del metallo, lavorazione delle materie plastiche (ad eccezione del PVC)

Modello	UV	N° articolo	EUR	CC
2485-FFP2NR D	20	4000 370 705	7,06 ¹⁾	YX34

¹⁾ prezzo per pz.

MOLDEX

Maschera di protezione per le vie respiratorie Smart Solo® 2495

contro polveri, fumi e aerosol non tossici a base di acqua e olio · fino a 10 volte l'AGW · non contro le sostanze CMR, le sostanze radioattive nonché gli agenti biologici dispersi nell'aria del gruppo di rischio 3 e degli enzimi · omologata per categoria di filtro **FFP2NR D¹** · **DIN 149:2001 + A1:2009** · con Klimaventil®



¹ D = prova di intasamento con polvere di dolomite

Modello	Dimensione	UV	N° articolo	EUR	CC
2495-FFP2NR D	M/L	20	4000 370 718	7,27 ¹⁾	YX34

¹⁾ prezzo per pz.

MOLDEX

Maschera di protezione per le vie respiratorie Smart 2505

contro le sostanze CMR, le polveri nocive, il fumo e gli aerosol a base di acqua e olio · contro le sostanze radioattive, gli agenti biologici dispersi nell'aria del gruppo di rischio 3 e degli enzimi · fino a 30 volte l'AGW · omologata per categoria di filtro **FFP3NR D¹** · **DIN EN 149:2001 + A1:2009** · con Klimaventil® e lembo di tenuta nell'area nasale



¹ D = prova di intasamento con polvere di dolomite

Utilizzo: per es. lavori di saldatura, trattamento di metalli pesanti, sostanze radioattive e biochimiche e alcuni tipi di legno duro

Modello	UV	N° articolo	EUR	CC
2505-FFP3NR D	10	4000 370 706	13,26 ¹⁾	YX34

¹⁾ prezzo per pz.

MOLDEX

Maschera di protezione per le vie respiratorie Smart Pocket® 2475

richiudibile · ogni maschera è maneggevole singolarmente ed è igienicamente confezionata in una busta sigillata · si adatta alle diverse forme del viso, in modo che non sia necessaria alcuna regolazione manuale della forma della maschera · contro polveri, fumi e aerosol non tossici a base di acqua e olio · fino a 10 volte l'AGW · non contro le sostanze CMR, le sostanze radioattive e gli agenti biologici dispersi nell'aria del gruppo di rischio 3 e degli enzimi · omologata per categoria di filtro **FFP2NR D¹** · **DIN EN 149:2001 + A1:2009** · con Klimaventil® e lembo di tenuta nell'area nasale



¹ D = prova di intasamento con polvere di dolomite

Utilizzo: per es. trattamento del legno tenero, delle fibre di vetro, lavorazioni del metallo, lavorazione delle materie plastiche ad eccezione del PVC

Modello	UV	N° articolo	EUR	CC
2475-FFP2NRD	10	4000 370 711	7,17 ¹⁾	YX34

¹⁾ prezzo per pz.

MOLDEX

Maschera di protezione per le vie respiratorie Smart Pocket® 2575

richiudibile · ogni maschera è maneggevole singolarmente ed è igienicamente confezionata in una busta sigillata · si adatta alle diverse forme del viso, in modo che non sia necessaria alcuna regolazione manuale della forma della maschera · contro le sostanze CMR, le polveri nocive, il fumo e gli aerosol a base di acqua e olio · contro le sostanze radioattive, gli agenti biologici dispersi nell'aria del gruppo di rischio 3 e degli enzimi · fino a 30 volte l'AGW · omologata per categoria di filtro **FFP3NR D¹** · **DIN EN 149:2001 + A1:2009** · con Klimaventil® e lembo di tenuta nell'area nasale



¹ D = prova di intasamento con polvere di dolomite

Utilizzo: per es. lavori di saldatura, trattamento di metalli pesanti, sostanze radioattive e biochimiche e alcuni tipi di legno duro

Modello	UV	N° articolo	EUR	CC
2575-FFP3NR D	10	4000 370 714	13,47 ¹⁾	YX34

¹⁾ prezzo per pz.

AIR e AIR PLUS – con filtro pieghettato – Tecnologia per una bassa resistenza alla respirazione

Le maschere della serie AIR, grazie alla struttura del filtro pieghettato raggiungono una superficie di filtraggio, questo permette di catturare una quantità superiore di particelle. La nuova tecnica di filtraggio riduce chiaramente la resistenza dell'inspirazione. La serie AIR PLUS è dotata di un labbro da tenuta attorno alla maschera. Così può essere pulita e al prossimo utilizzo sarà nuovamente igienica e pulita, quindi potrà essere utilizzata per più di un turno di lavoro. Avendo superato l'ottimale controllo delle polveri delle Dolomiti la limitazione di utilizzo di 8 ore o di un turno di lavoro è stata soppressa per queste maschere.

MOLDEX

Maschera di protezione per le vie respiratorie AIR 3105

contro polveri, fumi e aerosol non tossici a base di acqua e olio · fino a 10 volte l'AGW · non contro le sostanze CMR, le sostanze radioattive e gli agenti biologici dispersi nell'aria del gruppo di rischio 3 e degli enzimi · omologata per categoria di filtro **FFP2NR D¹** · **DIN EN 149:2001 + A1:2009** · con Klimaventil® · con tecnologia a filtri pieghevoli



¹ D = prova di intasamento con polvere di dolomite

Utilizzo: per es. trattamento del legno tenero, delle fibre di vetro, lavorazioni del metallo, lavorazione delle materie plastiche (ad eccezione del PVC) e nebbie oleose

Modello	Dimensione	UV	N° articolo	EUR	CC
3105-FFP2NR D	M / L	10	4000 370 712	7,45 ¹⁾	YX34

¹⁾ prezzo per pz.

MOLDEX

Maschera di protezione per le vie respiratorie AIR 3505

contro le sostanze CMR, le polveri nocive, il fumo e gli aerosol a base di acqua e olio · contro le sostanze radioattive, gli agenti biologici dispersi nell'aria del gruppo di rischio 3 e degli enzimi · fino a 30 volte l'AGW · omologata per categoria di filtro **FFP3NR** · **DIN EN 149:2001 + A1:2009** · con Klimaventil® · con tecnologia a filtri pieghevoli · con lembo di tenuta universale lavabile



Utilizzo: per la saldatura di acciaio inox, per il trattamento di metalli pesanti, sostanze radioattive o biochimiche e polveri di legno duro

Modello	Dimensione	UV	N° articolo	EUR	CC
3505 FFP3NR	M / L	5	4000 370 708	16,21 ¹⁾	YX34

¹⁾ prezzo per pz.

MOLDEX

Maschera di protezione per le vie respiratorie AIR 3255 / AIR 3205

contro le sostanze CMR, le polveri nocive, il fumo e gli aerosol a base di acqua e olio · contro le sostanze radioattive, gli agenti biologici dispersi nell'aria del gruppo di rischio 3 e degli enzimi · fino a 30 volte l'AGW · omologata per categoria di filtro **FFP3NR D¹** · **DIN EN 149:2001 + A1:2009** · con Klimaventil® · con tecnologia a filtri pieghevoli



¹ D = prova di intasamento con polvere di dolomite

Utilizzo: per la saldatura di acciaio inox, per il trattamento di metalli pesanti, sostanze radioattive o biochimiche e polveri di legno duro

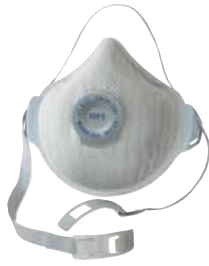
Modello	Dimensione	UV	N° articolo	EUR	CC
3205-FFP3NR D	M / L	10	4000 370 713	14,75 ¹⁾	YX34

¹⁾ prezzo per pz.

MOLDEX

Maschera di protezione per le vie respiratorie AIR Plus 3305

riutilizzabile · contro polveri, fumi e aerosol non tossici a base di acqua e olio · fino a 10 volte l'AGW · non contro le sostanze CMR, le sostanze radioattive e gli agenti biologici dispersi nell'aria del gruppo di rischio 3 e degli enzimi · omologata per categoria di filtro **FFP2R D¹** · **DIN EN 149:2001 + A1:2009** · con Klimaventil[®] · con lembo di tenuta universale lavabile



¹ D = prova di intasamento con polvere di dolomite

Utilizzo: per es. trattamento del legno tenero, delle fibre di vetro, lavorazioni del metallo, lavorazione delle materie plastiche (ad eccezione del PVC) e nebbie oleose

Modello	UV	N° articolo	EUR	CC
3305 -FFP2R D	5	4000 370 707	15,90 ¹⁾	YX34

¹⁾ prezzo per pz.

MOLDEX

Maschera di protezione per le vie respiratorie AIR Plus 3405

riutilizzabile · contro le sostanze CMR, le polveri nocive, il fumo e gli aerosol a base di acqua e olio · contro le sostanze radioattive, gli agenti biologici dispersi nell'aria del gruppo di rischio 3 e degli enzimi · fino a 30 volte l'AGW · omologata per categoria di filtro **FFP3R D¹** · **DIN EN 149:2001 + A1:2009** · con Klimaventil[®] · con lembo di tenuta universale lavabile



¹ D = prova di intasamento con polvere di dolomite
Può essere indossato per più di 8 ore

Utilizzo: per la saldatura di acciaio inox, per il trattamento di metalli pesanti, sostanze radioattive o biochimiche e polveri di legno duro

Modello	UV	N° articolo	EUR	CC
3405 -FFP3R D	5	4000 370 709	17,73 ¹⁾	YX34

¹⁾ prezzo per pz.

MOLDEX

Maschera di protezione per le vie respiratorie Air Plus ProValve 3308

riutilizzabile · ogni maschera è maneggevole singolarmente ed è igienicamente confezionata in una busta sigillata · la nuova valvola di espirazione integrata riduce la condensa dell'aria espirata · contro polveri, fumi e aerosol non tossici a base di acqua e olio · **fino a 10 volte l'AGW** · non contro le sostanze CMR, le sostanze radioattive e gli agenti biologici dispersi nell'aria del gruppo di rischio 3 e degli enzimi · omologata per categoria di filtro **FFP 2 R D DIN EN 149:2001 + A1:2009** con Klimaventil[®] · con tecnologia a filtro pieghettato
Utilizzo: levigatura del legno tenero, rimozione della ruggine, lavorazione dei metalli e saldatura (ferro, acciaio, alluminio), protezione dalla polvere del calcestruzzo, protezione dalle fibre di vetro, protezione dalla polvere di plastica



Modello	UV	N° articolo	EUR	CC
3308	5	4000 370 790	15,90 ¹⁾	YX34

¹⁾ prezzo per pz.

MOLDEX

Maschera di protezione per le vie respiratorie Air Plus ProValve 3408

riutilizzabile · ogni maschera è maneggevole singolarmente ed è igienicamente confezionata in una busta sigillata · la nuova valvola di espirazione integrata riduce la condensa dell'aria espirata · contro le sostanze CMR, le polveri nocive, il fumo e gli aerosol a base di acqua e olio · contro le sostanze radioattive e gli agenti biologici dispersi nell'aria del gruppo di rischio 3 e degli enzimi fino a **30 volte rispetto al limite di esposizione professionale** · omologata per categoria di filtro **FFP3 R D DIN EN149:2001 + A1:2009** · con tecnologia a filtro pieghettato
Utilizzo: molatura di legno duro, molatura di resina poliesteri, molatura di acciaio inox, protezione dalla polvere di amianto, smistamento dei rifiuti



Modello	UV	N° articolo	EUR	CC
3408	5	4000 370 791	17,73 ¹⁾	YX34

¹⁾ prezzo per pz.

Maschere di protezione contro i gas e vapori complete usa e getta – serie 5000

alternativa meno costosa già montata che non richiede manutenzione. Grazie alla forma ergonomica, alla valvola di aspirazione e al peso ridotto la serie 5000 garantisce comfort per tutto il tempo in cui viene indossata. Più semplice non si può: chiarire il grado di protezione, scegliere il tipo di maschera e iniziare. Semplice e utilizzabile senza problemi. maschere complete usa e getta secondo EN 405:2001 + A1:2009

MOLDEX



Semimaschera di protezione per le vie respiratorie 5584

contro gas e vapori organici · punto di ebollizione > 65 °C · concentrazione < 0,5 Vol. % · aerosoli fissi e liquidi di sostanze CMR dannose per la salute (P3) · impiego con concentrazioni in postazione di lavoro fino a 30 volte il valore limite per particelle e gas
Elastomero termoplastico TPE

Utilizzo: per la manipolazione di solventi da vernici, colori e colle nonché lavori di saldatura di acciaio inox, manipolazione di metalli pesanti
Filtro antiparticolato n° dell'articolo 4000 370 737

Dimensione	N° articolo	EUR	CC
M/L	4000 370 743	59,84	YX34

MOLDEX



Semimaschera di protezione per le vie respiratorie 5984

con cartuccia per filtro **FFABEK1P3 R D** · utilizzo semplice grazie al filtro del gas fisso · contro gas e vapori organici · punto di ebollizione > 65 °C · concentrazione max. < 0,1 Vol. % · gas anorganici, gas acidi, ammoniaca · aerosoli fissi e liquidi di sostanze CMR dannose per la salute (P3) · impiego con concentrazioni in postazione di lavoro fino a 30 volte il valore limite per particelle e gas
Elastomero termoplastico TPE

Utilizzo: per la manipolazione di solventi da vernici, colori e colle nonché acidi, liscivie, ammoniaca e cloro
Filtro antiparticolato n° dell'articolo 4000 370 737

Dimensione	N° articolo	EUR	CC
M/L	4000 370 745	66,49	YX34

MOLDEX



fornitura senza filtro

Semimaschera di protezione per le vie respiratorie 7002

Maschera: EN 140, filtro del gas: EN14387, filtro antiparticolato: EN 143 · sicura e confortevole grazie al design con labbra di isolamento anatomiche · pulizia e manutenzione rapide, con sistema di filtraggio EasyLock[®] · il filtro antiparticolato EasyLock[®] può essere collegato con le cartucce del gas EasyLock[®] oppure direttamente al corpo della maschera · non è quindi necessario l'uso di adattatori o prefiltri antiparticolato speciali · semplifica la gestione e l'utilizzo
Materiale: TPE/PP

Versione	Dimensione	N° articolo	EUR	CC
senza filtro	M	4000 370 738	37,44	YX34

MOLDEX



fornitura senza filtro

Maschera completa di protezione per le vie respiratorie 9002

Maschera: EN 136 classe II, filtro del gas: EN 14387, filtro antiparticolato: EN 143

estremamente leggera · facile da indossare e togliere · pulizia e manutenzione semplici · con sistema di filtraggio EasyLock® · il filtro antiparticolato EasyLock® può essere collegato con le cartucce del gas EasyLock® oppure direttamente con il corpo della maschera · non è quindi necessario l'uso di adattatori o prefiltri antiparticolato speciali · semplifica la gestione e l'utilizzo · visiera panoramica con campo visivo periferico esteso 360 g

Versione	Dimensione	N° articolo	EUR	CC
senza filtro	M	4000 370 739	226,10	YX34

MOLDEX

Filtro antiparticolato 9020

accessorio per semimaschere 7002 (4000 370 738) e maschere integrali 9002 (4000 370 739)

Descrizione	UV	N° articolo	EUR	CC
Filtro antiparticolato P2 R (den. fabbrica 9020)	20	4000 370 750	5,26 ¹⁾	YX34
Filtro antiparticolato P3 R (den. fabbrica 9030)	12	4000 370 751	9,18 ¹⁾	YX34
Filtro antiparticolato P3 R + ozono (den. fabbrica 9032)	12	4000 370 757	11,25 ¹⁾	YX34
Filtro del gas A1 (denominazione di fabbrica 9100) gas Organici (punto di ebollizione >65 °C 0,1 Vol.-%)	10	4000 370 755	10,98 ¹⁾	YX34
Filtro del gas A2 (denominazione di fabbrica 9200) gas Organici (punto di ebollizione >65 °C 0,5 Vol.-%)	8	4000 370 752	12,12 ¹⁾	YX34
Filtro del gas A1B1E1K1 (denominazione di fabbrica 9400) vedere A1 più gas Anorganici, gas acidi e ammoniaci	10	4000 370 753	14,51 ¹⁾	YX34
Filtro combinato A1B1E1K1 P3 R (den. fabbrica 9430)	6	4000 370 758	25,45 ¹⁾	YX34

¹⁾ prezzo per pz.

– Serie di sistema 8000 – maschere multiuso di protezione contro i gas e i vapori

maschere multiuso secondo EN 140:1998 protezione duratura delle vie respiratorie grazie al filtro sostituibile e a una struttura riutilizzabile, estremamente leggera e con un fulcro della maschera situato vicino alla faccia. La serie di sistema 8000 offre un vasto campo visivo, non richiede molta manutenzione ed è igienica: Le componenti integrate e le valvole di inspirazione possono essere sostituite quando vengono sostituite le cartucce del filtro.

MOLDEX



Maschera di protezione per le vie respiratorie 7232 / 7432

EN140:1998, corpo maschera in TPE: morbido e piacevole da indossare, con sistema di filtro EasyLock® · manipolazione semplice e intuitiva, set completo con filtri nella pratica box per maschera di protezione per le vie respiratorie

Contenuto 7232 : 1 semimaschera 7002 (taglia M), 2 x A2P3 R filtro 9230

Contenuto 7432 : 1 semimaschera 7002 (taglia M), 2 x A1B1E1K1P3 R filtro 9430

N° articolo	EUR	CC
4000 370 802	92,74	YX34
4000 370 803	95,13	YX34

MOLDEX



① ② ③ ④

Maschera di protezione per le vie respiratorie 8572 A2P2 R D – Serie 8000

Contenuto:

- ① 1 semimaschera 8002 (taglia M)
- ② 2 filtri antiparticolato P2 R D (8070)
- ③ 2 filtri del gas A2 Profondità interna
- ④ 2 supporto prefiltro (8090) (adattatore del filtro antiparticolato)

N° articolo	EUR	CC
4000 370 730	105,38	YX34

MOLDEX



Scatola di conservazione 7995 / 9995

per maschere di protezione per le vie respiratorie · vuota, senza contenuto, per la conservazione di semimaschere, maschere integrali in base all'esecuzione

Versione	N° articolo	EUR	CC
per semimaschere	4000 370 810	10,94	YX34
per maschere integrali	4000 370 811	15,17	YX34



Semimaschera di protezione per le vie respiratorie 8002

senza filtro né supporto - per la maschera sono necessari sempre due filtri

MOLDEX

corpo della maschera secondo EN 140:1998

Materiale: TPE = elastomero termoplastico



Dimensione	N° articolo	EUR	CC
M	4000 370 731	39,06	YX34

Filtro antiparticolato 8070 / 8080

da usare con il supporto per filtro antiparticolato (8095) oppure con l'adattatore del filtro antiparticolato (8090) - è stata sviluppata una nuova tecnologia di filtraggio, attraverso cui è possibile una potenza parimenti buona dei filtri anche se più sottili

filtri P2 ad es. contro aerosol fissi di polveri non velenose e fumi, filtro P3 anche per l'impiego contro virus ed enzimi

filtro antiparticolato EN 143:2000 + A1:2006

MOLDEX



UV	N° articolo	EUR	CC
8	4000 370 732	3,84 ¹⁾	YX34
8	4000 370 737	7,38 ¹⁾	YX34

¹⁾ prezzo per pz.

Filtro del gas 8500 (A2) + 8900 (A1B1E1K1)

per quanto riguarda i filtri del gas, una guarnizione radiale impedisce che la filettatura si giri e che gli isolamenti vadano persi - contro gas e vapori

MOLDEX



filtro del gas secondo EN 14387:2004 + A1:2008 (fino a 30 volte il valore limite)

Materiale: carboni attivi

Utilizzo: ad es. per la manipolazione di solventi derivanti da vernici, colori e colle

UV	N° articolo	EUR	CC
10	4000 370 733	12,16 ¹⁾	YX34
10	4000 370 734	14,51 ¹⁾	YX34

¹⁾ prezzo per pz.

Adattatore del filtro antiparticolato 8090

il supporto per prefiltro 8090 è adatto alla serie 8000 in combinazione con filtro del gas 8500 + 8900 e filtro antiparticolato 8070 + 8080

MOLDEX



UV	N° articolo	EUR	CC
10	4000 370 736	5,58 ¹⁾	YX34

¹⁾ prezzo per pz.

Inserto del filtro antiparticolato 8095

solo per la Serie 8000 per l'attacco diretto dei filtri antiparticolato 8070 + 8080

UV	N° articolo	EUR	CC
10	4000 370 735	5,78 ¹⁾	YX34

¹⁾ prezzo per pz.

Il loro vantaggio:

Tutte le semimaschere hanno un collegamento con filtro filettato invece di un non pratico collegamento a baionetta difficile da utilizzare.



Semimaschera di protezione per le vie respiratorie Polimask GAMMA / Silikone

corpo della maschera anatomico - si adatta alla forma del volto in modo comodo e senza problemi

- attacco del filtro filettatura speciale 95 mm
- il nuovo nastro a 4 punti garantisce una distribuzione del peso ottimale
- aderenza ottimale grazie a peso ridotto
- confortevole grazie alla distanza breve tra filtro e maschera
- **adatto per portatori di occhiali**
- **DIN EN 140**

Versione	N° articolo	EUR	CC
senza filtro, silikone	4000 370 779	76,98	YC06



Semimaschera di protezione per le vie respiratorie Polimask 230

corpo della maschera in morbido EPDM delicato sulla pelle

- attacco del filtro filettatura speciale 95 mm
- labbro interno isolante, ampio, delicato, garantisce un isolamento elevato
- la speciale costruzione garantisce un grande campo visivo e ridotte resistenza al respiro
- **adatta per portatori di occhiali**
- **DIN EN 140**

Versione	N° articolo	EUR	CC
senza filtro	4000 370 780	39,51	YC06



per semimaschera di protezione per le vie respiratorie n° dell'articolo 4000 370 779 + 4000 370 780

Informazione: Tutti i filtri del tipo P3 sono equipaggiati con un innovativo BIOSTOP
BIOSTOP impedisce la crescita di batteri e/o funghi attraverso il materiale del filtro

¹ D = con controllo presenza dolomite

Descrizione	UV	N° articolo	EUR	CC
Filtro antiparticolato 230 P3R D ¹ , protezione contro particelle e sostanze altamente velenose, sacchetto da 2 pezzi, con l'innovativo BIOSTOP	2	4000 370 781	41,07	YC06
Filtro del gas 230 A1, protegge contro gas e vapori organici con un punto di ebollizione > 65 °C, sacchetto da 2 pezzi	2	4000 370 782	38,75	YC06
Filtro a combinazione 230 A1-P3R D ¹ , protegge contro gas e vapori organici con un punto di ebollizione >65 °C nonché da particelle di sostanze velenose e altamente velenose (P3), sacchetto da 2 pezzi, con innovativo BIOSTOP	2	4000 370 783	66,56	YC06
Filtro a combinazione a più zone 230 A2 B2 E2 K1-P3R D ¹ , protegge contro gas e vapori organici con un punto di ebollizione > 65 °C, gas e vapori anorganici, anidride solforosa, ammoniaca nonché da particelle di sostanze velenose e altamente velenose (P3), sacchetto da 2 pezzi, con innovativo BIOSTOP	2	4000 370 784	91,60	YC06
Prefiltro 2003/90, prolunga la durata del filtro di respirazione, difficilmente infiammabile secondo DIN 54335, sacchetto da 20 pezzi	20	4000 370 785	21,61	YC06
Supporto di bloccaggio per prefiltro 230P da applicare su filtro del gas e antiparticolato	1	4000 370 786	8,21	YC06
Supporto di bloccaggio per prefiltro 230GP da applicare su filtro combinato a più zone e multiuso	1	4000 370 787	8,21	YC06



Semimaschera di protezione per le vie respiratorie Polimask 100/2

con doppio attacco per filtro - corpo della maschera in EPDM delicato sulla pelle - eccellente resistenza meccanica e chimica - speciale costruzione che garantisce un'ampia visuale - nastro su testa regolabile in continuo - valvola di respirazione con precamera consente basse resistenze al respiro e impedisce la penetrazione di sostanze dannose - **DIN EN 140**

senza filtro per respirazione - grazie alla sua speciale forma, la maschera è adatta a portatori di occhiali

Versione	N° articolo	EUR	CC
senza filtro	4000 370 789	38,30	YC06



per la semimaschera n° dell'art. 4000 370 789

BIOSTOP impedisce la crescita di batteri e/o funghi attraverso il materiale del filtro

¹ D = con controllo presenza dolomite

Descrizione	UV	N° articolo	EUR	CC
Filtro antiparticolato 200 P3R D ¹ , protezione contro particelle e sostanze altamente velenose, con l'innovativo BIOSTOP	8	4000 370 792	14,06 ¹⁾	YC06
Filtro a combinazione 200 A1-P3R D ¹ , protegge contro gas e vapori organici con un punto di ebollizione >65 °C nonché da particelle di sostanze velenose e altamente velenose (P3), con innovativo BIOSTOP	4	4000 370 793	24,14 ¹⁾	YC06
Filtro combinato a più zone 200 A1B1E1K1-P3R D ¹ , protegge contro gas e vapori organici con un punto di ebollizione >65 °C, gas e vapori anorganici, anidride solforosa, ammoniaca nonché da particelle di sostanze velenose e altamente velenose (P3), con innovativo BIOSTOP	4	4000 370 794	28,54 ¹⁾	YC06

¹⁾ prezzo per pz.

Le maschere integrali

coprono tutta la faccia e proteggono così anche gli occhi. la linea di chiusura passa dalla fronte, dalle guance e va fino a sotto il mento.

per le attività seguenti si consiglia di indossare maschere integrali:

All'impiego di cloro, acrilonitrile, cromato alchilico, cianide = sale di acido cianidrico, idrazina, cromato di potassio

Il loro vantaggio:

tutte le maschere integrali hanno un collegamento con filtro filettato invece di un non pratico collegamento a baionetta difficile da utilizzare.

Maschera completa di protezione per le vie respiratorie C607 SELECTA

corpo della maschera in EPDM delicato sulla pelle e resistente all'invecchiamento, che garantisce una resistenza meccanica e chimica eccellenti · speciale costruzione della maschera interna con due valvole di comando che impedisce l'appannamento delle lenti e garantisce resistenze alla respirazione minime · lenti antiappannamento in polycarbonato con campo visivo molto ampio · comfort eccezionale grazie alla costruzione e al design ergonomici · con raccordo filettato tondo secondo **DIN EN 148-1**


EKASTU Safety



Versione	N° articolo	EUR	CC
cl. 2, DIN EN 136, senza filtro	4000 370 800	205,43	YC06

Maschera completa di protezione per le vie respiratorie SFERA

corpo della maschera in pregiato EPDM · lente brevettata, resistente agli urti, senza effetto specchio e antidistorsione, antigraffio, in polycarbonato · resistente contro effetti chimici e meccanici · grande campo visivo · con raccordo filettato tondo secondo **DIN EN 148-1** · membrana di comunicazione e valvola di respirazione integrate · la misura universale consente una seduta a tenuta e priva di pressione, indipendente dalla forma del volto · maschera interna dotato di due valvole di comando · l'appannamento delle lenti si impedisce grazie alla ventilazione uniforme


EKASTU Safety



Versione	N° articolo	EUR	CC
cl. 3, DIN EN 136, senza filtro	4000 370 801	357,73	YC06




EKASTU Safety

Accessori DIRIN 230

per maschere integrali di protezione per le vie respiratorie n° dell'articolo 4000 370 800 + 4000 370 801

filtro avvitato con filettatura rotonda **DIN EN 148-1** in involucro di plastica inceneribile. **DIN EN 14387** e **DIN EN 143** · adatto per l'impiego con maschere integrali delle categorie 2 + 3 con collegamento con filtro secondo **DIN EN 148-1**

Informazione: Tutti i filtri del tipo P3 sono equipaggiati con un innovativo BIOSTOP

BIOSTOP impedisce la crescita di batteri e/o funghi attraverso il materiale del filtro

¹ D = con controllo presenza dolomite

Descrizione	N° articolo	EUR	CC
Filtro a vite del particolato DIRIN 230 P3R D ¹ , protezione contro particelle e sostanze altamente velenose, con l'innovativo BIOSTOP	4000 370 805	21,61	YC06
Filtro del gas DIRIN 230 A2, protegge contro gas e vapori organici con un punto di ebollizione >65 °C	4000 370 806	26,35	YC06
Filtro a più zone DIRIN 230 A2 B2 E2 K1, protegge contro gas e vapori organici con un punto di ebollizione >65 °C, gas e vapori anorganici, anidride solforosa, ammoniaca	4000 370 807	32,00	YC06
Filtro combinato a più zone DIRIN 230 A2 B2 E2 K2-P3R D ¹ , protegge contro gas e vapori organici con un punto di ebollizione >65 °C, gas e vapori anorganici, anidride solforosa, ammoniaca nonché da particelle di sostanze velenose e altamente velenose (P3), con innovativo BIOSTOP	4000 370 808	44,08	YC06
Filtro a più zone combinato DIRIN 530 A2B2E2K2 HgNO 20CO-P3R D ¹ , protegge contro gas e vapori organici con un punto di ebollizione >65 °C, gas e vapori anorganici, anidride solforosa, ammoniaca, vapori di mercurio, gas nitrosi e monossido di carbonio nonché da particelle di sostanze velenose e altamente velenose (P3), con innovativo BIOSTOP, alloggiamento in alluminio	4000 370 809	114,28	YC06

Dispositivi di protezione individuale

PROMAT



4133



Guanti Weser

conformi a **EN 388** · cat. II · in robusta **crosta di bovino** · palmo in Canvas · imbottiti · doppie cuciture · GS (sicurezza testata)

testati da TÜV Renania, certificazione n. 0000038665

Utilizzo: settore edile, lavori di montaggio, utilizzo di macchine, carichi meccanici, camionisti, conducenti di carrelli, costruzione strade

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	N° articolo blu	EUR	UV	CC
10	270	4000 371 105	4,95 ¹⁾	12	PX00

¹⁾ prezzo per paio

ASATEX



3133X



Guanti Falke-C

conformi a **EN 388** · cat. II · materiale: **cuoio**

crosta di vacchetta, spessore 1,1 mm · imbottiti · doppia cucitura · dorsi e polsi in Canvas bianco

Utilizzo: industria edile, lavori di montaggio, utilizzo di macchine, carichi meccanici

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	N° articolo colori naturali	EUR	UV	CC
11	265	4702 001 015	3,60 ¹⁾	12	YC12

¹⁾ prezzo per paio

PROMAT



2143



Guanti Elbe

conformi a **EN 388** · cat. II · in robusto **cuoio**

granito di vacchetta · palmo in Canvas · imbottiti · doppie cuciture · GS (sicurezza testata) testati da TÜV Renania, certificazione n. 0000038665

Utilizzo: settore edile, lavori di montaggio, utilizzo di macchine, carichi meccanici, camionisti, conducenti di carrelli, costruzione strade

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	N° articolo blu	EUR	UV	CC
10	270	4000 371 106	8,38 ¹⁾	12	PX00

¹⁾ prezzo per paio

ASATEX



2133X



Guanti Adler-C

conformi a **EN 388** · cat. II · materiale: **cuoio granito di vacchetta**, spessore 1,2 mm · imbottiti · doppia cucitura · polso gommato · dorsi e polsi in Canvas bianco

Utilizzo: industria edile, lavori di montaggio, utilizzo di macchine, carichi meccanici

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	N° articolo colori naturali	EUR	UV	CC
10,5	265	4702 001 006	5,58 ¹⁾	12	YC12

¹⁾ prezzo per paio

PROMAT



2143



Guanti Top Rhein

conformi a **EN 388** · cat. II · in robusto **cuoio**

granito di vacchetta · imbottiti · doppie cuciture · palmo in Canvas · idrofobizzati, quindi resistenti all'umidità · idrorepellenti e oleorepellenti · GS (sicurezza testata) testati da TÜV Renania, certificazione n. 0000038665

Utilizzo: settore edile, lavori di montaggio, utilizzo di macchine, carichi meccanici, camionisti, conducenti di carrelli, costruzione strade

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	N° articolo beige	EUR	UV	CC
10	280	4000 371 107	9,77 ¹⁾	12	PX00

¹⁾ prezzo per paio

ASATEX



2111



Guanti Top

conformi a **EN 388** · cat. II · materiale: **pelle pieno fiore di maiale** · palmo grande · dorsi in tessuto · mano imbottita · con nastro in gomma

Utilizzo: industria edile, lavori di montaggio, utilizzo di macchine, carichi meccanici

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	N° articolo giallo	EUR	UV	CC
10,5	265	4000 371 010	5,23 ¹⁾	12	YC12
12	265	4000 371 012	6,30 ¹⁾	12	YC12

¹⁾ prezzo per paio



4123X



Guanti Verden

conformi a **EN 388** · cat. II · materiale: **pelle fiore bovina** · palmo in Canvas · imbottiti · guanti da lavoro universali per interni ed esterni

Utilizzo: settore del legno, edile e costruzione strade, settore metallurgico, dell'acciaio e dell'industria pesante, magazzino e logistica, smaltimento e riciclaggio, silvicoltura, giardinaggio e agricoltura

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	N° articolo grigio/naturale	EUR	UV	CC
10	260	4300 700 000	4,12 ¹⁾	12	YC21

¹⁾ prezzo per paio

ASATEX



4123X



Guanti

cat. I · materiale: **pelle per mobili** · imbottiti · rinforzo del palmo · colori assortiti (1 colore per cartone) · dorsi e polsi in Canvas bianco

Utilizzo: industria edile, lavori di montaggio, utilizzo di macchine, carichi meccanici

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	N° articolo colori naturali	EUR	UV	CC
10,5	265	4000 371 021	3,84 ¹⁾	12	YC12

¹⁾ prezzo per paio

11



Guanti in pelle sintetica

cat. I · materiale: 100 % **vinile** · dorsi e polsi in Canvas bianco · idrorepellente

Utilizzo: industria edile, lavori di montaggio, utilizzo di macchine, carichi meccanici

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	Versione	N° articolo verde/colori naturali	EUR	UV	CC
10,5	265	idrorepellente	4000 371 000	2,11 ¹⁾	12	YC12

¹⁾ prezzo per paio



2143 413X4X

Guanti per saldatore Granada

conformi a **EN 420 · EN 388 · EN 12477** esecuzione A + B · cat. II · materiale: **pelle bovina/crosta** · polsino in resistente crosta di cuoio · testati tossicologicamente · buone caratteristiche di presa · pelle resistente · altissima resistenza allo strappo e alta resistenza alla foratura · GS (sicurezza testata) testati da TÜV Renania, certificazione n. 0000038665

Utilizzo: metallo, acciaierie e industria pesante, fonderie, adatti per saldatura autogena e MIG/MAG

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	Materiale	N° articolo grigio	EUR	UV	CC
10	350	pelle bovina/crosta	4000 371 210	9,18 ¹⁾	6	PX00

¹⁾ prezzo per paio



2121

Guanti per saldatore Mexico Z

conformi a **EN 420 · EN 388** · cat. II · materiale: **nappa di capra** con polsino · con pollice ad ala · testati tossicologicamente · solidi, da indossare con buon comfort · traspiranti · GS (sicurezza testata) testati da TÜV Renania, certificazione n. 0000038665

Utilizzo: manutenzione, industria automobilistica, industria elettrica, industria di montaggio e centrali elettriche, saldatura ad argon e ad arco, saldatura / taglio e montaggio, saldatura TIG

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	Materiale	N° articolo grigio	EUR	UV	CC
9	350	nappa di capra con polsino	4000 371 211	10,80 ¹⁾	10	PX00
10	350	nappa di capra con polsino	4000 371 212	10,80 ¹⁾	10	PX00
11	350	nappa di capra con polsino	4000 371 220	10,80 ¹⁾	10	PX00

¹⁾ prezzo per paio



2121 412X4X

Guanti per saldatore Mexico Z Super

conformi a **EN 420 · EN 388 · EN 12477**

esecuzione B · cat. II · materiale: **nappa di capra TOP** · idrofobi (idrorepellenti e oleorepellenti) · testati tossicologicamente · con filato KEVLAR® · traspiranti · GS (sicurezza testata) testati da TÜV Renania, certificazione n. 0000038665

Utilizzo: industria metallurgica, siderurgica e pesante, industria del legno, edilizia e delle costruzioni stradali, industria elettrica, montaggio e centrali elettriche, saldatura ad argon, saldatura elettrica e saldatura TIG, saldatura montaggio/taglio

Kevlar® è un marchio registrato di E. I. DuPont Co. Z. b

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	Materiale	N° articolo giallo/grigio	EUR	UV	CC
9	350	nappa di capra/crosta	4000 371 218	15,79 ¹⁾	10	PX00
10	350	nappa di capra/crosta	4000 371 213	15,79 ¹⁾	10	PX00
11	350	nappa di capra/crosta	4000 371 219	15,79 ¹⁾	10	PX00

¹⁾ prezzo per paio



4123 413X4X

Guanti per saldatore Mühlheim I Super

conformi a **EN 420 · EN 388 · EN 12477** esecuzione A + B · cat. II ·

materiale: **pelle fiore bovina di qualità** · completamente foderati · testati tossicologicamente · alta resistenza all'abrasione · buone caratteristiche di presa · pelle resistente con elevata resistenza allo strappo · traspiranti · GS (sicurezza testata) testati da TÜV Renania, certificazione n. 0000038665

Utilizzo: lavori di saldatura in condizioni di carico meccanico estremo · lavorazione dei metalli · industria automobilistica e navale, fonderie, adatte per ossitaglio, saldatura MIG/MAG, saldatura con gas inerte e saldatura TIG

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	Materiale	N° articolo giallo	EUR	UV	CC
10	350	pelle fiore bovina di qualità	4000 371 214	11,91 ¹⁾	6	PX00

¹⁾ prezzo per paio



2143 413X4X

Guanti per saldatore Mühlheim II Super

conformi a **EN 388 · EN 420 · EN 12477** esecuzione A + B · cat. II ·

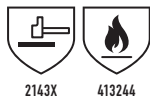
materiale: **pelle bovina/crosta di qualità** · completamente foderati · buone caratteristiche di presa · pelle resistente con elevata resistenza allo strappo · traspiranti · GS (sicurezza testata) testati da TÜV Renania, certificazione n. 0000038665

Utilizzo: lavori di saldatura in condizioni di carico meccanico estremo · lavorazione dei metalli · industria automobilistica e navale, fonderie, adatte per ossitaglio, saldatura MIG/MAG, saldatura con gas inerte e saldatura TIG

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	Materiale	N° articolo giallo	EUR	UV	CC
9	350	pelle bovina/crosta di qualità	4000 371 217	15,86 ¹⁾	6	PX00
10	350	pelle bovina/crosta di qualità	4000 371 215	15,86 ¹⁾	6	PX00
11	350	pelle bovina/crosta di qualità	4000 371 216	15,86 ¹⁾	6	PX00

¹⁾ prezzo per paio





2143X 413244



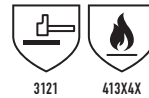
Guanti per saldatore

conformi a **EN 388 · EN 407 · EN 420 · EN 12477**
esecuzione A · cat. II · materiale: **combinazione di pelle bovina e crosta**

Utilizzo: metallo, acciaierie e industria pesante, fonderie

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	Materiale	N° articolo colori naturali	EUR	UV	CC
10,5	350	pelle bovina/crosta	4000 371 227	8,45 ¹⁾	12	YC12

¹⁾ prezzo per paio



3121 413X4X

Guanti per saldatore

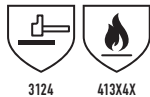
conformi a **EN 388 · EN 407 · EN 12477 (09.2005)** esecuzione A/B · cat. II · materiale: **pelle suina · Softouch®** · parte esterna scamosciata, parte interna a grana sul palmo · con polsino in crosta · indice senza cuciture, quindi un buon controllo su fili di saldatura di piccolo diametro e sulla torcia TIG ultraleggera · impedisce la bruciatura delle cuciture · minima abrasione · buona vestibilità · particolarmente flessibili · cucitura tripla in Kevlar® · testati dal TÜV (TÜV Renania): 21128415 002

Utilizzo: saldatura TIG

Kevlar® è un marchio registrato di E. I. DuPont Co. Z. b

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	Materiale	N° articolo arancione	EUR	UV	CC
L (9)	350	protezione in pelle per saldatura	4702 005 010	25,18 ¹⁾	10	YE00
XL (9,5)	350	protezione in pelle per saldatura	4702 005 011	25,18 ¹⁾	10	YE00
XXL (10,5)	350	protezione in pelle per saldatura	4702 005 012	27,60 ¹⁾	10	YE00

¹⁾ prezzo per paio



3124 413X4X



Guanti per saldatore

conformi a **EN 388 · EN 407 · EN 12477 (09.2005)** esecuzione A/B · cat. II · materiale: **pelle fiore bovina di qualità** · doppie cuciture continue · fodera in morbido cotone · le triple cuciture in Kevlar® offrono maggiore resistenza e protezione · pollice dritto, con elastico rinforzato · particolarmente adatti per la saldatura MIG · testati dal TÜV (TÜV Renania): 21128415 002

Utilizzo: lavori di saldatura in condizioni di carico meccanico estremo · lavorazione dei metalli · industria automobilistica e navale, fonderie, adatte per ossitaglio, saldatura MIG/MAG, saldatura con gas inerte e saldatura TIG

Kevlar® è un marchio registrato di E. I. DuPont Co. Z. b

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	Materiale	N° articolo marrone	EUR	UV	CC
L (9)	340	pelle fiore bovina di qualità	4702 005 004	16,45 ¹⁾	10	YE00
XL (9,5)	340	pelle fiore bovina di qualità	4702 005 005	16,45 ¹⁾	5	YE00

¹⁾ prezzo per paio



2122 412X4X

Guanti per saldatore

conformi a **EN 388 · EN 407 · EN 12477 (09.2005)** esecuzione A/B · cat. II · materiale: **pelle pieno fiore di vitello · Softouch®** · migliore qualità · cucitura tripla in Kevlar® · polsino spesso in crosta · indice senza cuciture, quindi un buon controllo su fili di saldatura di piccolo diametro e sulla torcia TIG ultraleggera · impedisce la bruciatura delle cuciture · minima abrasione · buona vestibilità · particolarmente flessibili · testati elettrostaticamente secondo la norma **EN 1149-2** · testati dal TÜV (TÜV Renania): 21128415 002

Utilizzo: saldatura TIG

Kevlar® è un marchio registrato di E. I. DuPont Co. Z. b

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	Materiale	N° articolo ecru	EUR	UV	CC
L (9)	350	vitello/Softouch/pelle crosta	4702 005 013	29,33 ¹⁾	5	YE00
XL (9,5)	350	vitello/Softouch/pelle crosta	4702 005 014	29,33 ¹⁾	10	YE00
XXL (10,5)	350	vitello/Softouch/pelle crosta	4702 005 015	32,00 ¹⁾	10	YE00

¹⁾ prezzo per paio



3134 413X4X



Guanti per saldatore

conformi a **EN 388 · EN 407 · EN 12477 (09.2005)** esecuzione A/B · cat. II · materiale: **pelle fiore bovina di qualità** · imbottiti · il design del pollice ad ala offre al saldatore una maggiore libertà di movimento sul pollice e sulle dita · adatti alla movimentazione di merci e alla saldatura · testati dal TÜV (TÜV Renania): 21128415 002

Utilizzo: lavori di saldatura in condizioni di carico meccanico estremo · lavorazione dei metalli · industria automobilistica e navale, fonderie, adatte per ossitaglio, saldatura MIG/MAG, saldatura con gas inerte e saldatura TIG

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	Materiale	N° articolo rosso	EUR	UV	CC
L (9)	340	pelle fiore bovina di qualità	4702 005 007	13,68 ¹⁾	5	YE00
XL (9,5)	340	pelle fiore bovina di qualità	4702 005 008	13,68 ¹⁾	5	YE00

¹⁾ prezzo per paio

WELDAS®

SOFTouch™



Guanti per saldatore

conformi a EN 388 · EN 407 · EN 12477 (09.2005) esecuzione B · cat. II · materiale: **pelle fiore di capra · Softouch®** · cucitura tripla in Kevlar® · polsino in crosta · indice senza cuciture, quindi un buon controllo su fili di saldatura di piccolo diametro e sulla torcia TIG ultraleggera · impedisce la bruciatura delle cuciture · minima abrasione · buona vestibilità · particolarmente flessibili · testati elettrostaticamente secondo la norma EN 1149-2 · testati dal TÜV (TÜV Renania): 21128415 002

Utilizzo: saldatura TIG

Kevlar® è un marchio registrato di E. I. DuPont Co. Z. b

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	Materiale	N° articolo ecrú/arancione	EUR	UV	CC
M (8,5)	350	pelle fiore di capra/pelle fiore bovina/Softouch	4702 005 016	25,80 ¹⁾	5	YE00
L (9)	350	pelle fiore di capra/pelle fiore bovina/Softouch	4702 005 017	25,80 ¹⁾	5	YE00
XL (9,5)	350	pelle fiore di capra/pelle fiore bovina/Softouch	4702 005 018	25,80 ¹⁾	10	YE00
XXL (10,5)	350	pelle fiore di capra/pelle fiore bovina/Softouch	4702 005 019	28,54 ¹⁾	5	YE00

¹⁾ prezzo per paio

WELDAS®

COMFOflex®



Guanti per saldatore Bucktan

conformi a EN 388 · EN 407 · EN 12477 · cat.II · esecuzione A · **pelle fiore bovina**, cucitura quadrupla e quintupla in Kevlar® · imbottiti · con cuscini d'aria COMFOflex® · i cuscini d'aria ignifughi e la fodera traspirante offrono un comfort senza pari e un ulteriore isolamento · testati elettrostaticamente secondo la norma EN 1149-2 · testati dal TÜV (TÜV Renania): 21128415 002

Utilizzo: lavori di saldatura in condizioni di carico meccanico estremo · lavorazione dei metalli · industria automobilistica e navale, fonderie, adatte per ossitaglio, saldatura MIG/MAG, saldatura con gas inerte e saldatura TIG

Kevlar® è un marchio registrato di E. I. DuPont Co. Z. b

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	Materiale	N° articolo giallo	EUR	UV	CC
L (9)	350	pelle fiore bovina	4702 005 036	28,09 ¹⁾	5	YE00
XL (9,5)	350	pelle fiore bovina	4702 005 037	28,09 ¹⁾	5	YE00
XXL (10,5)	350	pelle fiore bovina	4702 005 038	30,89 ¹⁾	5	YE00

¹⁾ prezzo per paio

WELDAS®



Protezione per le mani

protezione per le mani resistente al calore elevato · materiale: **cuoio crosta di vacchetta** con fibra di vetro · **Kevlar®** per una protezione extra dal calore

Utilizzare solo insieme guanti per saldatore certificati!

Kevlar® è un marchio registrato di E. I. DuPont Co. Z. b

Lunghezza ca. [cm]	Larghezza ca. [cm]	N° articolo argento	EUR	CC
20	15	4702 005 040	13,99	YE00

WELDAS®



Protezione per le mani

protezione per le mani resistente al calore elevato · **cuoio crosta di vacchetta** con protezione PFR alluminizzata per una migliore riflessione del calore · materiale: certificata secondo EN 532, TÜV 744-800515/25 · **Kevlar®** per una protezione extra dal calore

Utilizzare solo insieme guanti per saldatore certificati!

Kevlar® è un marchio registrato di E. I. DuPont Co. Z. b

Lunghezza ca. [cm]	Larghezza ca. [cm]	N° articolo argento	EUR	CC
20	15	4702 005 041	13,68	YE00

PROMAT



Guanti Donau

conformi a EN 388 · cat. II · materiale: **nappa** con retro in tessuto stretch · aderenza sicura grazie alla chiusura in velcro · pollici ad ala

Utilizzo: lavori che richiedono un guanto in pelle e al contempo una buona sensazione tattile, settore edile, lavori in collaborazione con la tutela dei prodotti

Dimensione	N° articolo naturale/blu	EUR	UV	CC
8	4000 371 135	5,68 ¹⁾	12	PX00
9	4000 371 136	5,68 ¹⁾	12	PX00
10	4000 371 137	5,68 ¹⁾	12	PX00
11	4000 371 138	5,68 ¹⁾	12	PX00

¹⁾ prezzo per paio



2121X



Guanti Main

conformi a **EN 388** · cat. II · materiale: **nappa di capra TOP** · con dorso nero in tessuto stretch e chiusura in velcro · comfort elevato · sensibilità al tatto ottima · microtessuto

Utilizzo: lavori di precisione, meccanica di precisione, montaggio anche di piccoli pezzi, manipolazione di utensili, spedizioni e imballaggio

Dimensione	N° articolo nero/colori naturali	EUR	UV	CC
8	4000 371 111	8,80 ¹⁾	10	PX00
9	4000 371 112	8,80 ¹⁾	10	PX00
10	4000 371 113	8,80 ¹⁾	10	PX00
11	4000 371 114	8,80 ¹⁾	10	PX00

¹⁾ prezzo per paio



2112



Guanti Griffy

conformi a **EN 388** · cat. II · materiale: **nappa di capra** robusta e liscia · con dorsi della mano in Interlock rosso · palmo abbinato con chiusura in velcro · pelle di qualità ricercata · sicurezza di presa e sensazione al tatto di prima classe · **paio, in confezione self-service**

Utilizzo: lavori di precisione, meccanica di precisione, montaggio, manipolazione utensili

Su richiesta disponibili anche nella taglia 7 e 11

Dimensione	N° articolo rosso/colori naturali	EUR	CC
8	4000 371 101	14,54	YX29
9	4000 371 102	14,54	YX29
10	4000 371 103	14,54	YX29



3132X

X1XXXX



Guanti Driver

conformi a **EN 388** · cat. II · materiale: **completamente in pelle bovina** · con nastro in gomma e pollici ad ala · riconoscimento taglia dal colore

Utilizzo: giardinaggio e paesaggistica, edilizia e manifattura, lavori di montaggio, spedizioni

Dimensione	N° articolo grigio	EUR	UV	CC
9	4000 371 674	6,96 ¹⁾	12	YC16
10	4000 371 675	7,38 ¹⁾	12	YC16
11	4000 371 676	7,79 ¹⁾	12	YC16

¹⁾ prezzo per paio



4131X



Guanti Whitestar NPU

conformi a **EN 388** · cat. II · materiale: nylon · **rivestimento in poliuretano** bianco nel palmo e sulla punta delle dita

Utilizzo: lavori esterni, settore dell'alta tecnologia, confezionamento, stoccaggio

Dimensione	N° articolo bianco	EUR	UV	CC
6 (S)	4000 371 596	1,45 ¹⁾	12	PK01
7 (M)	4000 371 597	1,45 ¹⁾	12	PK01
8 (L)	4000 371 598	1,45 ¹⁾	12	PK01
9 (XL)	4000 371 599	1,28 ¹⁾	12	PK01
10 (XXL)	4000 371 600	1,28 ¹⁾	12	PK01

¹⁾ prezzo per paio



4131X



Guanti Blackstar NPU

conformi a **EN 388** · cat. II · materiale: nylon · **rivestimento in poliuretano** nero nel palmo e sulla punta delle dita

Utilizzo: lavori esterni, settore dell'alta tecnologia, confezionamento, stoccaggio

Dimensione	N° articolo nero	EUR	UV	CC
6 (S)	4000 371 603	1,52 ¹⁾	12	PK01
7 (M)	4000 371 604	1,52 ¹⁾	12	PK01
8 (L)	4000 371 605	1,35 ¹⁾	12	PK01
9 (XL)	4000 371 606	1,35 ¹⁾	12	PK01
10 (XXL)	4000 371 607	1,35 ¹⁾	12	PK01

¹⁾ prezzo per paio



3131X



Guanti

conformi a **EN 388** · cat. II · **parte rivestita in PU** · 100% nylon · repellente ai liquidi · buona sensibilità tattile · vestibilità come una seconda pelle · con polso a maglia · lavabile · alta resistenza all'abrasione

Utilizzo: lavori esterni, settore dell'alta tecnologia, confezionamento, stoccaggio

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
8	240	12	4000 371 247	1,18 ¹⁾	YC12
9	240	12	4000 371 248	1,18 ¹⁾	YC12
10	240	12	4000 371 249	1,18 ¹⁾	YC12
grigio					
8	240	12	4000 371 269	1,21 ¹⁾	YC12
9	240	12	4000 371 270	1,21 ¹⁾	YC12
10	240	12	4000 371 271	1,21 ¹⁾	YC12
nero					
8	240	12	4000 371 257	1,21 ¹⁾	YC12
9	240	12	4000 371 258	1,21 ¹⁾	YC12
10	240	12	4000 371 259	1,21 ¹⁾	YC12

¹⁾ prezzo per paio



3120



Guanti

conformi a **EN 388** - cat. II - **parte rivestita in PU** - **Fattura molto leggera**, quindi sensazione tattile ancora migliore - repellenti ai liquidi - vestibilità come una seconda pelle - lavabili - **alta resistenza all'abrasione**
Utilizzo: per attività nel settore dell'alta tecnologia e nelle camere bianche, imballaggio

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	N° articolo nero	EUR	UV	CC
7	225	4000 371 154	3,81 ¹⁾	12	YC12
8	225	4000 371 155	3,81 ¹⁾	12	YC12
9	225	4000 371 156	3,81 ¹⁾	12	YC12
10	225	4000 371 157	3,81 ¹⁾	12	YC12

¹⁾ prezzo per paio



1141X



Guanti

conformi a **EN 388** - **EN 16350** - cat. II - materiale: maglia in nylon con fibra di carbonio - grigio - **rivestimento in poliuretano bianco sulla punta delle dita** - con polso a maglia - **con fibra di carbonio integrata** - buona destrezza - **con funzione touch screen** - riconoscimento taglia dal colore
Utilizzo: attività di precisione, camere bianche, industria elettrica, atmosfere infiammabili ed esplosive, protezione contro i danni causati da scariche elettrostatiche

Dimensione	N° articolo grigio/bianco	EUR	UV	CC
M (7)	4000 371 797	3,12 ¹⁾	12	YC16
L (8)	4000 371 798	3,12 ¹⁾	12	YC16
XL (9)	4000 371 799	2,46 ¹⁾	12	YC16
XXL (10)	4000 371 800	2,46 ¹⁾	12	YC16
XXXL (11)	4000 371 801	2,46 ¹⁾	12	YC16

¹⁾ prezzo per paio



2111X



Guanti Nitras Skin

conformi a **EN 388** - cat. II - materiale: nylon calibro 18 - blu, **rivestimento in poliuretano nero** nel palmo e sulla punta delle dita - **estremamente leggeri** - comfort perfetto - perfetta destrezza - con polso a maglia
Utilizzo: per lavori di precisione, camere bianche e industria farmaceutica, industria elettrica, montaggio, smistamento di piccole parti con elevata sensibilità

Dimensione	N° articolo blu/nero	EUR	UV	CC
XL (9)	4000 371 540	3,22 ¹⁾	12	YC16
XXL (10)	4000 371 541	3,22 ¹⁾	12	YC16

¹⁾ prezzo per paio



3131X



Guanti Finegrip

conformi a **EN 388** - cat. II - materiale: 100% nylon, nero - **rivestimento del palmo in lattice irruvidito a caldo**, nero - ottima vestibilità - supporto elastico - **impugnatura sicura anche con oggetti bagnati** - insensibili allo sporco - sensibili

Dimensione	N° articolo nero	EUR	UV	CC
9	4000 371 163	2,70 ¹⁾	12	YC14
10	4000 371 164	2,70 ¹⁾	12	YC14

¹⁾ prezzo per paio



3241



Guanti Comfort Worker

conformi a **EN 388** - cat. II - materiale: cotone/misto a elasthan - con **rivestimento in poliuretano polimero** rettificato - senza cucitura - **con funzione touch** - polsini flessibili con chiusura con velcro - rinforzo di microfibra tra pollice e indice - buona destrezza - da indossare con piacevole comfort - traspiranti - duraturi

Utilizzo: per attività meccaniche generali in condizioni da asciutte a leggermente oleose, industria automobilistica, movimentazione di utensili, lavori di montaggio, stoccaggio e logistica, industria dell'imballaggio, edilizia, settore dell'artigianato, giardinaggio e servizi paesaggistici

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	N° articolo grigio	EUR	UV	CC
8	255	4000 371 008	13,30 ¹⁾	12	YX29
10	265	4000 371 009	13,30 ¹⁾	12	YX29

¹⁾ prezzo per paio



3131



Guanti

conformi a **EN 388** - cat. II - materiale: nylon **con lattice naturale** - **irruvidito a caldo** - 15° divisore - vestibilità e comfort di prima classe con una buona resistenza - **ottima presa sul bagnato** - dorsi traspiranti
Utilizzo: industria metallurgica e dell'alluminio, industria del vetro, riciclaggio, costruzione di finestre

Dimensione	N° articolo gialla/nera	EUR	UV	CC
7	4000 371 261	3,15 ¹⁾	12	YC12
8	4000 371 262	3,15 ¹⁾	12	YC12
9	4000 371 263	3,15 ¹⁾	12	YC12
10	4000 371 264	3,15 ¹⁾	12	YC12

¹⁾ prezzo per paio





2143X

Guanti Specialgrip

conformi a **EN 388** · cat. II · materiale: 100 % poliestere, giallo · **rivestimento interno del palmo in lattice**, verde · senza cucitura · vestibilità ergonomica · dorso della mano non rivestito · **alta resistenza all'impugnatura e allo scivolamento** · palmo idrofugo · da indossare con piacevole comfort e comodità
Utilizzo: industria metallurgica e dell'alluminio, riciclaggio, costruzione di finestre

Dimensione	N° articolo giallo/verde	EUR	UV	CC
9	4000 371 001	2,35 ¹⁾	12	YC14
10	4000 371 002	2,35 ¹⁾	12	YC14

¹⁾ prezzo per paio



4131X

Guanti Aqua Guard

conformi a **EN 388** · cat. II · materiale: 100% poliammide (nylon) ·
1. rivestimento: lattice, completamente rivestito, liscio, blu,
2. rivestimento: lattice, palmo della mano, **rettificato**, blu scuro · idoneità alimentare secondo LFGB § 31 · maglia fine · **senza cuciture 13 G** · molto flessibili · rivestimento in lattice per una buona **presa in ambienti asciutti o umidi**
Utilizzo: settore alimentare, lavori di montaggio, stoccaggio, logistica e settore artigianale

Dimensione	N° articolo blu	EUR	CC
8	4000 371 838	4,29	YC14
9	4000 371 839	4,29	YC14
10	4000 371 840	4,29	YC14
11	4000 371 841	4,29	YC14



4131X



Guanti Flex / Flex N

conformi a **EN 388** · cat. II · materiale: tessuti portanti a 3 fili grigio mélange · palmo e polpastrelli con **rivestimento in nitrile-microschiuma** nero · sensibilità al tatto ottima · alta resistenza all'abrasione · buona vestibilità e sicurezza della presa · da indossare con piacevole comfort · dorsi traspiranti · **certificati secondo Öko-Tex® Standard 100**
Utilizzo: per lavori del settore hightech e sale bianche, imballaggio

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
Flex, senza nodi, grigio/nero					
8	250	12	4000 371 023	5,58 ¹⁾	PK01
9	250	12	4000 371 024	5,58 ¹⁾	PK01
10	250	12	4000 371 025	5,58 ¹⁾	PK01
11	250	12	4000 371 026	5,58 ¹⁾	PK01
Flex N, palmi con puntinatura, grigio/nero					
8	250	12	4000 371 028	5,75 ¹⁾	PK01
9	250	12	4000 371 029	5,75 ¹⁾	PK01
10	250	12	4000 371 030	5,75 ¹⁾	PK01
11	250	12	4000 371 031	5,75 ¹⁾	PK01

¹⁾ prezzo per paio



4131A



Guanti MaxiFlex® Endurance™ with AD-APT® 42-844

conformi a **EN 388** · cat. II · **microcapsule integrate per mani asciutte, fresche e produttive** · materiale: nylon con **rivestimento in microschiuma di nitrile** · nodi in nitrile applicati per una migliore presa su asciutto e ammortizzazione degli urti · **alta resistenza all'abrasione** · **traspirabilità massima** · **elevato comfort** · prelavaggio · lavabili fino a 40 °C · senza silicone · **certificati Öko-Tex®** · **contrassegno Skin Health Alliance**
Utilizzo: manutenzione, riparazione, confezionamento e spartizione, logistica e trasporto, manifattura
 Su richiesta anche da taglia 6 e taglia 12

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	N° articolo grigio/nero	EUR	UV	CC
7	205	4702 000 205	9,66 ¹⁾	12	YB20
8	215	4702 000 206	9,66 ¹⁾	12	YB20
9	220	4702 000 207	9,66 ¹⁾	12	YB20
10	225	4702 000 208	9,66 ¹⁾	12	YB20
11	230	4702 000 209	9,66 ¹⁾	12	YB20

¹⁾ prezzo per paio



4121A



Guanti MaxiFlex® Elite™ 34-274

conformi a **EN 388** · cat. II · materiale: nylon con **microschiuma di nitrile** · **estremamente leggeri** · **30% più sottili** dei comuni prodotti in schiuma di nitrile · traspiranti · ottima vestibilità · eccellente flessibilità · presa sicura a umido e secco eccellente · prelavaggio · lavabili fino a 40 °C · **senza silicone** · **certificati Öko-Tex®** · **contrassegno Skin Health Alliance**
Utilizzo: finitura, controllo, montaggio primario, secondario e finale, utilizzo di utensili, piccoli pezzi e strumenti
 Su richiesta disponibili anche nella taglia 12

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	N° articolo blu/blu	EUR	UV	CC
7	250	4702 000 155	8,83 ¹⁾	12	YB20
8	250	4702 000 156	8,83 ¹⁾	12	YB20
9	250	4702 000 157	8,83 ¹⁾	12	YB20
10	250	4702 000 158	8,83 ¹⁾	12	YB20
11	250	4702 000 159	8,83 ¹⁾	12	YB20

¹⁾ prezzo per paio

MaxiDry®



Guanti MaxiDry® 56-426

conformi a **EN 388, EN 374** - cat. III - materiale: nylon con **rivestimento in nitrile/nitrile „Micro-Cup“** - guanti in nylon lavorato a maglia senza cuciture con rivestimento in nitrile impermeabile - rivestimento totale in nitrile, antiscivolo, con superficie „Micro-Cup“ - prelavaggio - lavabili fino a 40 °C - resistenti agli oli - impugnatura salda, sicura, anche in presenza di olio e umidità - comfort elevato - manichetta aderente per una vestibilità salda - **senza silicone**

Utilizzo: motori e ingranaggi, montaggio di ingranaggi, lavori generici, lavori con piccole parti pressofuse, lavori con piccoli pezzi, produzione di metalli leggeri e gestione di pezzi, montaggio primario, secondario e finale, montaggio di ammortizzatori, manutenzione

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	N° articolo lilla/nero	EUR	UV	CC
7	250	4702 000 165	14,72 ¹⁾	12	YB20
8	250	4702 000 166	14,72 ¹⁾	12	YB20
9	250	4702 000 167	14,72 ¹⁾	12	YB20
10	250	4702 000 168	14,72 ¹⁾	12	YB20
11	250	4702 000 169	14,72 ¹⁾	12	YB20

¹⁾ prezzo per paio

MaxiDry®



Guanti MaxiDry® 56-427

conformi a **EN 374-1 - EN 388** - cat. II - materiale: nylon con **rivestimento in nitrile/nitrile „Micro-Cup“** - (garantisce un'impugnatura salda, sicura, anche in presenza di olio e umidità) - **senza silicone** - repellenti ai liquidi - elevato comfort grazie al rivestimento a maglia senza cuciture - manichetta aderente per una vestibilità salda - **certificati Öko-Tex® - contrassegno Skin Health Alliance**

Utilizzo: settore automobilistico, montaggio/costruzione di macchine, officine, manutenzione e riparazione, produzione CNC, costruzione e manifattura, smaltimento e riciclaggio, settore degli oli minerali, gestione di refrigeranti, oli e grassi, selvicoltura, agricoltura, giardinaggio, abitazioni, hobby

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	N° articolo lilla/nero	EUR	UV	CC
7	220	4702 000 222	12,61 ¹⁾	12	YB20
8	230	4702 000 223	12,61 ¹⁾	12	YB20
9	240	4702 000 224	12,61 ¹⁾	12	YB20
10	250	4702 000 225	12,61 ¹⁾	12	YB20
11	260	4702 000 226	12,61 ¹⁾	12	YB20

¹⁾ prezzo per paio

ASATEX



Guanti Hit Flex Touch

conformi a **EN 388 - EN 407** - cat. II - materiale: **in schiuma di nitrile - 98% poliammide, 2% elasthan** - guanti a maglia fine con rivestimento microcapillare - altissima traspirabilità - rivestimento leggero e traspirante - sensibilità al tatto ottima - ottima vestibilità - elevata presa anche in condizioni di umidità - **standard 100 - OEKO-TEX® - Actifresh®**
Utilizzo: per attività nel settore dell'alta tecnologia e nelle camere bianche, per lavori relativi alla protezione dei prodotti

Dimensione	N° articolo bianco	EUR	UV	CC
7	4000 371 872	5,47 ¹⁾	12	YC12
8	4000 371 873	5,47 ¹⁾	12	YC12
9	4000 371 874	5,47 ¹⁾	12	YC12
10	4000 371 875	5,47 ¹⁾	12	YC12
11	4000 371 876	5,47 ¹⁾	12	YC12

¹⁾ prezzo per paio

ASATEX



Guanti Condor

conformi a **EN 388** - cat. II - materiale: **rivestimento in microschiuma di nitrile, nero** - tessuti portanti rosso - suddivisione in 18 - dorsi della mano traspiranti e sottili - **Actifresh®** - alta resistenza all'abrasione - ottima adesione e sicurezza di presa - sensibilità al tatto ottima - da indossare con piacevole comfort - **certificati secondo Öko-Tex® Standard 100**

Utilizzo: per lavori del settore hightech e sale bianche, imballaggio

Dimensione	N° articolo rosso	EUR	UV	CC
8	4000 371 003	5,61 ¹⁾	12	YC12
9	4000 371 004	5,61 ¹⁾	12	YC12
10	4000 371 005	5,61 ¹⁾	12	YC12
11	4000 371 006	5,61 ¹⁾	12	YC12

¹⁾ prezzo per paio



Guanti Nitril Foam

conformi a **EN 388** - cat. II - materiale portante: 100 % poliammide, rosso - **parzialmente rivestito in schiuma di nitrile, nero** - traspiranti - vestibilità ottimale - buona sensibilità tattile - buona presa - repellenti ai liquidi - buona resistenza a oli e grassi

Utilizzo: per attività precise, sale bianche, industria farmaceutica, elettronica, auto, lavorazione di metalli, montaggio

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	N° articolo rosso/nero	EUR	UV	CC
8	240	4000 371 244	2,32 ¹⁾	12	YC16
9	240	4000 371 245	2,32 ¹⁾	12	YC16
10	240	4000 371 246	2,32 ¹⁾	12	YC16

¹⁾ prezzo per paio



4131X

Guanti Hit Flex V

conformi a **EN 388** - cat II - materiale: tessuti portanti a 3 fili, grigio - rivestimento in **microschiuma di nitrile** nero - sensibilità al tatto ottima - alta resistenza all'abrasione - buona vestibilità e sicurezza della presa - da indossare con piacevole comfort

Utilizzo: per lavori del settore hightech e sale bianche, imballaggio

Dimensione	N° articolo nero	EUR	UV	CC
9	4000 371 035	6,13 ¹⁾	12	YC12
10	4000 371 036	6,13 ¹⁾	12	YC12

¹⁾ prezzo per paio



4121

Guanti Nitril Aqua

conformi a **EN 388** - cat. II - materiale: 100 % nylon, senza cuciture, con **doppio rivestimento in nitrile** - 1. strato impermeabile, completamente intinto - 2° strato palmo e punta delle dita con nitrile nero, sabbaiato e schiumato - **adatti per settori umidi** - lavabili - presa sicura a umido e secco - comfort elevato - vestibilità perfetta

Utilizzo: lavori di montaggio, magazzino e logistica nel settore manifatturiero

Su richiesta disponibili anche nella taglia 7 e 11

Dimensione	N° articolo blu/nero	EUR	UV	CC
8	4000 371 533	8,03 ¹⁾	12	YX29
9	4000 371 534	8,03 ¹⁾	12	YX29
10	4000 371 535	8,03 ¹⁾	12	YX29

¹⁾ prezzo per paio



4323B

Guanti di protezione da taglio Mosel

conformi a **EN 388** - cat. II - materiale: 18° divisore, **polietilene ad alta intensità** (abbreviazione HDP) con fibra di vetro - **con rivestimento in schiuma di nitrile e rinforzo in nitrile all'attaccatura del pollice** - classe di resistenza da taglio 3 - da indossare con piacevole comfort - perfetta vestibilità e sicurezza della presa

Utilizzo: precise attività per attività nel settore dell'high tech, dell'industria vetraria, elettrica, automobilistica, lavorazione dei metalli, montaggio

Dimensione	N° articolo verde/nero	EUR	UV	CC
7	4000 371 877	7,51 ¹⁾	10	PK01
8	4000 371 878	7,51 ¹⁾	10	PK01
9	4000 371 879	7,51 ¹⁾	10	PK01
10	4000 371 880	7,51 ¹⁾	10	PK01
11	4000 371 881	7,51 ¹⁾	10	PK01

¹⁾ prezzo per paio



4331B



Guanti di protezione da taglio MaxiCut® Oil™ 34-305

conformi a **EN 388** - cat. II - materiale: nylon / fibra di vetro / poliestere / elastan con **rivestimento di nitrile** - guanto a maglia senza cuciture - **rivestimento 3/4** - attaccatura del pollice rinforzata - **classe di resistenza da taglio 3** - repellenti ai liquidi - resistenti agli oli - comfort e flessibilità - buona sensibilità tattile - prelavaggio - lavabili fino a 40 °C - **senza silicone**

Utilizzo: ceramica, lamiera ondulata, parti non sbavate, lastre di vetro, stampi ad iniezione di materia plastica, lamiere affilate, piccole parti affilate, gestione logistica e magazzino, manutenzione, montaggio primario, secondario e finale

Su richiesta disponibile anche nella taglia 6

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	N° articolo verde/nero	EUR	UV	CC
7	250	4702 000 170	18,39 ¹⁾	12	YB20
8	250	4702 000 171	18,39 ¹⁾	12	YB20
9	250	4702 000 172	18,39 ¹⁾	12	YB20
10	250	4702 000 173	18,39 ¹⁾	12	YB20
11	250	4702 000 174	18,39 ¹⁾	12	YB20

¹⁾ prezzo per paio



4343B

Guanti di protezione da taglio

conformi a **EN 388** - cat. II - materiale particolarmente resistente al taglio - **classe di resistenza da taglio 3** - parte rivestita in PU - buona vestibilità - buona sensibilità tattile - buona presa

Utilizzo: per lavori di precisione nel settore high-tech, industria del vetro, elettrica, farmaceutica e camere sterili, industria automobilistica, lavorazione dei metalli, montaggio

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
bianco					
6	240	10	4702 001 034	9,28 ¹⁾	YC12
7	240	10	4702 001 035	9,28 ¹⁾	YC12
8	240	10	4000 371 288	9,28 ¹⁾	YC12
9	240	10	4000 371 289	9,28 ¹⁾	YC12
10	240	10	4000 371 290	9,28 ¹⁾	YC12
11	240	10	4702 001 036	9,28 ¹⁾	YC12
grigio					
8	240	10	4000 371 284	9,28 ¹⁾	YC12
9	240	10	4000 371 285	9,28 ¹⁾	YC12
10	240	10	4000 371 287	9,28 ¹⁾	YC12

¹⁾ prezzo per paio



Guanti di protezione da taglio Hades

conformi a **EN 388** · **EN 407** · cat. II · **classe C (5)** · materiale: **completamente in pelle bovina** · retro in cotone · **completamente rivestiti con fibre speciali** · polso di tela · doppie cuciture · selezione pelle A
Utilizzo: industria edile, lavori di montaggio, utilizzo di macchine, carichi meccanici

Su richiesta disponibili anche a partire dal numero 8 e fino al 12

Dimensione	N° articolo grigio	EUR	UV	CC
10	4000 371 088	20,64 ¹⁾	12	YC16
11	4000 371 089	21,26 ¹⁾	12	YC16

¹⁾ prezzo per paio



Guanti di protezione da taglio

conformi a **EN 388** · cat. II · materiale particolarmente resistente al taglio · **classe di resistenza da taglio 3** · **parte rivestita in PU** · buona vestibilità · buona sensibilità tattile · buona presa

Utilizzo: per lavori di precisione nel settore high-tech, industria del vetro, elettrica, farmaceutica e camere sterili, industria automobilistica, lavorazione dei metalli, montaggio

Dimensione	Lunghezza ca. (mm)	N° articolo grigio/grigio	EUR	UV	CC
7	240	4000 371 577	6,09 ¹⁾	10	YC12
8	240	4000 371 578	6,09 ¹⁾	10	YC12
9	240	4000 371 579	6,09 ¹⁾	10	YC12
10	240	4000 371 580	6,09 ¹⁾	10	YC12
11	240	4000 371 581	6,09 ¹⁾	10	YC12

¹⁾ prezzo per paio



Guanti di protezione da taglio

conformi a **EN 388** · cat. II · **rivestimento in PU** · materiale particolarmente resistente al taglio, molto robusto · **classe di resistenza da taglio 5** · alta resistenza all'abrasione · buona vestibilità · buona sensibilità tattile · da indossare con piacevole comfort

Utilizzo: per lavori di precisione nel settore high-tech, industria del vetro, elettrica, farmaceutica e camere sterili, industria automobilistica, lavorazione dei metalli, montaggio

Dimensione	N° articolo grigio/grigio	EUR	UV	CC
9	4000 371 585	7,86 ¹⁾	10	YC12
10	4000 371 586	7,86 ¹⁾	10	YC12

¹⁾ prezzo per paio



Guanti di protezione da taglio

conformi a **EN 388** · cat. II · **rivestimento in PU** · materiale particolarmente resistente al taglio, molto robusto · **classe di resistenza da taglio 5** · alta resistenza all'abrasione · buona vestibilità · buona sensibilità tattile · da indossare con piacevole comfort

Utilizzo: per lavori di precisione nel settore high-tech, industria del vetro, elettrica, farmaceutica e camere sterili, industria automobilistica, lavorazione dei metalli, montaggio

Dimensione grigio	UV	N° articolo	EUR	CC
8	10	4000 371 144	9,07 ¹⁾	YC12
9	10	4000 371 145	9,07 ¹⁾	YC12
10	10	4000 371 146	9,07 ¹⁾	YC12

¹⁾ prezzo per paio



Guanti di protezione da taglio LeikaTech® 1641

conformi a **EN 388** · cat. II · materiale: fibra Dyneema® Diamond Technology, nylon, Lycra® · **rivestimento in PU grigio** · **classe di resistenza da taglio D (5)** · vestibilità sicura grazie al polso in maglia elastico · dorso della mano non rivestito · ottima vestibilità · comfort elevato · buona presa · eccellente resistenza all'abrasione

Utilizzo: montaggio finale, manipolazione e montaggio di parti estremamente piccole e taglienti

Su richiesta disponibili anche a partire dal numero 7 e fino al 11

Dimensione	N° articolo verde/grigio	EUR	UV	CC
8	4000 371 955	22,51 ¹⁾	12	YC24
9	4000 371 956	22,51 ¹⁾	12	YC24
10	4000 371 957	22,51 ¹⁾	12	YC24

¹⁾ prezzo per paio



Guanti di protezione da taglio Ninja

conformi a **EN 388** · cat. II · materiale: polietilene (HPPE) / poliammide / fibra di vetro / elasthan · **classe di resistenza da taglio 5** · **rivestimento in PU grigio** · buona sensibilità tattile · buona presa

Utilizzo: per lavori di precisione nel settore high-tech, industria del vetro, elettrica, farmaceutica e camere sterili, industria automobilistica, lavorazione dei metalli, montaggio

Dimensione	N° articolo grigio	EUR	UV	CC
8	4000 371 150	21,68 ¹⁾	12	YC12
9	4000 371 151	21,68 ¹⁾	12	YC12
10	4000 371 152	21,68 ¹⁾	12	YC12

¹⁾ prezzo per paio



4342B



Guanti di protezione da taglio LeikaTech® 1627

conformi a **EN 388** · cat. II · materiale: fibra Dyneema® Diamond Technology, nylon, elasthan · **microschiuma di nitrile** nero traspirante con nodi · **classe di resistenza da taglio B (3)** · vestibilità sicura grazie al polso in maglia elastico · dorso della mano non rivestito · estremamente leggeri · vestibilità flessibile · senso del tatto ottimale · ottima presa

Utilizzo: montaggio finale, manipolazione e montaggio di parti estremamente piccole e taglienti

Su richiesta disponibili anche a partire dal numero 6 e fino al 11

Dimensione	N° articolo blu/nero	EUR	UV	CC
8	4000 371 950	22,09 ¹⁾	12	YC24
9	4000 371 951	22,09 ¹⁾	12	YC24
10	4000 371 952	22,09 ¹⁾	12	YC24

¹⁾ prezzo per paio



4X34C



Guanti di protezione da taglio HIT CUT 5

conformi a **EN388** · cat.II · materiale: HDPE grigio mélange · palmo e polpastrelli **con rivestimento in schiuma di nitrile nero** · **classe di resistenza da taglio 5** · da indossare con piacevole comfort · perfetta vestibilità e sicurezza della presa · alta resistenza all'abrasione

Utilizzo: per lavori di precisione nel settore high-tech, industria del vetro, elettrica, farmaceutica e camere sterili, industria automobilistica, lavorazione dei metalli, montaggio

Su richiesta disponibile anche nella taglia 7

Dimensione	N° articolo grigio/nero	EUR	UV	CC
8	4000 371 196	16,52 ¹⁾	12	YC12
9	4000 371 197	16,52 ¹⁾	12	YC12
10	4000 371 198	16,52 ¹⁾	12	YC12
11	4000 371 199	16,52 ¹⁾	12	YC12

¹⁾ prezzo per paio



4X43C



Guanti di protezione da taglio Comfort Cut

conformi a **EN 388** · cat. II · materiale: polietilene (HDPE)/poliammide/fibra di vetro/elasthan rivestito con **schiuma di micro nitrile/PU a base d'acqua** · qualità superiore · lavorati a maglia senza cuciture · massimo comfort e destrezza ottimale · eccellente resistenza meccanica · traspiranti · **classe di resistenza da taglio 5** · impugnatura ottimale anche in ambienti oleosi

Utilizzo: lavori meccanici di ogni tipo, montaggio, industria, artigianato

Dimensione	N° articolo nero mélange/nero	EUR	UV	CC
7	4000 371 862	8,66 ¹⁾	12	YC14
8	4000 371 863	8,66 ¹⁾	12	YC14
9	4000 371 864	8,66 ¹⁾	12	YC14
10	4000 371 865	8,66 ¹⁾	12	YC14
11	4000 371 866	8,66 ¹⁾	12	YC14

¹⁾ prezzo per paio



4543D



Guanti di protezione da taglio LeikaTech® 1646

conformi a **EN 388** · cat. II · materiale: fibra Dyneema® Diamond Technology, nylon, elasthan · **rivestimento in microschiuma di nitrile** nero traspirante · **classe di resistenza da taglio D (5)** · vestibilità sicura grazie al polso in maglia elastico · dorso della mano non rivestito · estremamente leggeri · vestibilità flessibile · senso del tatto ottimale · ottima presa

Utilizzo: montaggio finale, manipolazione e montaggio di parti estremamente piccole e taglienti

Su richiesta disponibile anche nella taglia 7

Dimensione	N° articolo verde/nero	EUR	UV	CC
8	4000 371 695	25,38 ¹⁾	12	YC24
9	4000 371 696	25,38 ¹⁾	12	YC24
10	4000 371 697	25,38 ¹⁾	12	YC24
11	4000 371 698	25,38 ¹⁾	12	YC24

¹⁾ prezzo per paio



4543D



Guanti di protezione da taglio LeikaTech® 1647

conformi a **EN 388** · cat. II · materiale: fibra Dyneema® Diamond Technology, nylon, elasthan · **microschiuma di nitrile** nero traspirante con nodi · **classe di resistenza da taglio D (5)** · vestibilità sicura grazie al polso in maglia elastico · dorso della mano non rivestito · estremamente leggeri · vestibilità flessibile · senso del tatto ottimale · ottima presa

Utilizzo: montaggio finale, manipolazione e montaggio di parti estremamente piccole e taglienti

Su richiesta disponibile anche nella taglia 7

Dimensione	N° articolo verde/nero	EUR	UV	CC
8	4000 371 945	25,80 ¹⁾	12	YC24
9	4000 371 946	25,80 ¹⁾	12	YC24
10	4000 371 947	25,80 ¹⁾	12	YC24
11	4000 371 948	25,80 ¹⁾	12	YC24

¹⁾ prezzo per paio



4X44D

Guanti di protezione da taglio Delano

conformi a **EN 388** - cat. II - materiale: polietilene (HDPE)/poliammide/fibra di vetro/elastan con **doppio rivestimento in nitrile**: 1. rivestimento: interamente rivestito, liscio, blu scuro - 2° rivestimento: superficie del palmo sabbia nero - qualità superiore - lavoratori a maglia senza cuciture - **classe di resistenza da taglio 5** - doppia protezione grazie al doppio rivestimento - eccellente resistenza meccanica - impugnatura ottimale anche in ambienti oleosi - buona resistenza a oli e grassi
Utilizzo: elettronica, montaggio, industria high tech e farmaceutica, smaltimento rifiuti, industria automobilistica

Dimensione	N° articolo blu scuro/nero	EUR	UV	CC
7	4000 371 832	9,70 ¹⁾	12	YC14
8	4000 371 833	9,70 ¹⁾	12	YC14
9	4000 371 834	9,70 ¹⁾	12	YC14
10	4000 371 835	9,70 ¹⁾	12	YC14
11	4000 371 836	9,70 ¹⁾	12	YC14

¹⁾ prezzo per paio



Original since 1937



4X43C

OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100
SHIGO 100548 TESTEX
Geprüft auf Schadstoffe.
www.oeko-tex.com/standard100

Guanti di protezione da taglio Genua Foam black long

conformi a **EN 388** - cat. II - materiale: Sinomac® Hybridgarn di HPPE e fibra di vetro - **rivestimento in schiuma di nitrile morbido** - **protezione da taglio completa e continua** - lavabili - senza cucitura - **classe di resistenza da taglio C (5)** - esecuzione extra-lungo - buone caratteristiche di presa - comfort elevato - vestibilità ergonomica - resistenti agli oli - ottima destrezza

Utilizzo: industria metallurgica, elettrica, imprese di smaltimento e riciclaggio, industria dei treni, aeronautica e meccanica, tecnologia dei trasporti, logistica e magazzino, ingegneria automobilistica e riparazioni. Su richiesta disponibile anche nella taglia 7

Dimensione	N° articolo nero	EUR	UV	CC
8	4000 371 706	17,56 ¹⁾	10	YC21
9	4000 371 707	17,56 ¹⁾	10	YC21
10	4000 371 708	17,56 ¹⁾	10	YC21
11	4000 371 709	17,56 ¹⁾	10	YC21

¹⁾ prezzo per paio



4443C



X1XXXX

Guanti di protezione da taglio Taeki

conformi a **EN 388** - cat. II - materiale particolarmente resistente al taglio, molto robusto - **rivestimento in schiuma di nitrile 3/4** - **classe di resistenza da taglio 5** - buona vestibilità - buona sensibilità tattile - buona presa

Utilizzo: precise attività per settore dell'high tech, dell'industria elettrica, dell'ingegneria automobilistica, del montaggio

Dimensione	N° articolo grigio/nero	EUR	UV	CC
XL (9)	4000 371 545	12,81 ¹⁾	10	YC16
XXL (10)	4000 371 546	12,81 ¹⁾	10	YC16

¹⁾ prezzo per paio



2541



X1XXXX



Guanti di protezione da taglio Taeki

conformi a **EN 388** - cat. II - materiale nuovo, particolarmente resistente al taglio e molto robusto - **classe di resistenza da taglio 5** - **senza rivestimento**, adatti anche come sottoganti - affinché tutti i guanti diventino guanti di protezione da taglio - buona vestibilità - buona sensibilità tattile - buona presa

Utilizzo: per lavori di precisione nel settore high-tech, industria del vetro, elettrica, farmaceutica e camere sterili, industria automobilistica, lavorazione dei metalli, montaggio

Dimensione	N° articolo grigio	EUR	UV	CC
L (8)	4000 371 140	9,70 ¹⁾	10	YC16
XL (9)	4000 371 141	9,70 ¹⁾	10	YC16
XXL (10)	4000 371 142	9,70 ¹⁾	10	YC16

¹⁾ prezzo per paio



3442C

OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100
DB.BH.57867 HOHENSTERN HHTT
Geprüft auf Schadstoffe.
www.oeko-tex.com/standard100



Protezione per braccia MaxiCut® Ultra™ 89-5740

conforme a **EN 388** - cat. II - materiale: nylon/fibra di vetro/UHMWPE/poliestere - **senza silicone** - protezione da taglio per avambraccio per lavori di precisione - prelavaggio - lavabile fino a 40°C - **classe di resistenza da taglio 5** - CUTech® per una elevata resistenza al taglio - tecnologia AIRtech® per traspirabilità massima - ERGOtech® per il massimo comfort - lunghezza: 40 cm

Utilizzo: per lavori in cui sussiste pericolo di taglio, ad es. settore automobilistico, del vetro/metallo e carta, lavori di montaggio in generale. Su richiesta disponibile anche nella lunghezza 45 cm

Lunghezza ca. [cm]	Dimensione	N° articolo blu	EUR	CC
40	taglie unità	8000 077 643	32,00 ¹⁾	YB20

¹⁾ prezzo per paio



Protezione per braccia Taeki

conforme a **EN 388** · **EN 407** · cat. II · materiale: fibra high-tech Taeki · classe di resistenza da taglio 5 · resistenza termica a contatto livello 1 · a forma di V · paio

Lunghezza ca. [mm]	N° articolo blu	EUR	UV	CC
450	4000 371 553	32,83 ¹⁾	10	YC16

¹⁾ prezzo per paio



Guanti Neckar

conformi a **EN 388** · **EN 420** · cat. II · materiale: pregiato rivestimento in nitrile resistente · robustezza in caso di gestione di materiali spigolosi · repellenti ai liquidi · respingono grasso e olio in modo efficace · con polso di sicurezza · alta resistenza all'abrasione · polso gommato

Utilizzo:

lavorazione di calcestruzzo e materiali da costruzione, ad es. lavori di pavimentazione, lavorazione di lamiera, pezzi pressofusi e metallici, aziende di smaltimento rifiuti

Dimensione blu	Lunghezza ca. [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
9	240	12	4000 371 272	2,53 ¹⁾	PK01
10	240	12	4000 371 273	2,53 ¹⁾	PK01
10	240	12	4000 371 277	2,74 ¹⁾	PK01

¹⁾ prezzo per paio



Guanti Ems

qualità premium · conforme a **EN 388** · **EN 420** · cat. II · materiale: pregiato rivestimento in nitrile · dorso della mano parzialmente rivestito · con polso a maglia · buone caratteristiche di portata · oleorepellenti e grassorepellenti · alta resistenza all'abrasione · doppiamente tinti

Utilizzo: lavori di montaggio, ingegneria meccanica, settore automobilistico, selvicoltura e agricoltura, lavorazione di plastica e lamiera

Dimensione	N° articolo giallo	EUR	UV	CC
8	4000 371 274	3,88 ¹⁾	12	PK01
9	4000 371 275	3,88 ¹⁾	12	PK01
10	4000 371 276	3,88 ¹⁾	12	PK01

¹⁾ prezzo per paio



Guanti

cat. I · materiale: cotone con rivestimento in lattice · impregnati a due strati · antiscivolo · superficie ruvida · dorso della mano non rivestito · con polsino in maglia

Utilizzo: industria metallurgica e dell'alluminio, costruzione di finestre, riciclaggio

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	N° articolo giallo	EUR	UV	CC
10	270	4000 371 260	2,46 ¹⁾	12	YC12

¹⁾ prezzo per paio



Guanti Lippe

conformi a **EN 388** · **EN 420** · cat. II · materiale: pregiato rivestimento in nitrile · dorso della mano parzialmente rivestito · con polso a maglia · buone caratteristiche di portata · oleorepellenti e grassorepellenti · semplicemente tinti

Utilizzo: lavori di montaggio, ingegneria meccanica, settore automobilistico, selvicoltura e agricoltura, lavorazione di plastica e lamiera

Dimensione giallo	Lunghezza ca. [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
7	255	12	4000 371 280	1,52 ¹⁾	PK01
8	255	12	4000 371 281	1,52 ¹⁾	PK01
9	255	12	4000 371 282	1,52 ¹⁾	PK01
10	255	12	4000 371 283	1,52 ¹⁾	PK01

¹⁾ prezzo per paio



Guanti Isar

conformi a **EN 388** · cat. II · materiale: placcati, interno cotone, esterno in poliammide · con punto antiscivolo, blu · rinforzo delle punte delle dita · ottima vestibilità · ottima durata · grazie alla colorazione adatti anche per gli intervalli di fusione · 13° divisore

Utilizzo: attività meccaniche da leggere a medio pesanti, lavorazione delle materie plastiche, settori automobilistici

Dimensione blu	Lunghezza ca. [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
7	255	12	4000 371 233	2,87 ¹⁾	PK01
8	255	12	4000 371 234	2,87 ¹⁾	PK01
9	255	12	4000 371 235	2,87 ¹⁾	PK01
10	255	12	4000 371 236	2,87 ¹⁾	PK01

¹⁾ prezzo per paio



2141X

Guanti Mishan

conformi a **EN 388** · cat. II · materiale: poliammide/cotone con **puntini in vinile** · lavorati a maglia senza cuciture · **pollice, indice e medio aperti**, ottimi per lavori di destrezza · ottima vestibilità · da indossare con buon comfort · insensibili allo sporco · impugnatura sicura
Utilizzo: logistica, montaggio, industria e artigianato

Dimensione	N° articolo blu/blu	EUR	UV	CC
7	4000 371 563	2,77 ¹⁾	12	YC14
8	4000 371 564	2,77 ¹⁾	12	YC14
9	4000 371 565	2,77 ¹⁾	12	YC14
10	4000 371 566	2,77 ¹⁾	12	YC14
11	4000 371 567	2,77 ¹⁾	12	YC14

¹⁾ prezzo per paio



Guanti

cat. I · materiale: trikot di cotone · buona sensibilità tattile
Utilizzo: lavori correlati alla protezione dei prodotti

Dimensione	N° articolo bianco naturale	EUR	UV	CC
8	4000 371 250	0,87 ¹⁾	12	YC12
10	4000 371 251	0,55 ¹⁾	12	YC12

¹⁾ prezzo per paio



Guanti

cat. I · materiale: trikot di cotone, sbiancato · con confezione
Utilizzo: industria del vetro, elettrica, officine, lavori di montaggio, trasporto, guanti sottostanti anche in aree calde e fredde

Dimensione	Lunghezza ca. (mm)	N° articolo bianco	EUR	UV	CC
7	260	4000 371 807	1,11 ¹⁾	12	YC16
8	260	4000 371 808	1,11 ¹⁾	12	YC16
9	260	4000 371 809	1,11 ¹⁾	12	YC16
10	260	4000 371 810	0,80 ¹⁾	12	YC16
11	260	4000 371 811	0,80 ¹⁾	12	YC16

¹⁾ prezzo per paio



112X

Guanti

conformi a **EN 388** · cat. II · materiale: poliestere/cotone · con puntini da un lato · polsino in maglia senza cuciture
Utilizzo: lavori di finitura, per es., trattamento del vetro, industria delle costruzioni, lavori relativi alla protezione dei prodotti

Dimensione	N° articolo bianco/blu	EUR	UV	CC
7/8	4000 371 237	1,49 ¹⁾	12	YC12
9/10	4000 371 238	1,49 ¹⁾	12	YC12

¹⁾ prezzo per paio



Guanti monouso Ruhr

conformi a **EN 374** · **EN 455** · cat. III · **AQL: 1,5** · guanti monouso · non sterili · bordo arrotolato · materiale: **nitrile** · senza polvere · per il contatto con alimenti · ambidestri

confezione da 100 pezzi

Utilizzo: in casa, cucina, ambiti igienici semplici, cura, lavori di pulizia

Dimensione	N° articolo blu	EUR	CC
S	4000 371 536	16,35 ¹⁾	PX00
M	4000 371 537	16,35 ¹⁾	PX00
L	4000 371 538	16,35 ¹⁾	PX00
XL	4000 371 539	16,35 ¹⁾	PX00

¹⁾ prezzo per scatola



214XX

Guanti

conforme a **EN 388** · cat. II · materiale: placcati, interno cotone, esterno in poliammide · **con punto benoppung antiscivolo** · ottima vestibilità · buona presa · da indossare con piacevole comfort · con polsino in maglia senza cuciture

Utilizzo: attività meccaniche da leggere a medio pesanti, lavorazione delle materie plastiche, settori automobilistici

Dimensione	Lunghezza ca. (mm)	N° articolo rosso	EUR	UV	CC
9	250	4000 371 241	2,74 ¹⁾	12	YC12
10	250	4000 371 242	2,74 ¹⁾	12	YC12

¹⁾ prezzo per paio



Guanti monouso Basic Plus

conformi a **ISO 9001:2000** · **EN 420** · cat. III, MPG cl. 1 · **AQL: 1,5** · guanti monouso, ambidestri · materiale: **lattice** · senza polvere · spessore del materiale: circa 0,08 mm · superficie grezza · non sterili

confezione da 100 pezzi

Utilizzo: in casa, cucina, ambiti igienici semplici, cura, lavori di pulizia

Dimensione	Lunghezza ca. (mm)	Spessore ca. (mm)	N° articolo beige chiaro	EUR	CC
M	240	0,08	4000 371 510	13,33 ¹⁾	YX25
L	240	0,08	4000 371 511	13,33 ¹⁾	YX25
XL	240	0,08	4000 371 512	13,33 ¹⁾	YX25

¹⁾ prezzo per scatola





Guanti monouso Med Comfort Blue

conformi a ISO 9001:2000 · EN 420 · cat. III · MPG classe 1 · EN 374 · EN 455 · AQL: 1.5 · guanti da visita, ambidestri · materiale: **nitrile** · senza polvere · superficie grezza · spessore del materiale: circa 0,11 mm · non sterili

confezione da 100 pezzi

Utilizzo: in casa, cucina, ambiti igienici semplici, cura, lavori di pulizia

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	Spessore ca. [mm]	N° articolo blu	EUR	CC
M	240	0,11	4000 371 515	19,88 ¹⁾	YX25
L	240	0,11	4000 371 516	19,88 ¹⁾	YX25
XL	240	0,11	4000 371 517	19,88 ¹⁾	YX25

¹⁾ prezzo per scatola



Guanti monouso Blue Eco Plus

conformi a ISO 9001:2000 · ISO 13485:2003 · EN 420 · EN 455 · cat. III · AQL: 1.5 · guanti da visita, ambidestri · materiale: **nitrile** · senza polvere · punte delle dita rese grezze · spessore del materiale: circa 0,08 mm · non sterili

confezione da 100 pezzi

Utilizzo: in casa, cucina, ambiti igienici semplici, cura, lavori di pulizia

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	Spessore ca. [mm]	N° articolo blu	EUR	CC
M	240	0,08	4000 371 520	13,06 ¹⁾	YX25
L	240	0,08	4000 371 521	13,06 ¹⁾	YX25
XL	240	0,08	4000 371 522	13,06 ¹⁾	YX25

¹⁾ prezzo per scatola



Guanti monouso Male

conformi a EN 455 · cat. I · AQL: 1.5 · a prova di alimenti · materiale: **lattice** · con polvere · ambidestri · guanti medicali monouso

confezione da 100 pezzi

Utilizzo: industria della lavorazione di alimenti, controllo qualità, lavori di magazzino, confezionamento, settore sanitario, montaggio di piccoli pezzi, settore elettrico, lavori di assistenza medica

Dimensione	N° articolo beige chiaro	EUR	CC
M (8)	4000 371 094	10,74 ¹⁾	YC14
L (9)	4000 371 095	10,74 ¹⁾	YC14
XL (10)	4000 371 096	10,74 ¹⁾	YC14

¹⁾ prezzo per scatola



Guanti monouso Grip Orange

conformi a EN 374 · cat. III · AQL: 1.5 · materiale: **nitrile** · senza polvere · qualità superiore · adatti agli alimenti · presa eccellente e tenuta ottimale (con asciutto a bagnato) grazie al motivo incrociato · elevata resistenza · ambidestri · senza lattice

confezione da 50 pezzi

Utilizzo: automotive, meccanica, engineering, agricoltura, montaggio, magazzino/logistica, officina, lavori generici

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	Spessore ca. [mm]	N° articolo arancione	EUR	CC
7	240	0,15	4000 371 937	15,96 ¹⁾	YC14
8	240	0,15	4000 371 938	15,96 ¹⁾	YC14
9	240	0,15	4000 371 939	15,96 ¹⁾	YC14
10	240	0,15	4000 371 940	15,96 ¹⁾	YC14
11	240	0,15	4000 371 941	15,96 ¹⁾	YC14

¹⁾ prezzo per scatola



Type B KPT

Guanti monouso Semperguard Nitril Style

conformi a EN 374 · EN 455 · cat. III · AQL: 1.5 · materiale: **nitrile** · senza polvere · guanti in nitrile con buona estensibilità · a prova di alimenti · privi di allergeni del lattice · punte delle dita texturizzate

confezione da 100 pezzi (taglie XL confezione da 90 pezzi)

Utilizzo: particolarmente adatti per „applicazioni frontend“ nel settore gastronomia, bellezza, body art, grazie alla doppia etichettatura, il Semperguard Nitrile Style soddisfa anche i requisiti medicali per quanto riguarda tatuaggi e piercing.

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	Spessore ca. [mm]	N° articolo nero	EUR	CC
S	240	0,14	4000 371 822	13,99 ¹⁾	YC14
M	240	0,14	4000 371 823	13,99 ¹⁾	YC14
L	240	0,14	4000 371 824	13,99 ¹⁾	YC14
XL	240	0,14	4000 371 825	13,99 ¹⁾	YC14

¹⁾ prezzo per scatola



Guanti monouso

cat. I · materiale: **polietilene** · pellicola con cucitura saldata · martellato · senza cucitura · ambidestri · in pratica confezione self-service · su etichetta in cartone

confezione da 20 pezzi

Utilizzo: per lavori nel settore della pulizia, guanti per stazioni di rifornimento, cucina e mensa, forni, veicoli a motore e pittura, parrucchieri

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	N° articolo trasparente	EUR	CC
10	300	4000 371 022	2,42 ¹⁾	YX29

¹⁾ prezzo per scheda



Guanti per agenti chimici Oder

conformi a **EN 388 · EN 374** · cat. III · materiale: **rivestimento completo in nitrile** · in velours · oleorepellenti e grassorepellenti · buona sensazione tattile · buona vestibilità e sicurezza della presa · resistenti agli agenti chimici e adatto al contatto con gli alimenti

Utilizzo: lavori nell'industria alimentare, nelle officine e per tutte le zone che vengono a contatto con oli e grassi.

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	Versione	N° articolo verde	EUR	UV	CC
8	320	adatti agli alimenti	4702 001 046	3,46 ¹⁾	12	PK01
9	320	adatti agli alimenti	4702 001 047	3,29 ¹⁾	12	PK01
10	320	adatti agli alimenti	4702 001 048	3,29 ¹⁾	12	PK01
11	320	adatti agli alimenti	4702 001 049	3,29 ¹⁾	12	PK01

¹⁾ prezzo per paio



Guanti per agenti chimici

conformi a **EN 388 · EN 374** · cat. III · materiale: lattice naturale con floccatura di cotone · completamente rivestiti · oleorepellenti e grassorepellenti · massima destrezza · profilo per una presa sicura
Utilizzo: adatti per il settore alimentare, rischi meccanici, chimici e microrganismi

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	Spessore ca. [mm]	Versione	N° articolo giallo	EUR	UV	CC
8	300	0,45	adatti agli alimenti	4000 371 300	1,84 ¹⁾	12	YC12
9	300	0,45	adatti agli alimenti	4000 371 301	1,84 ¹⁾	12	YC12
10	300	0,45	adatti agli alimenti	4000 371 302	1,84 ¹⁾	12	YC12

¹⁾ prezzo per paio



Guanti per agenti chimici MaxiChem® Cut™ W.-Nr. 56-633

conformi a **EN 374 · EN 388** · cat. III · **AQL: 1,5** · materiale: nylon/UHMWPE/fibra di vetro con **rivestimento completo in nitrile e rivestimento a micro-coppa in nitrile** · classe di resistenza da taglio 3 grazie a fibre innovative · massimo comfort · elevata resistenza chimica · resistenza meccanica · buona presa sull'umido e sull'asciutto · maggiore resistenza all'olio e tenuta ai liquidi · micro rivestimento a tazza per una presa sicura su superfici grasse e umide · ultraleggeri · manichette adatte ai contorni della mano · **certificati Öko-Tex®** · **contrassegno Skin Health Alliance**

Utilizzo: industria chimica, laboratori, industria grafica, automobilistica, pittori e verniciatori, officine, stazioni di servizio, produzione CNC, costruzione/montaggio di macchine, cambi e gruppi motore, manutenzione e riparazione, casa, pulizia, edilizia, artigianato, agricoltura e silvicoltura, orticoltura, manipolazione generale di prodotti chimici

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	Versione	N° articolo verde/nero	EUR	UV	CC
8	300	senza silicone	4702 000 186	27,98 ¹⁾	12	YB20
9	300	senza silicone	4702 000 187	27,98 ¹⁾	12	YB20
10	300	senza silicone	4702 000 188	27,98 ¹⁾	12	YB20
11	300	senza silicone	4702 000 189	27,98 ¹⁾	12	YB20

¹⁾ prezzo per paio

Guanti per agenti chimici Kenora

conformi a **EN 388 · EN 374** · cat. III · materiale: policloprene/lattice naturale · blu/giallo, floccatura: 100% cotone · **qualità superiore · AQL: 1,5** · doppio rivestimento in policloroprene su lattice naturale · adatti agli alimenti · antibatterici · in velours · supporto confortevole e morbido · **modello a nido d'ape per una buona presa** in ambienti umidi e su oggetti scivolosi

Utilizzo: lavori in spazi alimentari, lavori di pulizia, officine in ambienti umidi e a basso rischio meccanico

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	Spessore ca. [mm]	Versione	N° articolo blu/giallo	EUR	CC
7	320	0,7	adatti agli alimenti	4000 371 827	4,05	YC14
8	320	0,7	adatti agli alimenti	4000 371 828	4,05	YC14
9	320	0,7	adatti agli alimenti	4000 371 829	4,05	YC14
10	320	0,7	adatti agli alimenti	4000 371 830	4,05	YC14
11	320	0,7	adatti agli alimenti	4000 371 831	4,05	YC14



Guanti per agenti chimici

conformi a **EN 388 EN · EN 374-3** · cat. III · materiale: **nitrile** · completamente rivestito con floccaggio di cotone · oleorepellenti e grassorepellenti · buona sensazione tattile · buona vestibilità e sicurezza della presa · da indossare con piacevole comfort · resistenti agli agenti chimici e adatto agli alimenti

Utilizzo: lavori dell'industria alimentare, officine

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	Spessore ca. [mm]	Versione	N° articolo verde	EUR	UV	CC
9	320	0,40	adatti agli alimenti	4000 371 530	3,81 ¹⁾	12	YC12
10	320	0,40	adatti agli alimenti	4000 371 531	3,81 ¹⁾	12	YC12

¹⁾ prezzo per paio



3142X

Guanti invernali Bremerhaven

conformi a **EN 388** · cat. II · materiale: **pelle di bovino pieno fiore di qualità** 1,2-1,3 mm · con rivestimento molton · doppie cuciture · palmo in Canvas · GS (sicurezza testata) testati da TÜV Renania

Utilizzo: settore edile, lavori di montaggio, utilizzo di macchine, carichi meccanici, camionisti, conducenti di carrelli, costruzione strade

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	N° articolo blu	EUR	UV	CC
10	280	4000 371 053	11,50 ¹⁾	12	YC21

¹⁾ prezzo per paio

Guanti per agenti chimici

conformi a **EN 388 · EN 374** · cat. III · materiale: **neoprene/lattice** · massima destrezza · profilo per una presa sicura · completamente rivestiti con floccatura di cotone · oleorepellenti e grassorepellenti · resistenti agli agenti chimici · adatti agli alimenti

Utilizzo: adatto per tutti gli spazi in cui si viene a contatto con oli e grassi, ad esempio concessionarie di automobili, stazioni di servizio, ecc. adatto anche per i piastrellisti

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	Spessore ca. [mm]	Versione	N° articolo nero	EUR	UV	CC
8	320	0,68	adatti agli alimenti	4000 371 360	3,84 ¹⁾	12	YC12
9	320	0,68	adatti agli alimenti	4000 371 361	3,84 ¹⁾	12	YC12
10	320	0,68	adatti agli alimenti	4000 371 362	3,84 ¹⁾	12	YC12

¹⁾ prezzo per paio



4232B

021

X1XXXX

Guanti di protezione dal freddo MaxiDry® Zero™ 56-451

conformi a **EN 388 · EN511** · cat. II · materiale: fodera in nylon e acrilico spazzolato con rivestimento in nitrile e rivestimento aggiuntivo in micro-cup nitrile · prelavaggio · guanti invernali invernali con ottima impugnatura per attività meccaniche in condizioni oleose fresche · rivestimento a tenuta stagna **LIQUltech®** · rivestimento micro-cup per una impugnatura sicura su superfici oleose/bagnate · fodera in acrilico spazzolato isolante **THERMtech®** · adatti per il contatto con alimenti CE 1935/2004 e LFGB · lavabili fino a 40 °C · **certificati Öko-Text®** · **contrassegno Skin Health Alliance**

Utilizzo: inverno, celle frigorifere, manutenzione e riparazione, montaggio

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	N° articolo lilla/nero	EUR	CC
7	220	4702 000 237	22,09	YB20
8	230	4702 000 238	22,09	YB20
9	240	4702 000 239	22,09	YB20
10	250	4702 000 240	22,09	YB20
11	260	4702 000 241	22,09	YB20

Guanti per agenti chimici Pirat

conformi a **EN 388 · EN 374** · cat. III · 5-Dita · con un processo di immersione, senza soluzione di continuità, **rivestiti in PVC** · resistenti agli agenti chimici

Utilizzo: adatti per tutte le zone a contatto con oli e grassi, contro i rischi meccanici e chimici

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	Versione	N° articolo bruno-rossastro	EUR	UV	CC
10	350	completamente rivestiti	4000 371 279	6,16 ¹⁾	12	YC12

¹⁾ prezzo per paio



2131X X10

Guanti Harrer

conforme a **EN 388 · EN 511** · cat. II · materiale: 100 % acrilico, giallo · **rivestimento del palmo in lattice**, irruvidito, blu · acrilico ruvido all'interno · vestibilità ergonomica · dorso della mano non rivestito · **alta resistenza all'impugnatura e allo scivolamento** · palmo idrofugo · **buona protezione dal freddo**

Utilizzo: aree fredde all'esterno, servizi di disboscamento invernale, autotrasportatori, conducenti di gru, costruzioni stradali, distribuzione di merci refrigerate

Dimensione	N° articolo giallo/blu	EUR	UV	CC
9	4000 371 042	4,57 ¹⁾	12	YC14
10	4000 371 043	4,57 ¹⁾	12	YC14

¹⁾ prezzo per paio



3241X X10

Guanti di protezione dal freddo Rasmussen

conforme a **EN 388 · EN 511** · cat. II · materiale: 100 poliacrilico rosso · rivestimento: **lattice irruvidito a caldo** nero · qualità superiore · maglia media, senza cuciture · con passante interno · **protezione dal freddo fino a max. -30 °C** · ottima presa e resistenza allo scivolamento · palmo idrofugo · ottima vestibilità

Utilizzo: aree fredde all'esterno, servizi di disboscamento invernale, autotrasportatori, conducenti di gru, costruzioni stradali, distribuzione di merci refrigerate

Dimensione	N° articolo arancione/nero	EUR	UV	CC
8	4000 371 814	5,78 ¹⁾	12	YC14
9	4000 371 815	5,78 ¹⁾	12	YC14
10	4000 371 816	5,78 ¹⁾	12	YC14
11	4000 371 817	5,78 ¹⁾	12	YC14

¹⁾ prezzo per paio



2142X X20

Guanti Forster

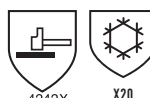
conforme a **EN 388 · EN 511** · cat. II · materiale: 100% poliestere (terry) · 7°divisore, senza cuciture · **rivestimento del palmo in lattice** · ridotto · **doppio rivestimento sulle dita**, quindi particolarmente resistente all'abrasione · da indossare con piacevole comfort e comodità · **buona protezione dal freddo fino a max. -30 °C** · elevata presa e resistenza allo scivolamento

Utilizzo: lavori leggeri e medi di ogni tipo a freddo, montaggio, giardinaggio e servizi paesaggistici, edilizia, artigianato, gestione dei rifiuti, celle frigorifere, ecc.

Su richiesta disponibile anche nella taglia 8

Dimensione	N° articolo giallo neon/blu	EUR	UV	CC
9	4000 371 125	4,02 ¹⁾	12	YC14
10	4000 371 126	4,02 ¹⁾	12	YC14
11	4000 371 127	4,02 ¹⁾	12	YC14

¹⁾ prezzo per paio



4242X X20

Guanti di protezione dal freddo Mallory/Black

conforme a **EN 388 · EN 511** · cat. II · materiale: esterno: 100% poliammide (nylon) nero, interno: fodera in spugna 100% poliacrilico · **rivestimento: 3/4 nitrile sabbato** giallo · maglia fine senza cuciture · **supporto a 2 strati** · buon isolamento dal **freddo ambientale a circa. -30 °C** · buona vestibilità · comfort elevato · buona presa grazie al rivestimento in nitrile sabbato

Utilizzo: aree fredde all'esterno, servizi di disboscamento invernale, autotrasportatori, conducenti di gru, costruzioni stradali, distribuzione di merci refrigerate

Dimensione	N° articolo nero/giallo	EUR	CC
8	4000 371 918	6,86 ¹⁾	YC14
9	4000 371 919	6,86 ¹⁾	YC14
10	4000 371 920	6,86 ¹⁾	YC14
11	4000 371 921	6,86 ¹⁾	YC14

¹⁾ prezzo per paio



3131X 010

Guanti di protezione dal freddo

conformi a **EN 388** · **EN 511** · cat. II · materiale: guanto tondo in spugna a maglia tonda · rivestimento acrilico · **rivestimento HPT schiumato in PVC** · oleorepellenti e grassorepellenti · ottima presa sull'umido e sull'asciutto

Utilizzo: aree fredde all'esterno, servizi di disboscamento invernale, magazzini non riscaldati, autotrasportatori, conducenti di gru, costruzioni stradali, distribuzione di merci refrigerate

Dimensione nero	UV	N° articolo	EUR	CC
8	6	4000 371 080	11,53 ¹⁾	YC12
9	6	4000 371 081	11,53 ¹⁾	YC12
10	6	4000 371 082	11,53 ¹⁾	YC12
11	6	4000 371 083	11,53 ¹⁾	YC12

¹⁾ prezzo per paio



3121

Guanti

conformi a **EN 388** · cat. II · materiale: cotone/spandex · **rivestimento HPT schiumato in PVC** · chiusura in velcro sul polso · ideale isolamento antiurto · **effetto anti-vibrazioni**

Utilizzo: autotrasportatori, conducenti di gru, costruzioni stradali

Dimensione	N° articolo grigio	EUR	UV	CC
7	4702 001 040	6,55 ¹⁾	12	YC12
8	4702 001 041	6,55 ¹⁾	12	YC12
9	4702 001 042	6,55 ¹⁾	12	YC12
10	4702 001 043	6,55 ¹⁾	12	YC12
11	4702 001 044	6,55 ¹⁾	12	YC12

¹⁾ prezzo per paio



02X 2241X

Guanti di protezione dal freddo Winter Blocker

conformi a **EN 388** · **EN 511** · cat. II · materiale: guanto in spugna senza cuciture in acrilico ed elasta · colore segnaletico giallo con **rivestimento in lattice ruvido blu** per la massima aderenza

Utilizzo: aree fredde all'esterno, servizi di disboscamento invernale, autotrasportatori, conducenti di gru, costruzioni stradali, distribuzione di merci refrigerate

Dimensione	N° articolo giallo/blu	EUR	UV	CC
9	4000 371 550	5,40 ¹⁾	12	YC16
10	4000 371 551	5,40 ¹⁾	12	YC16

¹⁾ prezzo per paio



2241 XIX

Guanti di protezione dal freddo maglia circolare in spugna con rivestimento in lattice naturale

conformi a **EN 388** · **EN 511** · cat. II · materiale: poliestere / cotone con **lattice naturale** · classe di resistenza da taglio 2 · profilatura irruvidita, nera · maglia tonda, laccio, grigio · guanti di prima classe per la stagione fredda e umida · protezione meccanica massiccia · adatti per l'inverno

Utilizzo: buona flessibilità nelle aree fredde, protezione meccanica massiccia

Dimensione nero/grigio	Lunghezza ca. [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
L (9)	285	6	4000 371 266	9,00 ¹⁾	YC12
XL (10)	285	6	4000 371 267	9,00 ¹⁾	YC12
XXL (11)	285	6	4000 371 268	9,00 ¹⁾	YC12

¹⁾ prezzo per paio



2011 EN ISO 10819

Guanti di protezione antivibrazione Schock Absorber

conformi a **EN 388** · **EN 10819** · cat. II · materiale: retro in elasthan, polpastrelli rinforzati sui dorsi con tessuto di PU, **tessuto rivestito in PU** nel palmo con materiale interno aggiuntivo in EVA a tutta superficie · palmo extra lungo con chiusura in velcro grande per una tenuta e protezione perfette · ottima presa e sensazione tattile su dispositivi vibranti · protezione e comfort maggiori · riduce le oscillazioni mano-braccio con vibrazione oltre 150 Hz

Utilizzo: per lavori con macchine vibranti e rotanti, costruzione di strade, carrozzerie, costruzione di aerei e navi, lavorazione di legno, lavori con taglio e rasatura erba, lavori con trapani, levigatrici e macchinari di pulizia. Su richiesta disponibili anche nelle taglie M e L.

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	Versione	N° articolo nero/grigio	EUR	CC
XL	290	con rivestimento in PU, chiusura in velcro	4000 371 032	74,70	YX29
XXL	295	con rivestimento in PU, chiusura in velcro	4000 371 033	74,70	YX29



3111X

Guanti in pelle sintetica Mechanical Technician

conformi a **EN 388** - cat. II - materiale: **pelle sintetica** - qualità superiore - **vestibilità eccezionale** grazie al morbido materiale interno e ai dorsi elastici - ottimo comfort grazie a dita perforate e ventilazione ottimale - aderenza sicura grazie alla chiusura in velcro sul polso - **imballaggio: paio, con euroforo**

Utilizzo: lavori meccanici leggeri, corrieri in bici, magazzinieri

Dimensione	Versione	N° articolo nero/rosso	EUR	CC
9	palmo con chiusura in velcro	4000 371 069	13,92	YC14
10	palmo con chiusura in velcro	4000 371 070	13,92	YC14



2121X

Guanti in pelle sintetica Mechanical Master

conformi a **EN 388** - cat. II - materiale: **pelle sintetica** - qualità superiore - ottima resistenza all'abrasione - ottima resistenza allo strappo - rinforzo del palmo - protezione delle ossa con neoprene flessibile - vestibilità eccezionale grazie al morbido materiale interno e ai dorsi elastici - ottimo comfort grazie a dita perforate e ventilazione ottimale - aderenza sicura grazie alla chiusura in velcro sul polso - **imballaggio, paio, con euroforo**

Utilizzo: lavori meccanici leggeri, corrieri in bici, magazzinieri

Dimensione	Versione	N° articolo nero/blu	EUR	CC
9	protezione ossa in neoprene	4000 371 074	16,24	YC14
10	protezione ossa in neoprene	4000 371 075	16,24	YC14
11	protezione ossa in neoprene	4000 371 076	16,24	YC14



EN 407

Guanti di protezione termica

fino a 250 °C / breve termine - conformi a **EN 407** - cat. II - **per calore di contatto** - impugnatura con imbracatura in cotone - doppiamente isolanti - morbidi - lavabili

Utilizzo: per la rimozione di oggetti caldi come stampi e lamiere, ideale per forni ad aria calda, in particolare forni alimentari, impianti di asciugatura, ecc

Dimensione	Protezione termica massima di breve durata [°C]	Lunghezza ca. [mm]	Materiale	N° articolo ecrù	EUR	CC
taglia universale	calore di contatto 250	300	imbracatura in cotone	4000 371 180	24,35	YK06



4241X

Guanti Resistant

conformi a **EN 388** - cat. II - materiale: **fibre sintetiche** - qualità superiore - ottima vestibilità - **protezione in vinile flessibile per il dorso della mano e delle dita** - rinforzo del palmo - aderenza sicura grazie alla chiusura in velcro sul polso - **imballaggio: paio, con euroforo**

Utilizzo: lavori meccanici leggeri, corrieri in bici, magazzinieri

Dimensione	N° articolo giallo brillante/nero	EUR	CC
9	4000 371 182	22,58	YC14
10	4000 371 183	22,58	YC14
11	4000 371 184	22,58	YC14



2131X

Guanti in pelle sintetica Mechanicals Joiner

conformi a **EN 388** - cat. II - materiale: **pelle sintetica** - pollici, **indici e medi aperti e accorciati** per una prontezza e tatto ottimali - strati di elasthan tra le dita - palmo con rinforzo in schiuma - protezione ossa imbottita - inserto in spugna sotto i pollici - chiusura in velcro per un'aderenza ottimale - bordo elastico

Utilizzo: lavori meccanici leggeri, corrieri in bici, magazzinieri

Su richiesta disponibili anche nelle taglie 7 e 8

Dimensione	Versione	N° articolo nero/grigio	EUR	CC
9	pollici, indici e medi accorciati	4000 371 845	16,45	YC14
10	pollici, indici e medi accorciati	4000 371 846	16,45	YC14
11	pollici, indici e medi accorciati	4000 371 847	16,45	YC14





Guanti di protezione termica

conformi a **EN 407** · **EN 388** · cat. III · **per calore di contatto/calore radiante** · tutti i guanti sono dotati di uno speciale isolamento per frenare il flusso di calore

Utilizzo: i guanti servono come supporto per il trasporto e proteggono da schizzi di saldatura e calore radiante

Altre lunghezze e qualità su richiesta



Dimensione	Protezione termica massima di breve durata [°C]	Lunghezza ca. [mm]	Materiale	N° articolo ecru	N° articolo ecru/argento	EUR	CC
taglia universale	calore di contatto 350	300	tessuto in aramide	4000 371 185		66,42	YK06
taglia universale	calore di contatto 350	300	tessuto in aramide	4000 371 186		84,43	YK06
taglia universale	calore di contatto 500	300	tessuto in polibenzimidazolo	4000 371 187		153,17	YK06
taglia universale	calore di contatto 500	300	tessuto in polibenzimidazolo	4000 371 189		166,19	YK06
taglia universale	calore di contatto 500	300	tessuto in monofilo Arlene HT con isolamento speciale	4000 371 188		136,82	YK06
taglia universale	calore di contatto 250 calore radiante 1000	380	pelle Sebatan con preox-aramide alluminata		4000 371 190	123,14	YK06
taglia universale	calore di contatto 100 calore radiante 1000	380	aramide con preox-aramide alluminata		4000 371 192	139,49	YK06



3122



Guanti X-MECH

conformi a **EN 388** · cat. II · materiale: **Armor Skin®** · resistenti all'usura · dita preconformate · molto confortevoli · con retro in Spandex flessibile e traspirante con rinforzi in schiuma ergonomici · **chiusura in velcro sul polso** · elevata visibilità

Utilizzo: gestione di materiali edili, lavoro con macchine, magazzino, manutenzione, servizi pubblici, smistamento merci, tempo libero, costruzione di strade e acquedotti

Su richiesta disponibili anche a partire dal numero 8 e fino al 11

Dimensione	Versione	N° articolo nero/arancione fluo	EUR	CC
9	palmò con chiusura in velcro	4000 371 965	18,53	YB21
10	palmò con chiusura in velcro	4000 371 966	18,53	YB21



4131



Guanti X-TOUCH-PU-B

conformi a **EN 388** - cat. II - materiale: supporto in nylon con **rivestimento in poliuretano** - elevata sensibilità tattile - ideali per lavori (di finitura) precisi e asciutti - senza cucitura - polsino in maglia elastica - eccellenti mobilità e flessibilità

Utilizzo: montaggio, industria automobilistica, industria, impiantistica, industria siderurgica, trasporti e logistica

Su richiesta disponibili anche a partire dal numero 7 e fino al 11

Dimensione	N° articolo nero	EUR	UV	CC
8	4000 371 942	3,81 ¹⁾	3	YB21
9	4000 371 943	3,81 ¹⁾	3	YB21
10	4000 371 944	3,81 ¹⁾	3	YB21

¹⁾ prezzo per paio



3131



Guanti X-GRIP-LITE

conformi a **EN 388** - cat. II - materiale: supporto in nylon con **rivestimento in lattice** - da indossare con eccellente comfort - buona presa in condizioni di lavoro all'asciutto e all'umido - **dorso della mano areato** - forma anatomica del guanto - eccellente resistenza all'usura - ottima visibilità

Utilizzo: industria automobilistica (cambio pneumatici), trattamento dei bagagli, costruzioni, industria, trasporti e logistica, industria dell'imballaggio

Su richiesta disponibili anche a partire dal numero 7 e fino al 11

Dimensione	N° articolo nero / giallo fluo	EUR	CC
9	4000 371 953	5,96	YB21
10	4000 371 954	5,96	YB21



4131



Guanti X-PRO-FLEX

conformi a **EN 388** - cat. II - materiale: supporto in nylon/lycra con **rivestimento in schiuma di nitrile** - rivestimento super leggero offre elevate dimensioni di comfort tattile e di mobilità - antiscivolo con tecnologia NFT (Nitrile Foam Technology): ottima presa su oggetti asciutti, grassi e oleosi

Utilizzo: montaggio generale, industria automobilistica, edilizia, industria, impiantistica, manutenzione, trasporto e logistica

Su richiesta disponibili anche a partire dal numero 7 e fino al 11

Dimensione	N° articolo nero/grigio	EUR	CC
8	4000 371 933	7,76	YB21
9	4000 371 934	7,76	YB21
10	4000 371 935	7,76	YB21



4121X



Guanti X-PRO-DRY

conformi a **EN 388** - cat. II - materiale: materiale di supporto in poliestere morbido (simile al cotone) con **rivestimento in schiuma di nitrile** completo a tenuta stagna - rivestimento NFT assicura un'eccellente sicurezza di presa in condizioni di umido, oli e grasso - resistenza allo strappo e all'abrasione molto elevata - buon comfort tattile - adattamento perfetto ai contorni della mano, di conseguenza la fatica viene contrastata - trattati con **tecnologia Santized** (combatte i batteri e minimizza gli odori)

Utilizzo: industria automobilistica, edilizia, industria del cemento, lavori con componenti oleosi e grassi, impiantistica, lavori in ambiente umido, manutenzione, immersione in oli, industria petrolchimica, lavori di verniciatura

Su richiesta disponibile anche a partire da n. 7

Dimensione	N° articolo nero/blu	EUR	CC
9	4000 371 958	9,87	YB21
10	4000 371 959	9,87	YB21
11	4000 371 960	9,87	YB21



4542



Guanti di protezione da taglio X-DIAMOND-FLEX

conformi a **EN 388** - cat. II - materiale: nylon/lycra/fibre Dyneema®-Diamond-Technology con **rivestimento in schiuma di nitrile** - **classe di resistenza da taglio 5** - polso lungo in maglia per la massima protezione della mano e del polso - elevato grado di sensibilità tattile e mobilità - rivestimento NFT assicura un'eccellente sicurezza di presa in condizioni di umido, oli e grasso - trattati con **tecnologia Santized** (combatte i batteri e minimizza gli odori)

Utilizzo: industria automobilistica, edilizia, industria del vetro, metallurgia, Offshore, servizi pubblici, industria petrolchimica

Su richiesta disponibili anche a partire dal numero 8 e fino al 11

Dimensione	N° articolo nero/verde chiaro	EUR	CC
9	4000 371 970	27,57	YB21
10	4000 371 971	27,57	YB21



3232



020



Guanti di protezione dal freddo X-FROST

conformi a **EN 388** - **EN 511** - cat. II - materiale: supporto su fodera in acrilico con **rivestimento HPT** - buona protezione delle nocche con eccellenti mobilità e flessibilità - eccellente presa in condizioni di lavoro all'asciutto e all'umido - senza cucitura - ottimo per lavorare a basse temperature - il materiale di supporto e il rivestimento sono idrorepellenti - buona vestibilità - morbidi e flessibili

Utilizzo: edilizia, agricoltura, servizio pubblico, riciclaggio, ponteggi, trasporti e logistica, ingegneria stradale e idraulica

Su richiesta disponibile anche a partire da n. 8

Dimensione	N° articolo nero/grigio	EUR	CC
9	4000 371 975	13,96	YB21
10	4000 371 976	13,96	YB21
11	4000 371 977	13,96	YB21

Ansell

Ansell **GUARDIAN**
Global Safety Services



Ansell – proteggiamo la salute

Noi di Ansell rendiamo più sicuro e facile il lavoro di molte persone. Contemporaneamente ottimizziamo i costi e creiamo per le persone che utilizzano i nostri guanti di protezione da taglio chiari vantaggi rispetto alla concorrenza.

Ansell assume in tutto il mondo una posizione di leader nella creazione e produzione di guanti di protezione da taglio. In qualità di azienda attiva a livello internazionale creiamo costantemente nuovi criteri nel settore.

La nostra visione è creare un modo in cui le persone e i prodotti sono sicuramente protetti al meglio, indipendentemente dal pericolo a cui sono esposti.

Questo successo è anche un obbligo: La forte presenza sul posto ci permette di offrire una consulenza su misura in come che il guanto di protezione da taglio sia disponibile nel posto giusto. Questo grazie alla presenza di molti partner dedicati nel commercio.

Ansell



3111B

Guanti ActivArm® 52-547

conformi a **EN 388** · cat. II · materiale: jersey di cotone con **nitrile** · palmi impregnati · polso di sicurezza · guanti in cuoio flessibili, confortevoli e molto robusti · eccellente resistenza all'abrasione · buona protezione contro abrasioni, ferite da taglio e perforazione · fortemente resistente a grasso, olio e sporco · presa eccellente sull'asciutto · **senza lattice** · antistatici secondo la norma **EN 1149**

Utilizzo: montaggio di componenti metallici e costruttivi, montaggio e lavorazione finale, alimentazione elettrica e di gas, carichi meccanici, gestione di colata leggera e parti metalliche, pressofusione (pezzi freddi), lavori di manutenzione, miniere, guida di macchine, lavori di magazzino
Su richiesta disponibili anche nella taglia 9

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	N° articolo marrone	EUR	UV	CC
10	280	4000 371 320	11,12¹⁾	12	YC19

¹⁾ prezzo per paio

Ansell



3111A

Guanti Hylite 47-400

conformi a **EN 388** · cat. II · materiale: rivestimento a maglia Interlock con **rivestimento in nitrile ¾** · polsino in maglia · **flessibili** · resistenti all'abrasione · resistenti all'olio · si adattano naturalmente alla forma della mano · **senza silicone** · antistatici secondo la norma **EN 1149**

Utilizzo: alimentazione elettrica e di gas, accettazione di merce e spedizione, montaggio e controllo di parti di macchina e piccoli pezzi, smaltimento rifiuti, manipolazione di lamiera e metalli leggeri, lavori di punzonatura, lavori generici

Su richiesta disponibili anche nella taglia 7

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	N° articolo bianco/blu	EUR	UV	CC
8	270	4000 371 365	6,16¹⁾	12	YC19
9	270	4000 371 366	6,16¹⁾	12	YC19
10	270	4000 371 367	6,16¹⁾	12	YC19

¹⁾ prezzo per paio

Ansell



3222B



110

Guanti di protezione dal freddo ActivArm® 52-590

conformi a **EN 388** · **EN 511** · cat. II · materiale: jersey di cotone con **nitrile** · palmi impregnati · polso di sicurezza · guanti in cuoio flessibili, confortevoli e molto robusti · protezione efficace contro le abrasioni · buona protezione contro ferite lievi e ferite da taglio e foratura · repellenti a grasso, olio e sporco · ottima presa asciutta · assorbono il sudore · **senza silicone** e **antistatici**

Utilizzo: montaggio di metallo e componenti, assemblaggio e finitura, alimentazione di gas e alimentazione elettrica, movimentazione di colata e parti metalliche, stampaggio ad iniezione (manipolazione di pezzi fusi a freddo), manutenzione, estrazione mineraria, gestione delle macchine, lavori di magazzino
Su richiesta disponibili anche nella taglia 9

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	N° articolo marrone	EUR	UV	CC
10	280	4000 371 325	24,10¹⁾	6	YC19

¹⁾ prezzo per paio

Ansell



4221



Guanti Hycron® · W.-Nr. 27-607 + 27-805

conformi a **EN 388** · cat. II · materiale: jersey di cotone con **rivestimento di nitrile** · polso di sicurezza · guanti resistenti per impiego esigente · **elevata resistenza a materiali spigolosi e abrasivi** · robusti e flessibili come il PVC · blocco efficace di grasso e olio · nessuna compromissione della qualità · **senza silicone** · **senza lattice** · purezza garantita per produzione di metallo e motori · antistatici secondo la norma **EN 1149**

Utilizzo: materiali costruttivi, calcestruzzo, mattoni e piastrelli, legno grezzo, mura a secco e compensato, componenti e anime pressofuse, stampi in plastica, acciaio in barre, lamiera, barattoli di conservazione e altri prodotti in metallo, cavi ad alte prestazioni, pulizia di strade e smaltimento rifiuti
Su richiesta disponibili anche nella taglia 8, 9 e 11

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	N° articolo bianco/blu	EUR	UV	CC
10	270	4000 371 350	7,27¹⁾	12	YC19
10	270	4000 371 477	7,58¹⁾	12	YC19
11	270	4000 371 478	7,58¹⁾	12	YC19

¹⁾ prezzo per paio

Ansell



2111A

Guanti ActivArm® 47-200

conformi a **EN 388** - cat. II - materiale: cotone Interlock con **rivestimento in nitrile** - **rivestimento ¾** - polsino in maglia - sicurezza di presa elevata - **manipolazione semplice e sicura di oggetti lisci e scivolosi** - buona resistenza all'abrasione, alla rottura e alla foratura - resistenti a olio e grasso - **senza silicone** - **antistatici secondo la norma EN 1149**
Utilizzo: montaggio di componenti, imballaggio, produzione tessile, spedizione e fornitura, lavori di magazzino, produzione di apparecchi, montaggio di ingranaggi e motore, confezionamento e controllo
 Su richiesta anche da taglia 6 e taglia 11

Dimensione	Lunghezza ca. (mm)	N° articolo verde	EUR	UV	CC
8	270	4000 371 445	5,92 ¹⁾	12	YC19
9	270	4000 371 446	5,92 ¹⁾	12	YC19
10	270	4000 371 447	5,92 ¹⁾	12	YC19

¹⁾ prezzo per paio

Ansell



214XB

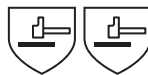
Guanti Tiger Paw® 76-301

conformi a **EN 388** - cat. II - materiale: poliestere / cotone - polsino in maglia - palmo della mano a puntini - guanti robusti per lavori con carichi più elevati
Utilizzo: imballaggio, lavori generali
 Su richiesta disponibile anche nella taglia 7

Dimensione	N° articolo bianco/blu	EUR	UV	CC
8	4000 371 434	3,64 ¹⁾	12	YC19
9	4000 371 435	3,64 ¹⁾	12	YC19
10	4000 371 436	3,64 ¹⁾	12	YC19

¹⁾ prezzo per paio

Ansell



3121A

3131A

Guanti HyFlex® · W.-Nr. 11-600 + W.-Nr. 11-601 + W.-Nr. 11-800 + W.-Nr. 11-801

secondo **EN 388** - cat. II - materiale: nylon - nastro interno rivestito - cintura a corda - creato per il lavoro con componenti asciutte che richiedono la massima mobilità - si adattano come una seconda pelle - maneggio confortevole e preciso di oggetti piccoli - protezione contro le impronte digitali, i residui dei guanti e la sporcizia generale causata dai prodotti - adatto per gli utilizzi speciali
Utilizzo: montaggio di piccole parti, come cuscinetti a sfera, giunti e molle
 Su richiesta disponibili anche nella taglia 6 e 11

Dimensione	UV	N° articolo	EUR	CC
bianco				
7	12	4000 371 388	5,64 ¹⁾	YC19
8	12	4000 371 389	5,64 ¹⁾	YC19
9	12	4000 371 390	5,64 ¹⁾	YC19
10	12	4000 371 391	5,64 ¹⁾	YC19
nero/grigio				
7	12	4000 371 495	5,64 ¹⁾	YC19
8	12	4000 371 496	5,64 ¹⁾	YC19
9	12	4000 371 497	5,64 ¹⁾	YC19
10	12	4000 371 498	5,64 ¹⁾	YC19
bianco/grigio				
7	12	4000 371 392	7,90 ¹⁾	YC19
8	12	4000 371 393	7,90 ¹⁾	YC19
9	12	4000 371 394	7,90 ¹⁾	YC19
10	12	4000 371 395	7,90 ¹⁾	YC19
11	12	4000 371 396	7,90 ¹⁾	YC19
grigio/nero				
7	12	4000 371 465	8,07 ¹⁾	YC19
8	12	4000 371 466	8,07 ¹⁾	YC19
9	12	4000 371 467	8,07 ¹⁾	YC19
10	12	4000 371 468	8,07 ¹⁾	YC19

¹⁾ prezzo per paio

Ansell



4131A

Guanti HyFlex® 48-101

conformi a **EN 388** · cat. II · materiale: nylon con **rivestimento in poliuretano** · palmo rivestito · polsino in maglia · lavori leggeri che richiedono un buon comfort nell'indossarli e protezione dalle abrasioni · buona mobilità · manipolazione precisa di piccoli oggetti in un ambiente asciutto · per usi speciali

Utilizzo: montaggio, ispezione e confezionamento di piccoli componenti, lavori leggeri di montaggio

Su richiesta disponibili anche a partire dal numero 6 e fino al 11

Dimensione	N° articolo nero	EUR	UV	CC
7	4000 371 045	4,12 ¹⁾	12	YC19
8	4000 371 046	4,12 ¹⁾	12	YC19
9	4000 371 047	4,12 ¹⁾	12	YC19
10	4000 371 048	4,12 ¹⁾	12	YC19

¹⁾ prezzo per paio

Ansell



3121A

Guanti HyFlex® 11-818

conformi a **EN 388** · cat. II · materiale: nylon elastico senza silicone calibro 18 con **rivestimento in schiuma di nitrile FORTIX™** estremamente sottile · mediante una **resistenza all'abrasione di livello 4** i guanti hanno una durata **tre volte più lunga in condizioni di lavoro difficili rispetto ai guanti simili** · si traduce in un maggiore impugnatura asciutta e in una traspirabilità maggiore del 20%, di conseguenza meno formazione di sudore · **sensazione di lavoro quasi come a mani nude** · la tecnologia ZONZ® Comfort Fit adatta il materiale del supporto alla forma anatomica delle mani · **senza lattice** · grazie al **materiale senza silicone** non si verifica alcuna contaminazione delle parti metalliche prima della verniciatura

Utilizzo: montaggio di componenti asciutti, equipaggiamento di linee di produzione, montaggio di precisione di piccole viti e dadi, installazione e rimozione di piccoli componenti

Su richiesta disponibili anche nella taglia 6 fino alla 8 e nella taglia 11

Dimensione	N° articolo blu scura	EUR	UV	CC
9	4000 371 625	8,93 ¹⁾	12	YC19
10	4000 371 626	8,93 ¹⁾	12	YC19

¹⁾ prezzo per paio

Ansell



3121

Guanti HyFlex® 11-618

conformi a **EN 388** · cat. II · materiale: nylon con rivestimento in poliuretano · rivestimento palmo / polsino in maglia · **quanto molto sottili**, quasi paragonabili a una seconda pelle · da indossare con straordinario comfort · vestibilità perfetta · elevata sensibilità tattile · per lavori con carichi leggeri in aree asciutte o leggermente oleose · antistatici · **adatti per applicazioni speciali**

Utilizzo: lavori leggeri di montaggio che richiedono alta precisione, montaggio finale, montaggio di condizionatori, regolazioni, apparecchi elettrici di ogni tipo, rivestimento / plastica, lavori di finitura, alloggiamento e montaggio di piccole parti

Su richiesta disponibili anche a partire da n. 6

Dimensione	N° articolo blu/nero	EUR	UV	CC
7	4000 371 333	6,93 ¹⁾	12	YC19
8	4000 371 334	6,93 ¹⁾	12	YC19
9	4000 371 335	6,93 ¹⁾	12	YC19
10	4000 371 336	6,93 ¹⁾	12	YC19
11	4000 371 337	6,93 ¹⁾	12	YC19

¹⁾ prezzo per paio

Ansell



4131A

Guanti HyFlex® 11-840

conformi a **EN 388** · cat. II · materiale: nylon elastico **senza silicone** misto a un **rivestimento in schiuma di nitrile FORTIX™** con uno spessore di 1,1 mm · la **resistenza all'abrasione di livello 4** offre una **protezione tre volte maggiore contro le abrasioni** · grazie ad una traspirabilità maggiore del 20%, meno formazione di sudore · il materiale del supporto si adatta alla forma anatomica delle mani · **guanti ideali per frequenti cambi di lavori** · grazie al materiale senza silicone, non si verifica alcuna contaminazione delle parti metalliche prima della verniciatura

Settori di utilizzo: montaggio di componenti di piccole e medie dimensioni, equipaggiamento di linee di produzione, lavori generali, consegna di materie prime, avvvitamento e svtamento

Su richiesta disponibili anche a partire da n. 6

Dimensione	N° articolo nero/grigio	EUR	UV	CC
8	4000 371 654	9,11 ¹⁾	12	YC19
9	4000 371 655	9,11 ¹⁾	12	YC19
10	4000 371 656	9,11 ¹⁾	12	YC19
11	4000 371 657	9,11 ¹⁾	12	YC19

¹⁾ prezzo per paio



4121A

Guanti HyFlex® 11-849

conformi a **EN 388** - cat. II - materiale: spandex/nylon con **schiuma di nitrile** - polsino in maglia - rivestimento traspirante (360°) per una maggiore protezione del dorso della mano senza ridurre il comfort - **FORTIX™** protezione completa per un'usura prolungata in aree di lavoro asciutte e abrasive - sicurezza di presa elevata - vestibilità ergonomica

Utilizzo: equipaggiamento di linee di produzione, lavori generali, lavori di manutenzione, consegna delle materie prime

Su richiesta disponibili anche a partire da n. 6



Dimensione	N° articolo nero	EUR	UV	CC
7	4000 371 928	10,46 ¹⁾	12	YC19
8	4000 371 929	10,46 ¹⁾	12	YC19
9	4000 371 930	10,46 ¹⁾	12	YC19
10	4000 371 931	10,46 ¹⁾	12	YC19
11	4000 371 932	10,46 ¹⁾	12	YC19

¹⁾ prezzo per paio

Ansell



3131A

Guanti HyFlex® 11-920

conformi a **EN 388** - cat. II - materiale: nylon con **rivestimento in nitrile** - palmo rivestito - polsino in maglia - **Ansell Grip Technology™**: canali microscopici nel rivestimento del guanto che drenano l'olio dalla superficie di contatto e assicurano in tal modo un'impugnatura asciutta - vestibilità straordinaria - da indossare con straordinario comfort - eccellenti mobilità e sensibilità tattile per usi speciali - **antistatici secondo la norma EN 1149**

Utilizzo: montaggio e finitura, controllo qualità, produzione di metalli, montaggio di elettrodomestici, produzione e maneggio di metalli leggeri, manutenzione generale di fabbrica e di macchinari

Su richiesta disponibili anche nella taglia 6 e 11

Dimensione	N° articolo blu	EUR	UV	CC
7	4000 371 342	10,25 ¹⁾	12	YC19
8	4000 371 343	10,25 ¹⁾	12	YC19
9	4000 371 344	10,25 ¹⁾	12	YC19
10	4000 371 345	10,25 ¹⁾	12	YC19

¹⁾ prezzo per paio

Ansell

Ansell **GUARDIAN™**
Global Safety Services

RIPEL™
Liquid Repellence Technology



3111A

Guanti HyFlex® 11-925

conformi a **EN 388** - cat. II - materiale: tessuto Spandex® / nylon a maglia fine con **rivestimento in nitrile** - resistente all'olio - presa resistente all'olio, maggiore flessibilità, elevata sensibilità tattile - il primo guanto leggero in HyFlex® con rivestimento 3/4 - guanto multiuso estremamente leggero e oleorepellente con resa resistente all'olio

Utilizzo: smistamento e ispezione di parti leggere, carico e scarico di linee di produzione, controllo di pezzi e componenti, montaggio di pezzi oleosi, lavori di manutenzione

Su richiesta disponibili anche nelle taglie 6 e 7

Dimensione	N° articolo blu	EUR	UV	CC
8	4000 371 868	10,22 ¹⁾	12	YC19
9	4000 371 869	10,22 ¹⁾	12	YC19
10	4000 371 870	10,22 ¹⁾	12	YC19
11	4000 371 871	10,22 ¹⁾	12	YC19

¹⁾ prezzo per paio

Ansell



2242

Guanti ActivArm® 80-100

conformi a **EN 388** - cat. II - materiale: poliestere / cotone con **rivestimento in lattice di gomma naturale** - palmo rivestito - polsino in maglia - **classe di resistenza da taglio 2** - comfort elevato - profilo irruvidito a caldo per una presa sicura a umido e a secco - ottima vestibilità e mobilità - **senza silicone**

Utilizzo: materiali da costruzione, calcestruzzo, mattoni e piastrelle, smaltimento rifiuti, ricezione e spedizione, lavori generali

Su richiesta disponibili anche nella taglia 7, 8 e 11

Dimensione	N° articolo blu/grigio	EUR	UV	CC
9	4000 371 352	7,17 ¹⁾	12	YC19
10	4000 371 353	7,17 ¹⁾	12	YC19

¹⁾ prezzo per paio

Ansell

INTERCEPT™
Cut Resistance Technology



4342B

Guanti di protezione da taglio HyFlex® 11-724

conformi a **EN 388** - cat. II - materiale: fodera senza cuciture con **INTERCEPT™ Technigarm** con **rivestimento in PU** - **classe di resistenza da taglio B (3)** - rivestimento del palmo per una maggiore sicurezza della presa e un impiego prolungato in aree di lavoro ruvide - traspirante - comfort elevato e destrezza - **senza silicone**

Utilizzo: montaggio di metalli e componenti, presse per metalli leggeri, lavori di manutenzione, iniezione e stampaggio di materie plastiche, montaggio primario

Su richiesta disponibili anche nella taglia 6, 7 e 11

Dimensione	N° articolo bianco/grigio	EUR	UV	CC
8	4000 371 568	14,65 ¹⁾	12	YC19
9	4000 371 569	14,65 ¹⁾	12	YC19
10	4000 371 570	14,65 ¹⁾	12	YC19

¹⁾ prezzo per paio

Ansell



4342B

Guanti di protezione da taglio HyFlex® 11-727

conformi a **EN 388** · cat. II · materiale: nylon/Lycra/ fibra Intercept HPPE con **rivestimento in poliuretano** · palmo rivestito · polsino in maglia · comfort perfetto · elevata resistenza al taglio · **classe di resistenza da taglio B (3)** · per un impiego sicuro durante la manutenzione, la manipolazione e il montaggio di componenti con parti taglienti · eccellente flessibilità e vestibilità · adatti per applicazioni speciali

Utilizzo: produzione del vetro, industria aerospaziale, montaggio di elettrodomestici, iniezione e stampaggio di materie plastiche, montaggio di metalli e componenti, manipolazione di oggetti a spigoli vivi, premontaggio, taglio di piccole parti secche o leggermente oleose, lavori di manutenzione, lavori di finitura

Su richiesta disponibili anche a partire da n. 5

Dimensione	N° articolo grigio	EUR	UV	CC
7	4000 371 896	18,84 ¹⁾	12	YC19
8	4000 371 897	18,84 ¹⁾	12	YC19
9	4000 371 898	18,84 ¹⁾	12	YC19
10	4000 371 899	18,84 ¹⁾	12	YC19
11	4000 371 900	18,84 ¹⁾	12	YC19

¹⁾ prezzo per paio

Ansell



4X42B

Guanti di protezione da taglio HyFlex® 11-937

conformi a **EN 388** · cat. II · Dyneema® Diamond con **rivestimento PU/nitrile** · maggiore destrezza · estremamente confortevoli · eccezionale presa dell'olio grazie al rivestimento in nitrile multiplo e alla integrata **Ansell Grip Technology™** · **ISO resistenza al taglio B** · pollice rinforzato per una maggiore protezione

Utilizzo: carrozzerie, montaggio componenti, montaggio finale, lavori di manutenzione, lavorazioni con asportazione di truciolo, lavorazione dei metalli, manipolazione materiali, lavori di fustellatura, montaggio primario

Dimensione	N° articolo nero/grigio	EUR	UV	CC
7	4000 371 884	26,01 ¹⁾	12	YC19
8	4000 371 885	26,01 ¹⁾	12	YC19
9	4000 371 886	26,01 ¹⁾	12	YC19
10	4000 371 887	26,01 ¹⁾	12	YC19
11	4000 371 888	26,01 ¹⁾	12	YC19

¹⁾ prezzo per paio

Ansell



3X31B

Guanti di protezione da taglio HyFlex® 11-518

conformi a **EN 388** · cat. II · materiale: Spandex® / nylon / Dyneema®-Diamond-Technology con **rivestimento di poliuretano** · palmo rivestito · polsino in maglia · **classe di resistenza da taglio B** · buona destrezza · traspiranti · elevata flessibilità e sensibilità tattile · comfort elevato

Utilizzo: montaggio finale, manipolazione e montaggio di parti estremamente piccole e taglienti

Su richiesta disponibili anche nelle taglie 6, 7 e 11

Dimensione	N° articolo blu	EUR	UV	CC
8	4000 371 085	21,85 ¹⁾	12	YC19
9	4000 371 086	21,85 ¹⁾	12	YC19
10	4000 371 087	21,85 ¹⁾	12	YC19

¹⁾ prezzo per paio

Ansell



4X32B

X1XXXX

Guanti HyFlex® 11-423

conformi a **EN 388** · **EN 407** · cat. III · materiale: guanti a maglia senza cuciture realizzati con la Techcor® Knitting Technology · rivestiti con **poliuretano e nitrile a base d'acqua** · palmo rivestito · **senza silicone e senza DMF** · idrorepellenti e oleorepellenti · buona resistenza all'abrasione e al taglio · **classe di resistenza da taglio B** · resistenti al calore fino a 100 °C

Utilizzo: servizio aerospaziale, montaggio di metalli e componenti, elettrodomestici, lavori di finitura, produzione di vetro

Su richiesta disponibili anche nella taglia 7, 8 e 11

Dimensione	N° articolo grigio/giallo chiaro	EUR	UV	CC
9	4000 371 479	20,02 ¹⁾	12	YC19
10	4000 371 480	20,02 ¹⁾	12	YC19

¹⁾ prezzo per paio

Ansell

INTERCEPT[®]
Cut Resistance Technology



Guanti HyFlex[®] 11-427

conformi a **EN 388** - **EN 407** - cat. III - materiale: guanto in maglia senza cuciture realizzato con la Techcor[®] Knitting Technology e rivestito con **poliuretano e nitrile** a base d'acqua - rivestimento ¾ - **senza silicone e senza DMF** - idrorepellenti e oleorepellenti - buona resistenza all'abrasione e al taglio - **classe di resistenza da taglio B** - resistenti al calore fino a 100 °C

Utilizzo: industria aerospaziale, montaggio di metalli e componenti, elettrodomestici, lavori di finitura, produzione di vetro, taglio di piccole parti secche e a bagno d'olio, manutenzione, iniezione e stampaggio di materie plastiche

Su richiesta disponibili anche nella taglia 7 e 8

Dimensione	N° articolo grigio/giallo chiaro	EUR	UV	CC
9	4000 371 493	22,82 ¹⁾	12	YC19
10	4000 371 494	22,82 ¹⁾	12	YC19

¹⁾ prezzo per paio

Ansell



4X42C

Guanti di protezione da taglio HyFlex[®] 11-435

conformi a **EN 388** - cat. II - materiale: fibra di vetro / Lycra[®] / nylon / Dyneema[®] con **rivestimento in poliuretano a base d'acqua** - palmo rivestito - polsino in maglia - **classe di resistenza da taglio C** - **rivestimento in PU senza solventi** - altissima resistenza all'abrasione e al taglio - ottima vestibilità, mobilità e flessibilità - eccellente traspirabilità e comfort, piacevolmente freschi indossati - antistatici **secondo la norma EN 1149** - **senza silicone** - **senza lattice**

Utilizzo: manipolazione di oggetti taglienti, premontaggio, taglio di piccole parti asciutte o leggermente oleose, lavori di manutenzione, manipolazione di vetri piani e altri oggetti taglienti, manipolazione di lamiere metalliche, taglio di parti asciutte, verniciate o zincate

Su richiesta disponibili anche nella taglia 6, 7 e 11

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	N° articolo grigio/nero	EUR	UV	CC
8	240	4000 371 355	36,99 ¹⁾	12	YC19
9	250	4000 371 356	36,99 ¹⁾	12	YC19
10	260	4000 371 357	36,99 ¹⁾	12	YC19

¹⁾ prezzo per paio

Ansell



4443

Guanti di protezione da taglio HyFlex[®] 11-630

conformi a **EN 388** - cat. II - materiale: cotone HPPE / nylon Lycra[®] / Kevlar[®] con **rivestimento in poliuretano** - palmo rivestito - polsino in maglia - **classe di resistenza da taglio 4** - impiego sicuro per la manutenzione, la manipolazione e il montaggio di componenti a spigoli vivi - eccellente flessibilità e vestibilità - buona sicurezza di presa su componenti asciutti o leggermente oleosi

Utilizzo: produzione del vetro, industria aerospaziale, montaggio di elettrodomestici

Kevlar[®] è un marchio registrato di E. I. DuPont Co. Z. b

Su richiesta disponibili anche nella taglia 6 e 7

Dimensione	N° articolo grigio	EUR	UV	CC
8	4000 371 405	27,67 ¹⁾	12	YC19
9	4000 371 406	27,67 ¹⁾	12	YC19
10	4000 371 407	27,67 ¹⁾	12	YC19

¹⁾ prezzo per paio

Ansell



XX43E

X2XXXX

Guanti di protezione da taglio ActivArm[®] 80-658

conformi a **EN 388** e **EN 407** - cat. III - materiale: acciaio inox / nylon / fibra di vetro / cotone / Kevlar[®] con **rivestimento in lattice di gomma naturale** - **rivestimento ¾** - polso a maglia lungo - **altissima resistenza al taglio, all'abrasione e alla perforazione** - tessuto a tre strati in acciaio, fibra di vetro e Kevlar[®] - **classe di resistenza da taglio E** - protezione estesa dell'avambraccio - rivestimento idrorepellente ai liquidi - **buona protezione contro il calore da contatto** - manipolazione sicura di oggetti caldi - impugnatura sicura

Utilizzo: manipolazione di carichi pesanti, spigoli metallici taglienti, smaltimento, riciclaggio, separazione dei rifiuti, manipolazione di vetro piano e altri oggetti taglienti, manipolazione di lamiere metalliche, taglio di parti asciutte, verniciate o zincate

Kevlar[®] è un marchio registrato di E. I. DuPont Co. Z. b

Su richiesta disponibili anche nella taglia 6, 7 e 11

Dimensione	N° articolo verde mélange/blu	EUR	UV	CC
8	4000 371 370	36,26 ¹⁾	12	YC19
9	4000 371 371	36,26 ¹⁾	12	YC19
10	4000 371 372	36,26 ¹⁾	12	YC19

¹⁾ prezzo per paio

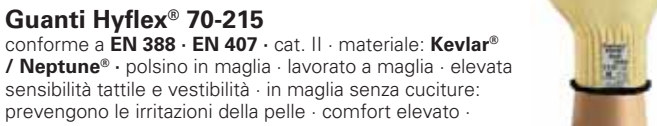
Ansell



Guanti di protezione dal freddo ActivArm[®] 80-400
 conformi a EN 388 · EN 511 · EN 407 · cat. III · materiale: tessuto ad anello in acrilico con rivestimento in lattice di gomma naturale · palmo rivestito · polsino in maglia · ottimo isolamento dal freddo · comfort elevato · presa eccellente · protezione efficace dal freddo fino a circa **-30 °C con contatto a breve termine** · molto ben visibili in condizioni di scarsa luminosità
 4000371410
Utilizzo: accettazione e spedizione merci, smaltimento dei rifiuti, Zone di congelamento e raffreddamento, magazzino di merci deperibili, lavori pubblici, lavori di costruzione all'esterno
 Su richiesta disponibili anche nella taglia 7 e 8

Dimensione	N° articolo giallo/blu	EUR	UV	CC
9	4000 371 419	15,62 ¹⁾	12	YC19
10	4000 371 420	15,62 ¹⁾	12	YC19
11	4000 371 421	15,62 ¹⁾	12	YC19

Ansell



Guanti Hyflex[®] 70-215
 conforme a EN 388 · EN 407 · cat. II · materiale: Kevlar[®] / Neptune[®] · polsino in maglia · lavorato a maglia · elevata sensibilità tattile e vestibilità · in maglia senza cuciture: prevengono le irritazioni della pelle · comfort elevato · **classe di resistenza da taglio 4 · resistenza termica a contatto livello 1** · elevato isolamento termico · respingono i liquidi · attaccatura del pollice rinforzata · ambidestri · **senza silicone**
Utilizzo: montaggio delle carrozzerie, utensili elettrici, lavorazione della lamiera e di altri metalli, montaggio e finitura
Kevlar[®] è un marchio registrato di E. I. DuPont Co. Z. b

Su richiesta disponibili anche nella taglia 7 e 8

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	Materiale	N° articolo giallo	EUR	UV	CC
9	280	Kevlar/Neptune	4000 371 410	18,46 ¹⁾	12	YC19
10	280	Kevlar/Neptune	4000 371 411	18,46 ¹⁾	12	YC19

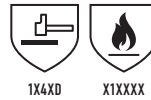
Ansell



Protezione per braccia ActivArm[®] 59-416
 conforme a EN 388 · EN 407 · cat. III · materiale: Lenzing FR[®] · **interno in cotone ignifugo / Kevlar[®]** · peso ridotto · traspirante · migliora la protezione da scottature dovute a scintille e metalli fusi · con foro per pollice
Utilizzo: lavori di montaggio generici nelle vicinanze di stazioni di saldatura, lavorazione di metalli in spazi di lavoro con oggetti caldi
Kevlar[®] è un marchio registrato di E. I. DuPont Co. Z. b

Lunghezza ca. [mm]	N° articolo marrone	EUR	CC
660	4000 371 425	49,59 ¹⁾	YC19

Ansell

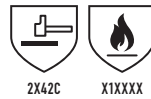


Guanti di protezione da taglio Vantage 70-761
 conformi a EN 388 · EN 407 · cat. III · materiale: nylon / acrilico / Kevlar[®] · polsino in maglia · lunga durata di vita · **classe di resistenza da taglio 4** · eccellente flessibilità · comfort notevole · **guanti particolarmente leggeri** · ideali per lavorare con utensili e materiali a spigolo vivo · **proteggono dalle ferite da taglio e dal calore con spruzzi di metallo fuso** · per applicazioni speciali
Utilizzo: montaggio di metalli e componenti, montaggio di carrozzeria, lavori di pressatura/carrozzeria, manipolazione di parti metalliche a spigoli vivi/grezzi, protezione dal calore e piccoli spruzzi di metallo fuso, lavori di saldatura, verifica danni, controllo finale nella lavorazione dei metalli, parti metalliche leggermente oleose con spigoli vivi/ grezzi, saldatura automatica
Kevlar[®] è un marchio registrato di E. I. DuPont Co. Z. b

Su richiesta disponibili anche nelle taglie 6, 7, 8 e 11

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	N° articolo grigio-verde	EUR	UV	CC
9	250	4000 371 428	29,05 ¹⁾	12	YC19
10	260	4000 371 429	29,05 ¹⁾	12	YC19

Ansell



Protezione per braccia HyFlex[®] 11-200
 conforme a EN 388 · EN 407 · cat. III · materiale: poliestere / nylon / fibra di vetro · protezioni per braccia confortevoli della serie Ansell · ampia libertà nella vestibilità · sudorazione e irritazione ridotte · vestibilità anatomica e regolazione in base alle taglie · buona visibilità grazie al colore appariscente · **resistenza al taglio di livello 5 e prestazione termoprotettiva di livello 1**
Settori di utilizzo: carrozzerie (tranne che per lavori di saldatura), manipolazione di lastre di vetro, lamierie metalliche, lavori di punzonatura

Lunghezza ca. [mm]	N° articolo giallo segnale	EUR	UV	CC
475	4000 371 427	30,34 ¹⁾	12	YC19

Ansell



Protezione per braccia HyFlex[®] 11-250 / HyFlex[®] 11-251
 conforme a EN 388:2016 · cat. II · materiale: tessuto HPPE-Intercept senza cuciture · la INTERCEPT[™] Cut Resistance Technology offre la migliore protezione da taglio della sua classe, e una sensazione morbida e fresca · senza cucitura · vestibilità eccellente · per l'impiego in combinazione con tutti i guanti di protezione da taglio della serie HyFlex[®]
Utilizzo: montaggio di elementi in metallo ed edili, presse metalliche leggere, manutenzione, primo montaggio

Lunghezza ca. [mm]	N° articolo	EUR	CC
HyFlex 11-250 – senza foro per pollice			
305	4000 371 469	12,50 ¹⁾	YC19
HyFlex 11-251 – con foro per pollice			
406	4000 371 472	12,36 ¹⁾	YC19

11



2241B X2XXXX

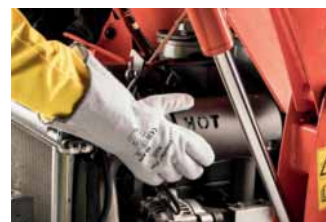
Ansell

Guanti resistenti al calore ActivArmr® 42-474

conformi a **EN 388 · EN 407** · cat. III · materiale: poliestere / TNT / cotone · con **rivestimento in nitrile** · adatti per la manipolazione breve di oggetti caldi fino a 180 °C · **resistenza termica a contatto livello 2** · protezione efficace contro tagli, abrasioni e altre lesioni lievi · **maggiore presa su superfici oleose** e asciutte · comfort e flessibilità · fodera in tessuto non tessuto assorbente il sudore

Utilizzo: manipolazione di vetro caldo, manipolazione di pezzi fusi a caldo e pannelli in legno, rimozione di pneumatici in gomma, nastri e profili dalla macchina vulcanizzante, vulcanizzazione, calandratura, rimozione di prodotti sterilizzati dall'autoclave

Su richiesta disponibile anche nella taglia 8



Dimensione	Protezione termica massima di breve durata [°C]	Lunghezza ca. [mm]	Materiale	N° articolo grigio	EUR	UV	CC
9	calore di contatto 180	330	poliestere / TNT / cotone	4000 371 315	31,10 ¹⁾	12	YC19
10	calore di contatto 180	330	poliestere / TNT / cotone	4000 371 316	31,10 ¹⁾	12	YC19

¹⁾ prezzo per paio



154XE 43421X

Ansell

Guanti resistenti al calore ActivArmr® 43-113

conformi a **EN 388 · EN 407** · cat. III · materiale: cotone / Kevlar® · lavorato a maglia · polso a maglia lungo · per i lavori più precisi in condizioni calde · **classe di resistenza da taglio E** · **resistenza termica a contatto livello 3** · eccezionale resistenza al taglio, alla propagazione degli strappi e all'abrasione · morbidi, confortevoli e assorbenti · **senza silicone** · contatto a breve termine con calore secco fino a 350 °C

Utilizzo: manipolazione di vetro caldo, rimozione di prodotti sterilizzati in autoclave, sformatura di materiali termoplastici, produzione di pneumatici

Kevlar® è un marchio registrato di E. I. DuPont Co. Z. b



Dimensione	Protezione termica massima di breve durata [°C]	Lunghezza ca. [mm]	Materiale	N° articolo giallo	EUR	CC
10	calore di contatto 350	330	cotone/Kevlar	4000 371 400	70,20	YC19



134XC X1XXXX

Ansell

Protezione per braccia HyFlex® 70-110

conforme a **EN 388 · EN 407** · cat. III · materiale: Kevlar® · lavorato a maglia · comfort e protezione dai tagli · **classe di resistenza da taglio 3** · **resistenza termica a contatto livello 1** · protezione da taglio senza limitazione della mobilità · con foro per pollice · **senza silicone**

Utilizzo: montaggio e lavorazioni finali, lamiera e altri lavori con metalli, montaggio di carrozzerie, lavori di punzonatura, montaggio di elettrodomestici, riparazione vetri

Aggiunta del n° dell'articolo 4000 371 410-4000 371 411

Kevlar® è un marchio registrato di E. I. DuPont Co. Z. b



Lunghezza ca. [mm]	N° articolo giallo	EUR	UV	CC
254	4000 371 416	9,32 ¹⁾	12	YC19

¹⁾ prezzo per pz.



3131 X1XXXX AKL

Ansell

Guanti per agenti chimici AlphaTec® 62-201

conformi a **EN 388 · EN 407 · EN 374** · cat. III · materiale: nylon con **rivestimento in lattice di gomma naturale** · **esecuzione liscia** · senza cuciture per un maggiore comfort · elevata flessibilità · eccellente destrezza · ottima resistenza all'abrasione e resistenza allo strappo · **consente un contatto di breve durata fino a 100 °C**

Utilizzo: manipolazione di alimenti, preparazione, lavorazione a contatto con gli alimenti, gestione di impianti, detergenti e liquidi di pulizia

Su richiesta disponibili anche nella taglia 7, 8 e 11



Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	Spessore ca. [mm]	Versione	N° articolo blu	EUR	UV	CC
9	300	1,20	esecuzione liscio	4000 371 298	12,54 ¹⁾	12	YC19
10	300	1,20	esecuzione liscio	4000 371 299	12,54 ¹⁾	12	YC19

¹⁾ prezzo per paio

Ansell



Guanti per agenti chimici AlphaTec® 87-190

conformi a **EN 420 · EN 374** · cat. III · materiale: velours di cotone con **rivestimento in lattice di gomma naturale** · modello a scaglie di pesce · rischi di allergia ridotti al minimo · eccezionale sensazione tattile · solo per rischi minimi
Utilizzo: pulizia, lavori di manutenzione, lavori di montaggio leggeri, gestione di impianti

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	Spessore ca. [mm]	Versione	N° articolo giallo	EUR	UV	CC
6,5- 7	290	0,35	modello a scaglie di pesce, polso diritto	4000 371 451	2,15 ¹⁾	12	YC19
7,5- 8	290	0,35	modello a scaglie di pesce, polso diritto	4000 371 452	1,87 ¹⁾	12	YC19
8,5- 9	290	0,35	modello a scaglie di pesce, polso diritto	4000 371 453	1,87 ¹⁾	12	YC19
9,5-10	290	0,35	modello a scaglie di pesce, polso diritto	4000 371 454	1,87 ¹⁾	12	YC19

¹⁾ prezzo per paio

Ansell



Guanti per agenti chimici AlphaTec® 87-900

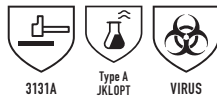
conformi a **EN 388 · EN 421 · EN 374** · cat. III · materiale: velours di cotone con **rivestimento in lattice di gomma naturale e neoprene** · modello a rombi · respingono in modo affidabile vari agenti chimici · doppia protezione grazie al doppio rivestimento · elevata resistenza a sali e detersivi · robusti e duraturi · eccellente presa sull'umido e sull'asciutto · velours di alta qualità in puro cotone · rischio ridotto di irritazione cutanea

Utilizzo: costruzione di aerei, produzione di batterie, industria chimica, industria elettrica
 Su richiesta disponibili anche nelle taglie 6½-7 e 10½-11

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	Spessore ca. [mm]	Versione	N° articolo verde/giallo	EUR	UV	CC
7,5- 8	323	0,68	modello a rombi, doppio rivestimento	4000 371 481	5,30 ¹⁾	12	YC19
8,5- 9	323	0,68	modello a rombi, doppio rivestimento	4000 371 482	5,30 ¹⁾	12	YC19
9,5-10	323	0,68	modello a rombi, doppio rivestimento	4000 371 483	5,30 ¹⁾	12	YC19

¹⁾ prezzo per paio

Ansell



Guanti per agenti chimici AlphaTec® 58-270

conformi a **EN 388 · EN 374** · cat. III · materiale: nylon con **rivestimento in nitrile** · **Ansell Grip Technology®** · per lavori chimici con carichi medio leggeri · sicurezza della presa ottimale · comfort · destrezza · eccellente sensibilità tattile e flessibilità · minimo accumulo di calore, quindi minore formazione di sudore · a tenuta di liquidi · **antistatici secondo la norma EN 1149**

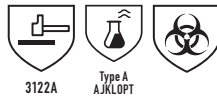
Utilizzo: lavori di manutenzione, montaggi leggeri in ambienti con agenti chimici, lavorazione di agenti chimici, lavori con oggetti e materiali oleosi e grassi, raffinazione, manipolazione di vernici, inchiostri per la stampa, coloranti, colle e adesivi

Su richiesta disponibili anche nella taglia 6, 7 e 11

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	Versione	N° articolo verde bottiglia/grigio antracite	EUR	UV	CC
8	300	antistatico, protezione del polso	4000 371 505	14,54 ¹⁾	12	YC19
9	300	antistatico, protezione del polso	4000 371 506	14,54 ¹⁾	12	YC19
10	300	antistatico, protezione del polso	4000 371 507	14,54 ¹⁾	12	YC19

¹⁾ prezzo per paio

Ansell



Guanti per agenti chimici AlphaTec® 58-530W + AlphaTec® 58-535W

conformi a **EN 374 · EN 388** · cat. III · materiale: nylon con **rivestimento in nitrile** · **Ansell Grip Technology®** · manipolazione controllata di oggetti umidi o oleosi con minimo sforzo durante la presa · protezione dagli agenti chimici · sicurezza della presa · flessibilità · maneggevolezza · a tenuta di liquidi · antistatici secondo la norma **EN 1149**

Utilizzo: lavorazione chimica, industria tipografica, mineraria, aerospaziale, servizi di emergenza, manutenzione, agrochimica, manipolazione di prodotti chimici, lavorazione di oggetti/materiali oleosi o grassi, raffinazione, manipolazione di vernici, inchiostri per la stampa, coloranti, colle e materie plastiche

Su richiesta disponibili anche nelle taglie 7, 8 e 11

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	Versione	UV	N° articolo	EUR	CC
N. LOTTO 58-530W						
9	305	antistatico, sicurezza della presa	6	4000 371 374	16,93 ¹⁾	YC19
10	305	antistatico, sicurezza della presa	6	4000 371 375	16,93 ¹⁾	YC19
N. LOTTO 58-535W						
9	356	antistatico, sicurezza della presa	6	4000 371 612	17,18 ¹⁾	YC19
10	356	antistatico, sicurezza della presa	6	4000 371 613	17,18 ¹⁾	YC19

¹⁾ prezzo per paio



Ansell

Guanti per agenti chimici AlphaTec® 58-430

conformi a **EN 388** · **EN 374** · cat. III · materiale: velours di cotone con **rivestimento di nitrile** · **Ansell Grip Technologie®** · controllo ottimale dell'aderenza sull'umido e sull'olio · **necessario minimo impiego di energia per la presa** · flessibilità e destrezza · vestibilità aderente quindi sicura · protezione contro le basi, gli oli, i carburanti e alcuni solventi, grassi e grassi animali · adatti per carichi medi · eccellente protezione contro le lacerazioni, le ferite da taglio e le abrasioni · **senza silicone** · antistatici **secondo la norma EN 1149** · **AQL: 0,65**

Utilizzo: lavorazioni di agenti chimici, petrolchimica, manipolazione di vernici, inchiostri per la stampa, coloranti, colle e adesivi, additivi per gomma e gomma, movimentazione di parti metalliche sotto pressione di fluidi, manutenzione di utensili industriali, smaltimento di oli usati, trattamento di acque e rifiuti
Su richiesta disponibili anche nella taglia 7, 8 e 11



Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	Versione	N° articolo verde bottiglia/grigio antracite	EUR	UV	CC
9	320	antistatico, protezione del polso	4000 371 412	11,50 ¹⁾	12	YC19
10	320	antistatico, protezione del polso	4000 371 413	11,50 ¹⁾	12	YC19

¹⁾ prezzo per paio



Ansell

Guanti per agenti chimici AlphaTec® 58-435

conformi a **EN 388** · **EN 374** · cat. III · materiale: velours di cotone con **rivestimento di nitrile** · **Ansell Grip Technologie®** · controllo ottimale dell'aderenza sull'umido e sull'olio · **necessario minimo impiego di energia per la presa** · flessibilità e destrezza · vestibilità aderente quindi sicura · protezione contro i derivati di idrocarburi, basi alcoliche, numerosi solventi ed esteri · adatti per carichi elevati · **eccellente protezione contro le lacerazioni, le ferite da taglio e le abrasioni** · la barriera reversibile al polso impedisce la caduta di carico sugli avambracci · **senza silicone** · antistatici **secondo la norma EN 1149** · **AQL: 0,65**

Utilizzo: lavorazioni di agenti chimici, petrolchimica, manipolazione di vernici, inchiostri per la stampa, coloranti, colle e adesivi, additivi per gomma e gomma, movimentazione di parti metalliche sotto pressione di fluidi, manutenzione di utensili industriali, smaltimento di oli usati, trattamento di acque e rifiuti
Su richiesta disponibili anche nella taglia 7, 8 e 11



Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	Versione	N° articolo verde mare/grigio antracite	EUR	UV	CC
9	380	antistatico, protezione del polso	4000 371 417	13,02 ¹⁾	12	YC19
10	380	antistatico, protezione del polso	4000 371 418	13,02 ¹⁾	12	YC19

¹⁾ prezzo per paio



Ansell

Guanti per agenti chimici AlphaTec® 58-735

conformi a **EN 388:2016**, **EN374** · cat. III · materiale: **nitrile** · barriera in nitrile come efficace protezione contro numerosi agenti chimici di uso frequente · **INTERCEPT™** Cut Resistance Technology per una **protezione al taglio** livello ISO · **ANSELL GRIP™** Technology per la manipolazione di parti umide o oleose · destrezza · sicurezza della presa · comfort

Utilizzo: miscelazione di agenti chimici, campionamento di agenti chimici/liquidi/materiali, pulizia e preparazione per lavori di verniciatura, manipolazione di materiali a spigoli vivi, lavori di ricerca e sviluppo, lavori di laboratorio, montaggio/manutenzione di parti meccaniche, lavorazione dei metalli con agenti antiruggine, pulizia di utensili e componenti, risciacquo di vetreria da laboratorio, lavori di pulizia
Su richiesta disponibili anche a partire dal numero 7 e fino al 11



Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	Spessore ca. [mm]	Versione	N° articolo verde	EUR	UV	CC
9	350	1	con protezione da taglio	4000 371 503	31,34 ¹⁾	6	YC19
10	350	1	con protezione da taglio	4000 371 504	31,34 ¹⁾	6	YC19

¹⁾ prezzo per paio



Ansell

Guanti per agenti chimici AlphaTec® 39-122

conformi a **EN 388** · **EN 374** · **EN 407** · cat. III · materiale: cotone Interlock con **rivestimento in nitrile** · esecuzione ruvida · **protezione efficace contro i rischi meccanici elevati e degli agenti chimici** · comfort ottimale · guanti robusti e di forma anatomica · mobilità superiore · antistatici · **ottima presa sull'umido e sull'asciutto**

Utilizzo: lavori di manutenzione, premontaggio, rifornimento di benzina, sgrassaggio, produzione di metalli, processi di lavorazione chimica, agenti agrochimici
Su richiesta disponibili anche nella taglia 7



Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	Versione	N° articolo verde	EUR	UV	CC
8	310	esecuzione ruvida	4000 371 340	13,44 ¹⁾	12	YC19
9	310	esecuzione ruvida	4000 371 341	13,44 ¹⁾	12	YC19
10	310	esecuzione ruvida	4000 371 339	13,44 ¹⁾	12	YC19

¹⁾ prezzo per paio

Ansell



Guanti per agenti chimici AlphaTec® Sol-Vex 37-675

conformi a **EN 388 · EN 374** · cat. III · materiale: **Nitrile**, in velours · finitura antiurto · ottimali in spazi di lavoro asciutti e umidi · **ottima protezione degli agenti chimici** · alta resistenza all'abrasione · comfort notevole · flessibilità · comfort eccezionale · maggiore sicurezza della presa · **antistatici secondo la norma EN 1149**

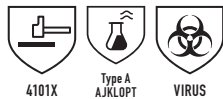
Utilizzo: processi di lavorazione chimica, raffinazione, produzione di metalli, prodotti agrochimici, industria della stampa

Su richiesta disponibile anche nella taglia 6

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	Spessore ca. [mm]	Versione	N° articolo verde	EUR	UV	CC
7	330	0,38	adatti agli alimenti, sicurezza della presa	4000 371 488	4,88 ¹⁾	12	YC19
8	330	0,38	adatti agli alimenti, sicurezza della presa	4000 371 484	4,88 ¹⁾	12	YC19
9	330	0,38	adatti agli alimenti, sicurezza della presa	4000 371 485	4,88 ¹⁾	12	YC19
10	330	0,38	adatti agli alimenti, sicurezza della presa	4000 371 486	4,88 ¹⁾	12	YC19
11	330	0,38	adatti agli alimenti, sicurezza della presa	4000 371 487	4,88 ¹⁾	12	YC19

¹⁾ prezzo per paio

Ansell



Guanti per agenti chimici AlphaTec® Sol-Vex 37-900

conformi a **EN 388 · EN 374** · cat. III · materiale: **Nitrile**, in velours · finitura diamantata · **elevata resistenza all'usura · eccezionale resistenza degli agenti chimici** · resistenza all'abrasione e alle forature · prima della consegna ogni singolo guanto viene testato con pressione dell'aria per individuare perdite e altri danni · antistatici · **certificati secondo la norma ISO 9001**

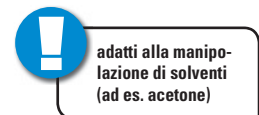
Utilizzo: raffinazione, analisi di laboratorio, industria della stampa, pulizia, spazi chimici altamente pericolosi, ad esempio lavorazioni chimiche, manipolazione di prodotti chimici corrosivi e miscele chimiche

Su richiesta disponibili anche nella taglia 7

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	Spessore ca. [mm]	Versione	N° articolo rosso	EUR	UV	CC
8	380	0,425	polso dritto	4000 371 489	10,98 ¹⁾	12	YC19
9	380	0,425	polso dritto	4000 371 490	10,98 ¹⁾	12	YC19
10	380	0,425	polso dritto	4000 371 491	10,98 ¹⁾	12	YC19
11	380	0,425	polso dritto	4000 371 492	10,98 ¹⁾	12	YC19

¹⁾ prezzo per paio

Ansell



Guanti per agenti chimici AlphaTec® 02-100

conformi a **EN 374** · cat. III · **AQL: 0,065** · materiale: **film laminato HPPE**, 5 strati · vestibilità ergonomica · testati al 100% · ogni guanto viene testato singolarmente alla pressione dell'aria · resistenza estremamente elevata ad una vasta gamma di agenti chimici

Utilizzo: industria aerospaziale, automotive / OEM, servizi di emergenza, pulizia ambientale, industria chimica generale, analisi di laboratorio, prodotti farmaceutici

Su richiesta disponibili anche nelle taglie 6 e 7

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	Spessore ca. [mm]	Versione	N° articolo bianco	EUR	UV	CC
8	380	0,62	esecuzione liscio, polso di protezione	4000 371 858	24,62 ¹⁾	12	YC19
9	380	0,62	esecuzione liscio, polso di protezione	4000 371 859	24,62 ¹⁾	12	YC19
10	380	0,62	esecuzione liscio, polso di protezione	4000 371 860	24,62 ¹⁾	12	YC19
11	380	0,62	esecuzione liscio, polso di protezione	4000 371 861	24,62 ¹⁾	12	YC19

¹⁾ prezzo per paio

Ansell



Guanti monouso Microflex® 93-260

conformi a **EN 420 · EN 388 · EN 374** · cat. III · **AQL: 0,65** · **compatibili con ASTM D3577, tipo II** · materiale: costruzione a 3 strati **Nitrile / Neoprene** · punte delle dita texturizzate · **senza polvere** · con bordo arrotolato · **protezione eccellente contro sostanze chimiche**, inclusi acidi, solventi e alcali · costruzione sottile per un'elevata sensibilità al tatto e comodo movimento delle dita · materiale estremamente morbido · vestibilità ergonomica · senza silicone · **tempo di rottura in caso di acetone 3 min** · **confezione da 50 pezzi**

Utilizzo: settore aeronautico/spaziale, automotive, chimica, elettronica, ingegneria meccanica e impiantistica, lavorazione di metalli, riciclo di rifiuti e smaltimento

Su richiesta disponibile anche nella taglia 5,5-6

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	Spessore ca. [mm]	N° articolo verde/blu	EUR	CC
6,5- 7	300	0,198	4000 371 589	42,11 ¹⁾	YC19
7,5- 8	300	0,198	4000 371 590	42,11 ¹⁾	YC19
8,5- 9	300	0,198	4000 371 591	42,11 ¹⁾	YC19
9,5-10	300	0,198	4000 371 592	42,11 ¹⁾	YC19
10,5-11	300	0,198	4000 371 593	42,11 ¹⁾	YC19

¹⁾ prezzo per cartone

Ansell



Guanti monouso TouchNTuff® 93-250

conformi a EN 374 · cat. III · materiale: **nitrile con Ansell Grip Technology®** · con bordo arrotolato · **senza polvere** · si adattano all'anatomia della mano · riducono al minimo lo sforzo di presa di oggetti asciutti e umidi · **elevata resistenza allo strappo e alla perforazione** rispetto ai guanti monouso in lattice e vinile · resistenza a una vasta gamma di sostanze chimiche industriali · **privi di proteine di lattice** · senza silicone · antistatici

confezione da 100 pezzi

Utilizzo: preparazione, miscelazione, incorporazione, avvatura e svatura di pezzi, gestione di alimenti, di parti pronte con olio leggero, lavori di laboratorio, manutenzione e pulizia di dispositivi e impianti, analisi, test con sostanze chimiche umide e particelle

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	Spessore ca. [mm]	N° articolo antracite	EUR	CC
7,5- 8	245	0,125	4000 371 573	34,35 ¹⁾	YC19
8,5- 9	245	0,125	4000 371 574	34,35 ¹⁾	YC19
9,5-10	245	0,125	4000 371 575	34,35 ¹⁾	YC19

¹⁾ prezzo per cartone

Ansell



Guanti monouso VersaTouch® 92-200

conformi a EN 374 · cat. III · **AQL: 1,5** · materiale: **nitrile** · punte delle dita strutturate · **senza polvere** · con bordo arrotolato · lunga durata · maggiore resistenza allo strappo · **presa più sicura in spazi di lavoro asciutti, umidi e con grasso** · maggiore flessibilità delle punte delle dita · comfort elevato · presa sicura con sensibilità al tatto eccezionale · **senza lattice** · per il contatto con alimenti · antistatici

confezione da 100 pezzi

Utilizzo: portate pronte, lavorazione di frutta, verdure e prodotti del latte, commercio di alimenti, catering

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	Spessore ca. [mm]	N° articolo blu	EUR	CC
6,5- 7	240	0,075	4000 371 401	23,24 ¹⁾	YC19
7,5- 8	240	0,075	4000 371 402	23,24 ¹⁾	YC19
8,5- 9	240	0,075	4000 371 403	23,24 ¹⁾	YC19
9,5-10	240	0,075	4000 371 404	23,24 ¹⁾	YC19

¹⁾ prezzo per cartone

Ansell



Guanti monouso TouchNTuff® 92-600

conformi a EN 374 · cat. III · **AQL: 1,5** · materiale: **nitrile** · liscia · **senza polvere** · con bordo arrotolato · **elevata resistenza alla perforazione** · **privi di proteine di lattice** · presa sicura a umido e secco · facili da indossare e togliere · adatti per applicazioni speciali · **senza silicone** · antistatici **secondo EN 1149-1, 1149-3 e 1149-5**

confezione da 100 pezzi

Utilizzo: lavorazione di sostanze chimiche, analisi di laboratorio, farmaceutici, carrozzieri, settore della stampa, elettronica, lavori di montaggio facili, montaggio leggero di parti oleose, produzione di vetro, manipolazione di citostatici, manipolazione di parti complesse
Su richiesta anche nella lunghezza 300 mm, n. lotto 92-605

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	Spessore ca. [mm]	N° articolo verde	EUR	CC
6 1/2-7	240	0,12	4000 371 458	39,62 ¹⁾	YC19
7 1/2-8	240	0,12	4000 371 459	39,62 ¹⁾	YC19
8 1/2-9	240	0,12	4000 371 460	39,62 ¹⁾	YC19
9 1/2-10	240	0,12	4000 371 461	39,62 ¹⁾	YC19

¹⁾ prezzo per cartone

Ansell



Guanti monouso DuraTouch® 34-755

conformi a EN 374 · cat. III · **AQL: 4,0** · materiale: **vinile** · liscii · **già impolverati** · con bordo arrotolato · nessuna cucitura, quindi nessuna perdita o rottura · a tenuta di liquidi · elevato comfort · facili da indossare e togliere senza pericolo di rottura · **assenza di talco** · ambidestri

confezione da 100 pezzi

Utilizzo: manipolazione di vernici, colori di stampa, coloranti, colle e adesivi, lavori di verniciatura, rivestimento e pulizia, analisi di laboratorio, lavorazione di alimenti, agricoltura, manutenzione

Su richiesta disponibile anche nelle taglie 6-6½ e 7-7½

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	Spessore ca. [mm]	N° articolo trasparente	EUR	CC
8-8 1/2	240	0,12	4000 371 470	17,87 ¹⁾	YC19
9-9 1/2	240	0,12	4000 371 471	17,87 ¹⁾	YC19

¹⁾ prezzo per cartone

Ansell



Guanti monouso Microflex NeoTouch® 25-101

conformi a EN 374 · cat. III · **AQL: 1,5** · materiale: **neoprene** · punte delle dita strutturate · **senza polvere** · con bordo arrotolato · **naturali senza lattice** · **protezione eccellente da acidi, basi e alcol** · guanti monouso molto confortevoli · facile da indossare e togliere · presa sicura sia con asciutto che umido · adatti per applicazioni speciali

confezione da 100 pezzi

Utilizzo: manipolazione, lavori di montaggio e controllo in tutti i settori industriali che non necessitano di protezione meccanica, lavori di laboratorio e analisi, farmaceutico

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	Spessore ca. [mm]	N° articolo verde chiaro	EUR	CC
7,5- 8	240	0,13	4000 371 473	39,31 ¹⁾	YC19
8,5- 9	240	0,13	4000 371 474	39,31 ¹⁾	YC19
9,5-10	240	0,13	4000 371 475	39,31 ¹⁾	YC19

¹⁾ prezzo per cartone

Ansell



Guanti monouso TouchNTuff® 92-670

conformi a EN 374 · cat. III · **AQL: 1,5** · materiale: **nitrile** · punte delle dita strutturate · **senza polvere** · con bordo arrotolato · eccellenti caratteristiche chimiche e meccaniche · eccezionale comfort e mobilità · leggeri e freschi · **senza cera** · **senza silicone** · **senza ammorbidente** · presa migliorata · adatti per applicazioni speciali · antistatici

confezione da 100 pezzi

Utilizzi: analisi di laboratorio, industria chimica, servizi di emergenza, elettronica, manipolazione di pezzi complessi

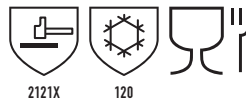
Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	Spessore ca. [mm]	N° articolo celeste	EUR	CC
7,5- 8	240	0,10	4000 371 634	37,05 ¹⁾	YC19
8,5- 9	240	0,10	4000 371 635	37,05 ¹⁾	YC19
9,5-10	240	0,10	4000 371 636	37,05 ¹⁾	YC19

¹⁾ prezzo per cartone



KCL – protezione per le mani professionale

Da più di 80 anni KCL produce guanti di protezione per professionisti, principalmente in stabilimenti di produzione in Germania. Vengono sviluppati e fabbricati prodotti che proteggono la salute dell'uomo. Ogni prodotto KCL è il risultato dell'esperienza di un'azienda che produce in modo affidabile. I prodotti forniscono all'utente la massima sicurezza, e sono molto confortevoli da indossare. A un alto livello KCL mostra quanto esigente deve essere la protezione per le mani. Per KCL la sicurezza delle persone è la cosa più importante. L'orientamento al cliente e la soddisfazione del cliente sono gli obiettivi più importanti di KCL. Per questo investe continuamente nella ricerca e nello sviluppo, allo scopo di poter soddisfare in modo efficace le esigenze dei clienti.



2121X 120

Guanti di protezione dal freddo Ice-Grip 691

conformi a **EN 511 · EN 388** · cat. II · protezione dal freddo con **profilo antiscivolo fino a -50 °C** · nylon con fodera in Thinsulate e profilatura in PVC · il freddo difficilmente può penetrare attraverso il polso a maglia nel guanto · buona sensibilità e vestibilità, anche in condizioni di bagnato · traspiranti · capacità di carico meccanica estremamente buona · impugnatura sicura su parti bagnate · idrorepellenti all'umidità · **sicurezza alimentare secondo la EU 1935/2004**

Utilizzo: trasformazione e lavorazione degli alimenti, lavori in ambiente freddo, giardinaggio e agricoltura, lavori di installazione su strutture esterne, servizio invernale dei comuni, industria delle costruzioni
Su richiesta disponibile anche nella taglia 7

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	N° articolo blu	EUR	UV	CC
8	300	4000 371 615	19,53 ¹⁾	10	+ YX26
9	300	4000 371 616	19,53 ¹⁾	10	+ YX26
10	300	4000 371 617	19,53 ¹⁾	10	+ YX26
11	300	4000 371 618	19,53 ¹⁾	10	YX26

¹⁾ prezzo per paio



Guanti in pelle sintetica RewoMech 640

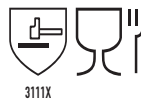
conformi a **EN 388** · cat. II · materiale spugnoso per assorbire il sudore · materiale: **pelle sintetica ed elasthan · pelle sintetica estremamente resistente per una buona protezione in caso di lavori meccanici** · sicurezza di presa elevata anche con pezzi bagnati · dorsi delle mani in tessuto leggero ed estendibile per un'aderenza perfetta · traspiranti · elevata sensibilità · palmo dotato di chiusura in velcro

Utilizzo: lavorazione di metalli e plastiche, costruzione di macchinari, settore automobilistico e dei componentisti, lavori di pulizia e manutenzione, lavorazione di lamiera, lavori di montaggio e trasporto, lavori con parti oleose e umide

Su richiesta anche nella taglia 7-8 e 11-12

Dimensione	Versione	N° articolo nero/grigio	EUR	UV	CC
9	palmo con chiusura in velcro	4000 371 732	23,31 ¹⁾	10	+ YX26
10	palmo con chiusura in velcro	4000 371 733	23,31 ¹⁾	10	+ YX26

¹⁾ prezzo per paio



Guanti Sahara 100

conformi a **EN 388** · cat. II · maglia di cotone con pregiato **rivestimento in nitrile**, giallo · con polso a maglia · buona sensibilità tattile · leggeri · flessibili · robusti · **superficie del guanto senza silicone** · idrorepellenti all'umidità · **sicuri con gli alimenti conformemente a EU 1935/2004**

Utilizzo: costruzione di macchinari, settore edilizio e dei materiali da costruzione, lavorazione di plastiche, lavorazione di lamiera, giardinaggio, selvicoltura e agricoltura, lavori di montaggio e trasporto, lavori con componenti oleosi e umidi

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	N° articolo giallo	EUR	UV	CC
7	250	4000 371 659	8,35 ¹⁾	10	+ YX26
8	250	4000 371 660	8,35 ¹⁾	10	+ YX26
9	250	4000 371 661	8,35 ¹⁾	10	+ YX26
10	250	4000 371 662	8,35 ¹⁾	10	+ YX26

¹⁾ prezzo per paio



2111X

Guanti Monsun 105

conformi a **EN 388** - cat. II - maglia di cotone con pregiato **rivestimento in nitrile**, curry - con polso a maglia in cotone - **idrorepellente all'umidità** - elevata traspirabilità - **particolarmente aderenti** per lavori di finitura ed elevata sensibilità al tatto - **superficie del guanto senza silicone** - **sicurezza alimentare secondo la EU 1935/2004**

Utilizzo: lavori di montaggio e trasporto, produzione di piccoli pezzi, lavori di magazzino e imballaggio, lavorazione di lamiera, meccanica di precisione, settore dell'automobile, edilizia

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	N° articolo curry	EUR	UV	CC
8	250	4000 371 781	7,65 ¹⁾	10 +	YX26
9	250	4000 371 782	7,65 ¹⁾	10 +	YX26
10	250	4000 371 783	7,65 ¹⁾	10 +	YX26

¹⁾ prezzo per paio



214XX

Guanti PolyTRIX BN 914

conforme a **EN 388** - cat. II - materiale: poliammide - ottima vestibilità - comfort elevato - traspirante - nessuna fastidiosa cucitura - impugnatura buona, sicura - sporco ridotto - eccellente percezione tattile - lavabile - sec. **EU 1935/2004** adatti per la manipolazione e la lavorazione di alimenti.

Utilizzo: lavori di montaggio semplici, lavori di finitura, settore automobilistico, lavorazione delle plastiche

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	N° articolo blu/giallo	EUR	UV	CC
7	230	4000 371 923	6,75 ¹⁾	10	YX26
8	240	4000 371 924	6,75 ¹⁾	10	YX26
9	250	4000 371 925	6,75 ¹⁾	10 +	YX26
10	260	4000 371 926	6,75 ¹⁾	10 +	YX26
11	270	4000 371 927	6,75 ¹⁾	10	YX26

¹⁾ prezzo per paio



214XX

Guanti PolyTRIX N 912

conformi a **EN 388** - cat. II - materiale: guanti di protezione leggeri di poliammide/cotone - con **puntini in PVC sul palmo** - senza cucitura - **dermocompatibili** - da indossare con buon comfort - traspiranti - polsino in maglia elastica - buona vestibilità

Utilizzo: lavori leggeri di montaggio, lavorazione delle materie plastiche, settori automobilistici, imballaggio e commissionamento
Su richiesta disponibili anche nella taglia 6-7

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	N° articolo bianco/giallo	EUR	UV	CC
8	250	4000 371 699	5,44 ¹⁾	10	YX26
9	250	4000 371 700	5,44 ¹⁾	10 +	YX26
10	250	4000 371 701	5,44 ¹⁾	10 +	YX26
11	250	4000 371 702	5,44 ¹⁾	10	YX26

¹⁾ prezzo per paio



3131X

Guanti Camapur Comfort 619

conformi a **EN 388** - cat. II - materiale: maglia in poliammide con **poliuretano** - buona vestibilità e sensibilità - buona resistenza meccanica - **presa molto buona, anche con parti unte**

Utilizzo: attività di montaggio, industria elettrica, meccanica di precisione, industria automobilistica e dei fornitori, protezione dei prodotti, lavorazione dei metalli e delle materie plastiche, stoccaggio e raccolta

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	N° articolo bianco/grigio	EUR	UV	CC
6	240	4702 001 105	6,20 ¹⁾	10 +	YX26
7	240	4702 001 106	6,20 ¹⁾	10 +	YX26
8	240	4702 001 107	6,20 ¹⁾	10 +	YX26
9	240	4702 001 108	6,20 ¹⁾	10 +	YX26
10	240	4702 001 109	6,20 ¹⁾	10 +	YX26
11	240	4702 001 110	6,20 ¹⁾	10	YX26

¹⁾ prezzo per paio

Dispositivi di protezione individuale



3131X



Guanti Camapur Comfort 616

conformi a **EN 388** · cat. II · elevata resistenza meccanica nonostante il rivestimento sottile · il rivestimento in **poliuretano** conferisce al guanto un'ottima presa, anche con oggetti grassi e oleosi · lavabile, di conseguenza durata più lunga

Utilizzo: industria automobilistica e produzione di componenti, industria edile, industria generale, laboratorio, manutenzione e riparazione, industria dell'acciaio e metallurgica

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	N° articolo bianco	EUR	UV	CC
6	220	4000 371 890	6,20 ¹⁾	10	YX26
7	230	4000 371 891	6,20 ¹⁾	10 +	YX26
8	240	4000 371 892	6,20 ¹⁾	10 +	YX26
9	250	4000 371 893	6,20 ¹⁾	10 +	YX26
10	260	4000 371 894	6,20 ¹⁾	10 +	YX26
11	260	4000 371 895	6,20 ¹⁾	10	YX26

¹⁾ prezzo per paio



2121X



Guanti Camapur Comfort 626

conformi a **EN 388** · cat. II · con **rivestimento in poliuretano** nero fino oltre il polso · lavabili · sensibilità estremamente buona · vestibilità eccellente · elevata traspirabilità · ottima presa con oggetti grassi e oleosi · elevata capacità di carico meccanico · consente un lavoro senza fatica · bassa sensibilità allo sporco

Utilizzo: industria elettrica, attività di montaggio, protezione dei prodotti, meccanica di precisione, industria automobilistica e dei fornitori, stoccaggio e raccolta, lavorazione dei metalli e delle materie plastiche

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	N° articolo nero	EUR	UV	CC
6	220	4000 371 912	6,20 ¹⁾	10	YX26
7	230	4000 371 913	6,20 ¹⁾	10 +	YX26
8	240	4000 371 914	6,20 ¹⁾	10 +	YX26
9	250	4000 371 915	6,20 ¹⁾	10 +	YX26
10	260	4000 371 916	6,20 ¹⁾	10 +	YX26

¹⁾ prezzo per paio



4X24B



Guanti di protezione da taglio Camapur Cut 620

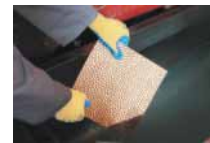
conformi a **EN 388** · cat. II · maglia in fibra Spectra® senza cuciture · **parte rivestita in PU** · polso a maglia, dorso della mano libera · da indossare con piacevole comfort · buona sensibilità tattile · sicurezza della presa ad esempio con parti leggermente oliate · idrorepellenti all'umidità · **classe di resistenza da taglio B**

Utilizzo: attività di montaggio a medio rischio di taglio, lavorazione della lamiera, lavorazione di profili in plastica

Su richiesta disponibili anche nella taglia 6

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	N° articolo bianco/grigio	EUR	UV	CC
7	240	4000 371 743	22,79 ¹⁾	10 +	YX26
8	240	4000 371 744	22,79 ¹⁾	10 +	YX26
9	240	4000 371 745	22,79 ¹⁾	10 +	YX26
10	240	4000 371 746	22,79 ¹⁾	10 +	YX26
11	240	4000 371 747	22,79 ¹⁾	10 +	YX26

¹⁾ prezzo per paio



2X44C



Guanti di protezione da taglio K-TEX 930

conformi a **EN 388** · cat. II · **classe di resistenza da taglio C** · Materiale: fibra para-aramidica · **immersione del lattice naturale** nella zona del palmo e delle punta delle dita · polsino in maglia · ottima flessibilità e presa, specialmente di parti bagnate · comfort elevato · **buona resistenza alla perforazione di metallo e vetro**

Utilizzo: lavorazione dei metalli, industria del vetro, delle bevande, smaltimento rifiuti, industria della plastica, dove una buona presa e la protezione da taglio hanno la massima priorità

Su richiesta disponibili anche nella taglia 7-8

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	N° articolo blu/giallo	EUR	UV	CC
9	240	4000 371 710	27,84 ¹⁾	10	YX26
10	250	4000 371 711	27,84 ¹⁾	10 +	YX26

¹⁾ prezzo per paio



4X41B



4X41B

Guanti di protezione da taglio DumoCut 655

conforme a **EN 388** · cat. II · trikot in poliammide senza cuciture con fibra di vetro e **rivestimento in PU** · polsino in maglia · dorso della mano libera · elevata flessibilità · ottima sensibilità tattile · ottima sicurezza della presa · elevata capacità di carico meccanico · idrorepellenti all'umidità · **classe di resistenza da taglio B**

Utilizzo: lavorazione di metalli e materie plastiche, manipolazione di oggetti con spigoli vivi, ingegneria meccanica, industria automobilistica e delle forniture automobilistiche, magazzino e picking work

Su richiesta disponibile anche a partire da n. 6

Dimensione	N° articolo verde-blu/bianco	EUR	UV	CC
8	4000 371 790	12,92 ¹⁾	10 +	YX26
9	4000 371 791	12,92 ¹⁾	10 +	YX26
10	4000 371 792	12,92 ¹⁾	10 +	YX26
11	4000 371 793	12,92 ¹⁾	10	YX26

¹⁾ prezzo per paio



4X42C

Guanti di protezione da taglio Waredex Work 550

conformi a **EN 388** - cat. II - **classe di resistenza da taglio D** - materiale: fibra HPPE, vetro, poliammide - **l'ottima sensibilità** consente la manipolazione dei pezzi più sottili e di quelli in lavorazione - impugnatura sicura sulle parti leggermente oleose è garantita dal **rivestimento in poliuretano** - idrorepellenti all'umidità - comfort ergonomico - **lavabili**
Utilizzo: lavorazione del vetro, lavorazione dei metalli, industria automobilistica, meccanica di precisione, stampa, lavorazione di pezzi con spigoli vivi
 Su richiesta disponibile anche a partire da n. 6

Dimensione	N° articolo beige/grigio	EUR	UV	CC
8	4000 371 765	27,22 ¹⁾	10 +	YX26
9	4000 371 766	27,22 ¹⁾	10 +	YX26
10	4000 371 767	27,22 ¹⁾	10 +	YX26

¹⁾ prezzo per paio



THE POWER OF CONNECTED



4121



AKL



Guanti per agenti chimici Trawler King 860FWG

conformi a **EN 420**, **EN 388** - cat. III -

materiale: supporto di cotone rivestito di **PVC** - superficie ruvida - la superficie ruvida e polverizzata migliora la **sicurezza della presa sugli oggetti in ambienti grassi o umidi** - lunghezza 40 cm - spessore 1,6 mm
Utilizzo: manipolazione in ambienti aggressivi con oli, grassi, prodotti chimici, idrocarburi, agricoltura, industria automobilistica e produzione di componenti, industria chimica, petrolchimica

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	Spessore ca. [mm]	Versione	N° articolo verde	EUR	UV	CC
8	400	1,6	superficie ruvida e polverizzata	4000 371 848	11,57 ¹⁾	12	YC20
9	400	1,6	superficie ruvida e polverizzata	4000 371 849	11,57 ¹⁾	12	YC20
10	400	1,6	superficie ruvida e polverizzata	4000 371 850	11,57 ¹⁾	12	YC20

¹⁾ prezzo per paio



THE POWER OF CONNECTED



3121



Guanti Workeasy Black PU

conformi a **EN 388** - cat. II - materiale di poliestere nero - con **rivestimento in poliuretano nero** sul palmo e sulle punte delle dita

Utilizzo: prestazioni che richiedono una buona sensibilità tattile, montaggio di componenti elettrici, smistamento di piccole parti con elevata sensibilità

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	N° articolo nero	EUR	UV	CC
8	250	4000 371 203	2,56 ¹⁾	100	YC20
9	250	4000 371 204	2,56 ¹⁾	100 +	YC20
10	250	4000 371 205	2,56 ¹⁾	100	YC20

¹⁾ prezzo per paio



4121X



Guanti in PVC Vielzweck-Petroben 133

conforme a **EN 388** - cat. II - maglia di cotone con **rivestimento in PVC** - superficie liscia - palmo extra lungo - **completamente rivestiti** - per i requisiti più particolari di capacità di carico - idrorepellente all'umidità - **buone caratteristiche di presa anche con pezzi oleosi o grassi** - maglia di cotone delicato sulla pelle che garantisce comfort elevato

Utilizzo: lavori di chiusura e in canali, industria pesante, manipolazione di parti oleose, settore edile e dei materiali da costruzione

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	N° articolo bruno-rossastro	EUR	CC
9	590	4000 371 685	54,09	YX26
10	610	4000 371 686	54,09	YX26



THE POWER OF CONNECTED



4X42C



X2XXXX

Guanti di protezione da taglio Sharpflex Latex

conformi a **EN 388** - **EN 407** - cat. II - materiale: para-aramide, poliammide e fibra composita, 13 aghi - **rivestimento in lattice blu** crespato - **classe di resistenza da taglio C** - **protezione termica leggera (fino a 250 °C)** - ottima presa grazie al rivestimento in lattice - ottima vestibilità - ottima destrezza

Utilizzo: lavori con oggetti pesanti con alto rischio di tagli in ambienti oleosi o grassi

Su richiesta disponibili anche nelle taglie 7 e 8

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	N° articolo grigio/blu	EUR	UV	CC
9	250	4000 371 776	16,48 ¹⁾	10	YC20
10	250	4000 371 777	16,48 ¹⁾	10	YC20

¹⁾ prezzo per paio



Guanti per lavori domestici Super 701

conforme a **EN 420** - cat. I - materiale: **lattice naturale**, scamosciato - cotone scamosciato, quindi delicato sulla pelle ed elevato comfort - buona sensazione tattile - buone caratteristiche di presa grazie al profilo a nodi - **anche per lavori in ambienti freddi** - con bordo arrotondato

Utilizzo: protezione di mani e prodotto in caso di lavori di routine in mensa, di pulizia e igiene, nella sanità e nella cura dei malati

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	Spessore ca. [mm]	N° articolo giallo	EUR	UV	CC
7	290	0,55	4702 001 100	4,78 ¹⁾	10	YX26
8	300	0,55	4702 001 101	4,78 ¹⁾	10	YX26
9	300	0,55	4702 001 102	4,78 ¹⁾	10	YX26
10	310	0,55	4702 001 103	4,78 ¹⁾	10	YX26

¹⁾ prezzo per paio



Honeywell




Guanti per agenti chimici Lapren 706

conformi a **EN 374** · cat. III · in velours · con aggiunta di policloloroprene per migliorare la resistenza chimica · alta elasticità · **superficie del guanto senza silicone** · buona sicurezza della presa su oggetti umidi

Utilizzo: protezione contro le sostanze chimiche (anche fertilizzanti), laboratorio e farmacia, pulizia degli edifici, industria culinaria di alberghi e mense, produzione e montaggio di piccole parti, meccanica ed elettronica di precisione, centrali elettriche

Su richiesta disponibili anche nella taglia 7 e 8

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	Spessore ca. [mm]	Versione	N° articolo verde	EUR	UV	CC
9	310	0,6	bordo allungato, sagomato	4000 371 620	5,92 ¹⁾	10	YX26
10	310	0,6	bordo allungato, sagomato	4000 371 621	5,92 ¹⁾	10 +	YX26

¹⁾ prezzo per paio

Honeywell




Guanti per agenti chimici Camapren 720

conformi a **EN 374** · cat. III · **materiale: policloloroprene e lattice naturale** · in velours · sagomati · buone proprietà di resistenza chimica e meccanica · **elevata flessibilità anche alle basse temperature** · buona presa su oggetti grassi e oleosi

Utilizzo: trattamento e lavorazione di materiali oleosi e grassi, industria chimica e petrolchimica, rifinitura del legno, applicazione di fertilizzanti, galvanica, laboratori

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	Spessore ca. [mm]	Versione	N° articolo nero	EUR	UV	CC
7	290	0,65	sagomati, con bordo elastico	4000 371 638	7,72 ¹⁾	10	YX26
8	300	0,65	sagomati, con bordo elastico	4000 371 639	7,72 ¹⁾	10 +	YX26
9	300	0,65	sagomati, con bordo elastico	4000 371 640	7,72 ¹⁾	10 +	YX26
10	300	0,65	sagomati, con bordo elastico	4000 371 641	7,72 ¹⁾	10 +	YX26
11	310	0,65	sagomati, con bordo elastico	4000 371 642	7,72 ¹⁾	10 +	YX26

¹⁾ prezzo per paio

Honeywell




Guanti per agenti chimici Combi-Latex 395

conformi a **EN 374** · cat. III · **buona resistenza agli acidi e agli alcali ed elevata capacità di carico meccanico** · buona presa su oggetti umidi · **ottima flessibilità alle basse temperature** · buona resistenza alla perforazione · i robusti tra i guanti di protezione per agenti chimici

Utilizzo: industria chimica della galvanotecnica · lavori nelle cantine di torchiatura · lavori di pulizia e verniciatura · lavori di pulizia delle fognature

Su richiesta disponibile anche nella taglia 11

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	Spessore ca. [mm]	Versione	N° articolo beige	EUR	CC
9	390	1,0	polso lungo, ruvido	4000 371 650	19,05 ¹⁾	YX26
10	400	1,0	polso lungo, ruvido	4000 371 651	19,05 ¹⁾	YX26

¹⁾ prezzo per paio

Honeywell




Guanti Gobi 109

conformi a **EN 388** · cat. II · materiale: trikot di cotone con **nitrile** · rivestimento con nitrile speciale · **buona termostabilità** · idrorepellenti all'umidità · **sicurezza alimentare secondo la EU 1935/2004** · buona resistenza meccanica · buona presa su oggetti umidi · protezione aggiuntiva per avambraccio grazie al polso prolungato · polso ampio per indossarli e toglierli rapidamente

Utilizzo: settore automobilistico, costruzione di macchinari, lavori di trasporto, meccanica di precisione, industria degli imballaggi, settore edile, lavori con componenti oleosi e umidi

Su richiesta disponibili anche nella taglia 7

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	N° articolo giallo	EUR	UV	CC
8	300	4000 371 669	12,81 ¹⁾	10	YX26
9	300	4000 371 670	12,81 ¹⁾	10 +	YX26
10	300	4000 371 671	12,81 ¹⁾	10 +	YX26

¹⁾ prezzo per paio



Guanti per agenti chimici Camatril 730

conformi a **EN 374** - cat. III - **materiale: nitrile**, in velours - ampia gamma di resistenza chimica - elevata capacità di carico meccanico - assolutamente **privi di silicone** e resistenti alla verniciatura - **certificati per la sicurezza alimentare secondo la EU 1935/2004, FDA**

Utilizzo: petrolchimica, stampa, manipolazione con grassi aggressivi, oli, emulsioni e resine epossidiche, verniciatura, laboratori, industrie automobilistiche e relativa fornitura, pulizia industriale e commerciale



Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	Spessore ca. [mm]	Versione	N° articolo verde	EUR	UV	CC
7	300	0,4	ruvidi, sicuri per gli alimenti	4000 371 628	6,72 ¹⁾	10 +	YX26
8	310	0,4	ruvidi, sicuri per gli alimenti	4000 371 629	6,72 ¹⁾	10 +	YX26
9	310	0,4	ruvidi, sicuri per gli alimenti	4000 371 630	6,72 ¹⁾	10 +	YX26
10	310	0,4	ruvidi, sicuri per gli alimenti	4000 371 631	6,72 ¹⁾	10 +	YX26
11	320	0,4	ruvidi, sicuri per gli alimenti	4000 371 632	6,72 ¹⁾	10 +	YX26

¹⁾ prezzo per paio



Guanti per agenti chimici Nitopren 717

conformi a **EN 388** - **EN 374** - cat. III - **materiale: nitrile/cloroprene**, in velours - naturali senza lattice - **elevata resistenza a una pluralità di diversi gruppi di sostanze pericolose** - buona presa su oggetti umidi e oleosi - vestibilità ergonomica - con polso

Utilizzo: industria chimica, farmaceutica, lavori in zone galvaniche, lavori in combinazione con tute protettive, lavorazione dei metalli

Su richiesta disponibili anche nelle taglie 7, 8 e 11



Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	Spessore ca. [mm]	Versione	N° articolo grigio scuro	EUR	UV	CC
9	310	0,65	naturale senza lattice	4000 371 646	8,21 ¹⁾	10	YX26
10	310	0,65	naturale senza lattice	4000 371 647	8,21 ¹⁾	10 +	YX26

¹⁾ prezzo per paio



Guanti per agenti chimici Butoject 898

conformi a **EN 388** - **EN 421** - **EN 374** - cat. III - con bordo arrotolato - guanti per agenti chimici **di gomma butilica** altamente flessibili ed estremamente protettivi - adatti per i **carichi estremi quando si lavora con esteri e chetoni** - **impermeabile ai gas** - l'ottima flessibilità in condizioni di basse temperature ne consente l'impiego anche in condizioni climatiche avverse - **termostabilità improvvisa tra circa -40 °C e circa 130 °C** - abbinabili ad abbigliamento di protezione dagli agenti chimici

Utilizzo: materie prime chimiche e industria di trasformazione chimica, lavorazione di vernici, plasrica e adesivi, smaltimento di rifiuti critici nell'industria, nelle città e nei comuni, bonifica di discariche, produzione e applicazione di pesticidi in agricoltura e silvicoltura, orticoltura e viticoltura, ecc.

Adatti per:

- acidi e alcali diluiti e concentrati
- glicoli e glicerolo
- estere a catena corta
- chetoni a catena corta e aldeidi
- nitrile
- plastificanti (DMP, DOP, ...)

Non adatti per:

- idrocarburi alifatici
- idrocarburi aromatici e idrocarburi clorurati

Su richiesta disponibili anche nella taglia 11



Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	Spessore ca. [mm]	Versione	N° articolo nero	EUR	CC
8	340	0,7	liscio, polverizzato, con bordo arrotolato	4000 371 643	49,28	YX26
9	350	0,7	liscio, polverizzato, con bordo arrotolato	4000 371 644	49,28	YX26
10	350	0,7	liscio, polverizzato, con bordo arrotolato	4000 371 645	49,28	YX26



Guanti per agenti chimici Tricotril 736

conformi a **EN 374** - cat. III - jersey di cotone senza cuciture con **rivestimento completo di nitrile** - **buona capacità di carico meccanico** - ampia gamma di resistenza chimica - **buona presa su oggetti grassi e oleosi** - neutri sulla pelle grazie all'incollaggio della maglia senza solventi - **sicurezza alimentare secondo la EU 1935/2004** - **buone proprietà antistatiche ed elettrostatiche** - successivamente incollato a maglia per la massima tenuta

Utilizzo: petrolchimica, industria chimica, lavori in spazi galvanici, lavori di pulizia e manutenzione di impianti chimici, manipolazione di parti pesanti contaminate

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	Spessore ca. [mm]	Versione	N° articolo verde	EUR	UV	CC
9	300	1,5	sagomati, adatti agli alimenti	4000 371 750	35,50 ¹⁾	10 +	YX26
10	300	1,5	sagomati, adatti agli alimenti	4000 371 751	35,50 ¹⁾	10 +	YX26

¹⁾ prezzo per paio



Honeywell
THE POWER OF CONNECTED



Guanti monouso Dexpure 800-81

conformi a **EN 374** - cat. III - **AQL: 1,5** - **materiale: nitrile** - buona sensazione tattile - la lavorazione anticiscivolo consente una presa migliore - **adatti per alimenti** - particolarmente resistenti a grassi animali e detergente - buona resistenza meccanica - trattamento antibatterico - facile da trovare grazie al colore blu - **senza polvere**

confezione da 100 pezzi

Utilizzo: settore industriale degli alimenti, mense, laboratori medici, montaggio delicato di parti oliate, gestione di sostanze chimiche, elettronica

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	N° articolo blu	EUR	CC
S	240	4000 371 852	33,76 ¹⁾	YC20
M	240	4000 371 853	33,76 ¹⁾	YC20
L	240	4000 371 854	33,76 ¹⁾	YC20
XL	240	4000 371 855	33,76 ¹⁾	YC20

¹⁾ prezzo per scatola

Honeywell



Guanti monouso Dermatril P 743

conformi a **EN 455, EN 374** - cat. III - **materiale: nitrile** - polso lungo - bordo arrotolato - presa migliorata grazie alla lavorazione grezza delle punte delle dita - **sensibilità tattile molto elevata** - buone caratteristiche meccaniche - **protezione totale contro rischi da sostanze chimiche** - resistenti a una vasta gamma di citostatici - **resistenti ai virus** secondo ASTM F 1671:2007 - **sicurezza alimentare secondo la EU 1935/2004** - superficie dei guanti in silicone - soddisfa i requisiti di EN 455/prodotti medici ai sensi della direttiva 93/42/CEE - **senza polvere**

confezione da 50 pezzi

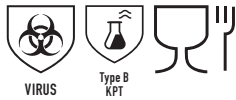
Utilizzo: laboratorio e ricerca, industria chimica, settore alimentare, elettronica e computer, lavori di pulizia e manutenzione, lavori di verniciatura

Su richiesta disponibili anche nella taglia 5 e 6

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	N° articolo blu	EUR	CC
7	280	4000 371 738	40,45 ¹⁾	YX26
8	280	4000 371 734	40,45 ¹⁾	YX26
9	280	4000 371 735	40,45 ¹⁾	YX26
10	280	4000 371 736	40,45 ¹⁾	YX26
11	280	4000 371 737	40,45 ¹⁾	YX26

¹⁾ prezzo per scatola

Honeywell



Guanti monouso Dermatril 740

conformi a **EN 455, EN 374** - cat. III - **materiale: nitrile** - bordo arrotolato - presa migliorata grazie alla lavorazione grezza delle punte delle dita - **sensibilità tattile molto elevata** - buone caratteristiche meccaniche - protezione semplice contro rischi da sostanze chimiche - superficie dei guanti senza silicone - **sicurezza alimentare secondo la EU 1935/2004** - soddisfano i requisiti di EN 455/prodotti medici ai sensi della direttiva 93/42/CEE - **senza polvere**

confezione da 100 pezzi

Utilizzo: laboratorio e ricerca, settore alimentare, elettronica e computer, lavori di pulizia e manutenzione, lavori di verniciatura

Su richiesta disponibile anche nella taglia 6

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	Spessore ca. [mm]	N° articolo blu	EUR	CC
7	250	0,11	4000 371 728	58,11 ¹⁾	YX26
8	250	0,11	4000 371 729	58,11 ¹⁾	YX26
9	250	0,11	4000 371 730	58,11 ¹⁾	YX26
10	250	0,11	4000 371 731	58,11 ¹⁾	YX26
11	250	0,11	4000 371 739	58,11 ¹⁾	YX26

¹⁾ prezzo per scatola

Honeywell
THE POWER OF CONNECTED



Guanti per elettricista Electrosoft

cat. III - con sigillo di prova - **materiale: speciale lattice naturale** - per lavori in aree sotto tensione fino a **1000 V**, classe 0, categoria R, C - ottima flessibilità e buona sensazione al tatto - configurazione anatomica - resistente a acidi, olio, ozono, e temperature estremamente basse

Fornitura in flacone resistente agli UV

Utilizzo: aziende di alimentazione elettrica e installazione, officine elettroniche, realizzazione di lavori di manutenzione e riparazione nell'area sotto tensione

Su richiesta disponibili anche nella taglia 8 e 11

Dimensione	Lunghezza ca. [mm]	N° articolo rosso	EUR	CC
9	410	4000 371 740	65,14	YC20
10	410	4000 371 741	65,14	YC20

11

Bama®



Laccio

lacci BAMA che soddisfano i più elevati requisiti di qualità · elevata resistenza all’abrasione e allo strappo

lunghezza 90 cm per scarpa antinfortunistica · lunghezza 120 cm per stivali di sicurezza

Lunghezza [cm]	UV	N° articolo	EUR	CC
laccio spesso, nero				
90	12	4000 374 780	4,16 ¹⁾	YU01
120	6	4000 374 781	4,16 ¹⁾	YU01
laccio piatto, nero				
90	12	4000 374 785	4,16 ¹⁾	YU01
120	6	4000 374 786	4,16 ¹⁾	YU01

¹⁾ prezzo per paio

PROMAT



Scarpa antinfortunistica Kuba

conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 ESD SRC** · materiale superiore: pregiata microfibra con elementi in tessuto resistenti all’abrasione · **puntale in acciaio · antiperforazione FAP® senza metallo, flessibile** · rivestimento: in mesh funzionale, 3D, traspirante · plantare: anatomico · imbottitura di gambo e linguetta · linguetta chiusa · suola Duo in PU antiscivolo e resistente all’olio · **conforme a DGUV 112-191**

Dimensione	N° articolo nero/verde	EUR	CC
39	4721 000 129	115,32	PX01
40	4721 000 130	115,32	PX01
41	4721 000 131	115,32	PX01
42	4721 000 132	115,32	PX01
43	4721 000 133	115,32	PX01
44	4721 000 134	115,32	PX01
45	4721 000 135	115,32	PX01
46	4721 000 136	115,32	PX01
47	4721 000 137	115,32	PX01

PROMAT



Scarpa antinfortunistica Tobago

conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S1P ESD SRC** · materiale superiore: pregiata microfibra con elementi in tessuto resistenti all’abrasione · **puntale in acciaio · antiperforazione FAP® senza metallo, flessibile** · rivestimento: in mesh funzionale, 3D, traspirante · plantare: anatomico · suola Duo in PU antiscivolo e resistente all’olio · **conforme a DGUV 112-191**

Dimensione	N° articolo nero/verde	EUR	CC
39	4721 000 139	115,32	PX01
40	4721 000 140	115,32	PX01
41	4721 000 141	115,32	PX01
42	4721 000 142	115,32	PX01
43	4721 000 143	115,32	PX01
44	4721 000 144	115,32	PX01
45	4721 000 145	115,32	PX01
46	4721 000 146	115,32	PX01
47	4721 000 147	115,32	PX01

PROMAT



Scarpa antinfortunistica Rügen

conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · materiale superiore: morbida pelle pull-up con inserti in pelle rivestita con fibra di carbonio e bande riflettenti, idrofugo · rivestimento traspirante · **puntale in plastica traforato con membrana traspirante · suola intermedia antiperforazione Save & Flex Plus** · plantare traspirante e resistente all’abrasione · suola Duo in PU · **senza metallo** · larghezza 11

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
38	4720 000 598	123,73	PX01
39	4720 000 599	123,73	PX01
40	4720 000 600	123,73	PX01
41	4720 000 601	123,73	PX01
42	4720 000 602	123,73	PX01
43	4720 000 603	123,73	PX01
44	4720 000 604	123,73	PX01
45	4720 000 605	123,73	PX01
46	4720 000 606	123,73	PX01
47	4720 000 607	123,73	PX01
48	4720 000 608	123,73	PX01

PROMAT



Stivaletto di sicurezza Juist

conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · materiale superiore: morbida pelle pull-up con inserti in pelle rivestita con fibra di carbonio e bande riflettenti, idrofugo · rivestimento traspirante · **puntale in plastica traforato con membrana traspirante · suola intermedia antiperforazione Save & Flex Plus** · plantare traspirante e resistente all’abrasione · suola Duo in PU · **senza metallo** · larghezza

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
39	4720 000 619	134,92	PX01
40	4720 000 620	134,92	PX01
41	4720 000 621	134,92	PX01
42	4720 000 622	134,92	PX01
43	4720 000 623	134,92	PX01
44	4720 000 624	134,92	PX01
45	4720 000 625	134,92	PX01
46	4720 000 626	134,92	PX01
47	4720 000 627	134,92	PX01
48	4720 000 628	134,92	PX01

PROMAT



Scarpa antinfortunistica Mauritius

conforme a **DIN EN ISO 20345 · S1P HRO** · materiale superiore: combinazione di pelle e tessuto traspirante · con applicazioni blu · con protezione del puntale anteriore · suola in EVA/gomma antiscivolo e resistente con inserto TPU antitorsione, resistente al calore fino a 300 °C · soletta estraibile ergonomica · **puntale in plastica · antiperforazione, flessibile, non metallico · senza metallo** · larghezza 11

Dimensione	N° articolo nero/grigio	EUR	CC
39	4000 372 769	128,65	PX01
40	4000 372 770	128,65	PX01
41	4000 372 771	128,65	PX01
42	4000 372 772	128,65	PX01
43	4000 372 773	128,65	PX01
44	4000 372 774	128,65	PX01
45	4000 372 775	128,65	PX01
46	4000 372 776	128,65	PX01
47	4000 372 777	128,65	PX01



Scarpa antifortunistica Föhr

conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S1 SRC** · materiale superiore: pelle scamosciata morbida · **puntale in plastica traforato con membrana traspirante** · chiusure in velcro · suola comfort in PU/PU antiscivolo e resistente all'abrasione · resistente a olio e acidi · antistatico · rivestimento traspirante · larghezza 11

Dimensione	N° articolo nero/grigio	EUR	CC
39	4000 372 509	121,14	PX01
40	4000 372 510	121,14	PX01
41	4000 372 511	121,14	PX01
42	4000 372 512	121,14	PX01
43	4000 372 513	121,14	PX01
44	4000 372 514	121,14	PX01
45	4000 372 515	121,14	PX01
46	4000 372 516	121,14	PX01
47	4000 372 517	121,14	PX01



Stivaletto di sicurezza Pollux

conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · materiale superiore: inserto in vacchetta nera con **puntale**, idrorepellente · lembo e bordura foderati · rivestimento traspirante · **puntale in acciaio · suola intermedia in acciaio** · plantare Flat-Fit: uniforme di forma anatomica · morbida suola comfort PU/PU · suola in PUR estremamente resistente allo scivolamento e all'abrasione · larghezza 11

Su richiesta disponibile anche a partire dal numero 35 e fino al 48

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
39	4720 000 509	54,61	YE01
40	4720 000 510	54,61	YE01
41	4720 000 511	54,61	YE01
42	4720 000 512	54,61	YE01
43	4720 000 513	54,61	YE01
44	4720 000 514	54,61	YE01
45	4720 000 515	54,61	YE01
46	4720 000 516	54,61	YE01
47	4720 000 517	54,61	YE01

Scarpa antifortunistica

conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRA**

· materiale superiore: inserto in cuoio granito di vacchetta nero/grigio, idrorepellente · cuciture a contrasto in verde · bordo del gambo e imbottitura della linguetta · **puntale in acciaio · suola intermedia in acciaio** · soletta interna completa e di forma ergonomica · suola PUR a 2 strati resistente allo scivolamento · antistatica · resistente a olio e acidi · larghezza 10



Dimensione	N° articolo nero/grigio	EUR	CC
36	4720 000 746	43,29	YC26
37	4720 000 747	43,29	YC26
38	4720 000 748	43,29	YC26
39	4720 000 749	43,29	YC26
40	4720 000 750	43,29	YC26
41	4720 000 751	43,29	YC26
42	4720 000 752	43,29	YC26
43	4720 000 753	43,29	YC26
44	4720 000 754	43,29	YC26
45	4720 000 755	43,29	YC26
46	4720 000 756	43,29	YC26
47	4720 000 757	43,29	YC26
48	4720 000 758	43,29	YC26



Scarpa antifortunistica Alligator

conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S1P SRC** · materiale superiore:

inserto in vacchetta nera · rivestimento Wing Tex: materiale a tunnel d'aria traspirante · **con puntale in acciaio e suola intermedia in acciaio** · plantare Flat-Fit: sottopiede uniforme di forma anatomica · suola comfort in PU/PU antiscivolo e resistente all'abrasione · larghezza 11

Su richiesta disponibile anche a partire da n. 35

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
40	4720 000 000	87,72	YE01
41	4720 000 001	87,72	YE01
42	4720 000 002	87,72	YE01
43	4720 000 003	87,72	YE01
44	4720 000 004	87,72	YE01
45	4720 000 005	87,72	YE01
46	4720 000 006	87,72	YE01
47	4720 000 007	87,72	YE01

Stivaletto di sicurezza

conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRA**

· materiale superiore: tomaia in cuoio granito di vacchetta nero grigio, idrorepellente · cuciture a contrasto in verde · imbottitura per caviglia, bordo inserto e linguetta · **puntale in acciaio · suola intermedia in acciaio** · soletta interna completa e di forma ergonomica · suola PUR a 2 strati resistente allo scivolamento · antistatico · resistente a olio e acidi · larghezza 10



Dimensione	N° articolo nero/grigio	EUR	CC
36	4720 000 766	43,05	YC26
37	4720 000 767	43,05	YC26
38	4720 000 768	43,05	YC26
39	4720 000 769	43,05	YC26
40	4720 000 770	43,05	YC26
41	4720 000 771	43,05	YC26
42	4720 000 772	43,05	YC26
43	4720 000 773	43,05	YC26
44	4720 000 774	43,05	YC26
45	4720 000 775	43,05	YC26
46	4720 000 776	43,05	YC26
47	4720 000 777	43,05	YC26
48	4720 000 778	43,05	YC26



Scarpa antifortunistica Simple

conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · materiale superiore:

inserto in vacchetta nera, idrorepellente · rivestimento traspirante · **con puntale in acciaio e suola intermedia in acciaio** · plantare Flat-Fit: sottopiede uniforme di forma anatomica · suola comfort in PU/PU antiscivolo e resistente all'abrasione · larghezza 11

Su richiesta disponibile anche a partire da n. 35

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
38	4720 000 028	64,93	YE01
39	4720 000 029	64,93	YE01
40	4720 000 030	64,93	YE01
41	4720 000 031	64,93	YE01
42	4720 000 032	64,93	YE01
43	4720 000 033	64,93	YE01
44	4720 000 034	64,93	YE01
45	4720 000 035	64,93	YE01
46	4720 000 036	64,93	YE01
47	4720 000 037	64,93	YE01
48	4720 000 038	64,93	YE01





Stivali di sicurezza Safe UK

conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · materiale superiore: inserto in vacchetta nera **con puntale**, idrorepellente · rivestimento traspirante · **con puntale in acciaio e suola intermedia in acciaio** · plantare Flat-Fit: sottopiede uniforme di forma anatomica · suola comfort in PU/PU antiscivolo e resistente all'abrasione · larghezza 11

Su richiesta disponibile anche a partire dal n. 35

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
38	4720 000 058	66,25	YE01
39	4720 000 059	66,25	YE01
40	4720 000 060	66,25	YE01
41	4720 000 061	66,25	YE01
42	4720 000 062	66,25	YE01
43	4720 000 063	66,25	YE01
44	4720 000 064	66,25	YE01
45	4720 000 065	66,25	YE01
46	4720 000 066	66,25	YE01
47	4720 000 067	66,25	YE01
48	4720 000 068	66,25	YE01



Scarpa antinfortunistica Tongue

conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · materiale superiore: inserto in vacchetta nera, idrorepellente · rivestimento Wing Tex: materiale a tunnel d'aria traspirante · **con puntale in acciaio e suola intermedia in acciaio** · plantare Flat-Fit: sottopiede uniforme di forma anatomica · suola comfort in PU/PU antiscivolo e resistente all'abrasione · **conforme a DGUV 112-191** · larghezza 11

Su richiesta disponibili anche a partire dal numero 35 e fino al 48

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
40	4720 000 010	79,55	YE01
41	4720 000 011	79,55	YE01
42	4720 000 012	79,55	YE01
43	4720 000 013	79,55	YE01
44	4720 000 014	79,55	YE01
45	4720 000 015	79,55	YE01
46	4720 000 016	79,55	YE01
47	4720 000 017	79,55	YE01



Stivali di sicurezza Reptile

conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 RS SRC** · materiale superiore: inserto in vacchetta nera, idrorepellente · rivestimento Wing Tex: materiale a tunnel d'aria traspirante · **con puntale in acciaio e suola intermedia in acciaio** · plantare Flat-Fit: sottopiede uniforme di forma anatomica · suola comfort in PU/PU antiscivolo e resistente all'abrasione · **conforme a DGUV 112-191** · larghezza 11

Su richiesta disponibile anche a partire dal numero 35 e fino al 48

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
40	4720 000 020	81,97	YE01
41	4720 000 021	81,97	YE01
42	4720 000 022	81,97	YE01
43	4720 000 023	81,97	YE01
44	4720 000 024	81,97	YE01
45	4720 000 025	81,97	YE01
46	4720 000 026	81,97	YE01
47	4720 000 027	81,97	YE01



Scarpa antinfortunistica Lynx UK

conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · materiale superiore: inserto in pelle pieno fiore, idrorepellente · rivestimento Wing Tex: materiale a tunnel d'aria traspirante · **puntale in plastica traforato con membrana traspirante** · **suola primaria antiperforazione Save & Flex Plus** · Action Dry - sottopiede uniforme in EVA, anatomico e leggero con fibra di carbonio attivo · suola comfort in PU/PU antiscivolo e resistente all'abrasione **con puntale integrato** · **conforme a DGUV 112-191** · larghezza 11

Su richiesta disponibile anche a partire da n. 35

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
39	4720 000 069	98,80	YE01
40	4720 000 070	98,80	YE01
41	4720 000 071	98,80	YE01
42	4720 000 072	98,80	YE01
43	4720 000 073	98,80	YE01
44	4720 000 074	98,80	YE01
45	4720 000 075	98,80	YE01
46	4720 000 076	98,80	YE01
47	4720 000 077	98,80	YE01



Stivali di sicurezza Jaguar UK

conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · materiale superiore: inserto in pelle pieno fiore, idrorepellente · rivestimento Wing Tex: materiale a tunnel d'aria traspirante · **puntale in plastica traforato con membrana traspirante** · **suola primaria antiperforazione Save & Flex Plus** · Action Dry - sottopiede uniforme in EVA, anatomico e leggero con fibra di carbonio attivo · suola comfort in PU/PU antiscivolo e resistente all'abrasione **con puntale integrato** · **conforme a DGUV 112-191** · larghezza 11

Su richiesta disponibile anche a partire dal numero 35 e fino al 48

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
39	4720 000 079	97,00	YE01
40	4720 000 080	97,00	YE01
41	4720 000 081	97,00	YE01
42	4720 000 082	97,00	YE01
43	4720 000 083	97,00	YE01
44	4720 000 084	97,00	YE01
45	4720 000 085	97,00	YE01
46	4720 000 086	97,00	YE01
47	4720 000 087	97,00	YE01



Scarpa antinfortunistica Boss

conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S1P SRC** · materiale superiore: pelle scamosciata morbida · rivestimento Wing Tex: materiale a tunnel d'aria traspirante · **puntale in acciaio** · **suola intermedia in acciaio antiperforazione** · plantare Flat-Fit: uniforme di forma anatomica · morbida suola comfort in PUR · suola in PUR estremamente resistente allo scivolamento e all'abrasione · larghezza 11

Su richiesta disponibile anche a partire da n. 35

Dimensione	N° articolo blu/nero	EUR	CC
40	4720 000 880	80,27	YE01
41	4720 000 881	80,27	YE01
42	4720 000 882	80,27	YE01
43	4720 000 883	80,27	YE01
44	4720 000 884	80,27	YE01
45	4720 000 885	80,27	YE01
46	4720 000 886	80,27	YE01
47	4720 000 887	80,27	YE01



Scarpa antinfortunistica Mustang

conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · materiale superiore: inserto in morbida pelle liscia, idrorepellente · rivestimento Wing Tex: materiale a tunnel d'aria traspirante · **puntale in plastica traforato con membrana traspirante** · **suola intermedia in acciaio** · plantare Action Dry: uniforme, anatomico e in leggero materiale EVA con fibra a carboni attivi · suola comfort in PU/PU antiscivolo e resistente all'abrasione · larghezza 11
Su richiesta disponibile anche a partire da n. 36

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
40	4720 000 110	123,32	YE01
41	4720 000 111	123,32	YE01
42	4720 000 112	123,32	YE01
43	4720 000 113	123,32	YE01
44	4720 000 114	123,32	YE01
45	4720 000 115	123,32	YE01
46	4720 000 116	123,32	YE01
47	4720 000 117	123,32	YE01



Scarpa antinfortunistica Solid

conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · materiale superiore: inserto in pelle pieno fiore con inserti in CORDURA, idrofugo · rivestimento Wing Tex: materiale a tunnel d'aria traspirante · **puntale in plastica traforato con membrana traspirante** · **suola intermedia in acciaio** · plantare Ergo Dry: uniforme, anatomico in PE, antibatterico e traspirante · suola comfort in PU/PU antiscivolo e resistente all'abrasione · larghezza 11
Su richiesta disponibile anche a partire da n. 35

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
40	4720 000 130	107,60	YE01
41	4720 000 131	107,60	YE01
42	4720 000 132	107,60	YE01
43	4720 000 133	107,60	YE01
44	4720 000 134	107,60	YE01
45	4720 000 135	107,60	YE01
46	4720 000 136	107,60	YE01
47	4720 000 137	107,60	YE01



Stivali di sicurezza Performance

conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 CI SRC** · materiale superiore: inserto in morbida pelle liscia, idrorepellente · rivestimento Wing Tex: materiale a tunnel d'aria traspirante + **Thinsulate** · **puntale in plastica traforato con membrana traspirante** · **suola primaria antiperforazione Save & Flex Plus** · plantare Action Dry: uniforme, anatomico e in leggero materiale EVA con fibra a carboni attivi · suola comfort in PU/PU antiscivolo e resistente all'abrasione · larghezza 11
Su richiesta disponibile anche a partire da n. 38

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
40	4720 000 120	142,43	YE01
41	4720 000 121	142,43	YE01
42	4720 000 122	142,43	YE01
43	4720 000 123	142,43	YE01
44	4720 000 124	142,43	YE01
45	4720 000 125	142,43	YE01
46	4720 000 126	142,43	YE01
47	4720 000 127	142,43	YE01



Stivali di sicurezza Premiere

conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · materiale superiore: inserto in pelle pieno fiore con inserti in CORDURA, idrofugo · rivestimento Wing Tex: materiale a tunnel d'aria traspirante · **puntale in plastica traforato con membrana traspirante** · **suola intermedia in acciaio** · plantare Ergo Dry: uniforme, anatomico in PE, antibatterico e traspirante · suola comfort in PU/PU antiscivolo e resistente all'abrasione · larghezza 11
Su richiesta disponibile anche a partire da n. 38

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
40	4720 000 140	115,01	YE01
41	4720 000 141	115,01	YE01
42	4720 000 142	115,01	YE01
43	4720 000 143	115,01	YE01
44	4720 000 144	115,01	YE01
45	4720 000 145	115,01	YE01
46	4720 000 146	115,01	YE01
47	4720 000 147	115,01	YE01



Stivali di sicurezza Dude GTX

conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · materiale superiore: morbida pelle pull-up, impermeabile · rivestimento: **GORE-TEX® Performance Membrane** · **puntale in plastica traforato con membrana traspirante** · **suola primaria antiperforazione Save & Flex Plus** · plantare: Polysoft - plantare uniforme anatomico in poliuretano morbido, estremamente traspirante · suola intermedia in morbido PU comfort · suola in PU: resistente allo scivolamento e all'abrasione · larghezza 11
Su richiesta disponibile anche a partire da n. 35

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
40	8000 041 185	226,52	YE01
41	8000 041 186	226,52	YE01
42	8000 041 187	226,52	YE01
43	8000 041 188	226,52	YE01
44	8000 041 189	226,52	YE01
45	8000 041 190	226,52	YE01
46	8000 041 191	226,52	YE01
47	8000 041 192	226,52	YE01



Scarpa antinfortunistica Corner

conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · materiale superiore: inserto in pelle liscia con **puntale resistente all'abrasione**, idrorepellente · rivestimento Wing Tex: materiale a tunnel d'aria traspirante · **puntale in plastica** · **suola primaria antiperforazione Save & Flex Plus** · plantare Action Dry: uniforme, anatomico e in leggero materiale EVA con fibra a carboni attivi · suola comfort in PU/PU antiscivolo e resistente all'abrasione · **conforme a DGUV 112-191** · larghezza 11
Su richiesta disponibile anche a partire da n. 38

Dimensione	N° articolo nero/grigio/rosso	EUR	CC
40	4000 373 280	134,43	YE01
41	4000 373 281	134,43	YE01
42	4000 373 282	134,43	YE01
43	4000 373 283	134,43	YE01
44	4000 373 284	134,43	YE01
45	4000 373 285	134,43	YE01
46	4000 373 286	134,43	YE01
47	4000 373 287	134,43	YE01



Stivali di sicurezza Cross

conforme a DIN EN ISO 20345:2011 · S3

SRC · materiale superiore: inserto in pelle liscia con **puntale resistente all'abrasione**, idrorepellente · rivestimento Wing Tex: materiale a tunnel d'aria traspirante · **puntale in plastica traforato con membrana traspirante** · **suola primaria antiperforazione Save & Flex Plus** · plantare Action Dry: uniforme, anatomico e in leggero materiale EVA con fibra a carboni attivi · suola comfort in PU/PU antiscivolo e resistente all'abrasione · **conforme a DGUV 112-191** · larghezza 11
Su richiesta disponibile anche a partire da n. 38

Dimensione	N° articolo nero/grigio/rosso	EUR	CC
40	4000 372 120	141,22	YE01
41	4000 372 121	141,22	YE01
42	4000 372 122	141,22	YE01
43	4000 372 123	141,22	YE01
44	4000 372 124	141,22	YE01
45	4000 372 125	141,22	YE01
46	4000 372 126	141,22	YE01
47	4000 372 127	141,22	YE01



Stivali di sicurezza Teak

conforme a DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC ESD · materiale superiore: tomaia in pelle liscia con **puntale resistente all'abrasione**, idrorepellente · rivestimento Wing Tex: materiale a tunnel d'aria traspirante · **puntale in plastica traforato con membrana traspirante** · **suola primaria antiperforazione Save & Flex Plus** · plantare ESD: uniforme e anatomico · suola comfort in PU/PU antiscivolo e resistente all'abrasione · **senza metallo** · **conforme a DGUV 112-191** · larghezza 11
Su richiesta disponibile anche a partire da n. 35

Dimensione	N° articolo nero/rosso	EUR	CC
39	4720 000 169	163,77	YE01
40	4720 000 170	163,77	YE01
41	4720 000 171	163,77	YE01
42	4720 000 172	163,77	YE01
43	4720 000 173	163,77	YE01
44	4720 000 174	163,77	YE01
45	4720 000 175	163,77	YE01
46	4720 000 176	163,77	YE01
47	4720 000 177	163,77	YE01



Sandalo antinfortunistico Oak

conforme a DIN EN ISO 20345:2011 · S1P SRC ESD · materiale superiore: inserto in morbida pelle liscia con **copripuntale resistente all'abrasione** e chiusura in velcro · rivestimento Wing Tex: materiale a tunnel d'aria traspirante · **puntale in plastica traforato con membrana traspirante** · **suola primaria antiperforazione Save & Flex Plus** · plantare ESD: uniforme e anatomico · suola comfort in PU/PU antiscivolo e resistente all'abrasione · **senza metallo** · **conforme a DGUV 112-191** · larghezza 11
Su richiesta disponibile anche a partire da n. 35

Dimensione	N° articolo nero/rosso	EUR	CC
38	4720 000 148	161,52	YE01
39	4720 000 149	161,52	YE01
40	4720 000 150	161,52	YE01
41	4720 000 151	161,52	YE01
42	4720 000 152	161,52	YE01
43	4720 000 153	161,52	YE01
44	4720 000 154	161,52	YE01
45	4720 000 155	161,52	YE01
46	4720 000 156	161,52	YE01
47	4720 000 157	161,52	YE01



Sandalo antinfortunistico Cult

conforme a DIN EN ISO 20345:2011 · S1P SRC ESD · materiale superiore: inserto in morbida pelle di nabuk con inserti traspiranti · rivestimento Wing Tex: materiale a tunnel d'aria traspirante · **puntale in alluminio traforato con membrana traspirante** · **suola primaria antiperforazione Save & Flex Plus** · plantare ESD: uniforme e anatomico · suola in PU/TPU con gel shock absorber · **conforme a DGUV 112-191** · larghezza 11
Su richiesta disponibile anche a partire da n. 38

Dimensione	N° articolo nero/rosso	EUR	CC
40	4720 000 180	200,06	YE01
41	4720 000 181	200,06	YE01
42	4720 000 182	200,06	YE01
43	4720 000 183	200,06	YE01
44	4720 000 184	200,06	YE01
45	4720 000 185	200,06	YE01
46	4720 000 186	200,06	YE01
47	4720 000 187	200,06	YE01



Scarpa antinfortunistica Iroko

conforme a DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC ESD · materiale superiore: gambo in morbida pelle liscia con **copripuntale resistente all'abrasione** · rivestimento Wing Tex: materiale a tunnel d'aria traspirante · **puntale in plastica traforato con membrana traspirante** · **suola primaria antiperforazione Save & Flex Plus** · plantare ESD: uniforme e anatomico · suola comfort in PU/PU antiscivolo e resistente all'abrasione · **senza metallo** · **conforme a DGUV 112-191** · larghezza 11
Su richiesta disponibile anche a partire da n. 35

Dimensione	N° articolo nero/rosso	EUR	CC
38	4720 000 158	153,48	YE01
39	4720 000 159	153,48	YE01
40	4720 000 160	153,48	YE01
41	4720 000 161	153,48	YE01
42	4720 000 162	153,48	YE01
43	4720 000 163	153,48	YE01
44	4720 000 164	153,48	YE01
45	4720 000 165	153,48	YE01
46	4720 000 166	153,48	YE01
47	4720 000 167	153,48	YE01



Scarpa antinfortunistica Master

conforme a DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC ESD · materiale superiore: inserto in morbida pelle di nabuk · rivestimento Wing Tex: materiale a tunnel d'aria traspirante · **puntale in alluminio traforato con membrana traspirante** · **suola primaria antiperforazione Save & Flex Plus** · plantare ESD: uniforme e anatomico · suola in PU/TPU con gel shock absorber · **conforme a DGUV 112-191** · larghezza 11
Su richiesta disponibile anche a partire da n. 38

Dimensione	N° articolo nero/rosso	EUR	CC
39	4720 000 189	206,05	YE01
40	4720 000 190	206,05	YE01
41	4720 000 191	206,05	YE01
42	4720 000 192	206,05	YE01
43	4720 000 193	206,05	YE01
44	4720 000 194	206,05	YE01
45	4720 000 195	206,05	YE01
46	4720 000 196	206,05	YE01
47	4720 000 197	206,05	YE01

Dispositivi di protezione individuale



Stivali di sicurezza Robust

conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC ESD** · materiale superiore: inserto in morbida pelle di nabuk · rivestimento Wing Tex: materiale a tunnel d'aria traspirante · **puntale in alluminio traforato con membrana traspirante · suola primaria antiperforazione Save & Flex Plus** · plantare ESD: uniforme e anatomico · suola in PU/TPU con **gel shock absorber** · **conforme a DGVU 112-191** · larghezza 11
Su richiesta disponibile anche a partire da n. 38

Dimensione	N° articolo nero/rosso	EUR	CC
39	4720 000 199	219,17	YE01
40	4720 000 200	219,17	YE01
41	4720 000 201	219,17	YE01
42	4720 000 202	219,17	YE01
43	4720 000 203	219,17	YE01
44	4720 000 204	219,17	YE01
45	4720 000 205	219,17	YE01
46	4720 000 206	219,17	YE01
47	4720 000 207	219,17	YE01



Sandalo antinfortunistico Cody

conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S1P SRC ESD** · materiale superiore: morbida pelle fresata · rivestimento Wing Tex · **puntale in plastica traforato con membrana traspirante · suola primaria antiperforazione Save & Flex Plus** · plantare anatomico ESD, traspirante e antibatterico · **morbida suola intermedia in PU Infinergy®** · suola in PU: resistente all'abrasione e antiscivolo, resistente all'olio e antistatica, con un leggero tacco · **conforme a DGVU 112-191** · larghezza 11
Su richiesta disponibile anche a partire da n. 35

Dimensione	N° articolo nero/rosso	EUR	CC
39	8000 042 969	211,45	YE01
40	8000 042 970	211,45	YE01
41	8000 042 971	211,45	YE01
42	8000 042 972	211,45	YE01
43	8000 042 973	211,45	YE01
44	8000 042 974	211,45	YE01
45	8000 042 975	211,45	YE01
46	8000 042 976	211,45	YE01



Scarpa antinfortunistica Torpedo

conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · materiale superiore: inserto in pelle liscia con inserti in pelle rivestiti con fibra di carbonio, idrofugo · rivestimento Wing Tex: materiale a tunnel d'aria traspirante · **puntale in alluminio traforato con membrana traspirante · suola primaria antiperforazione Save & Flex Plus** · plantare Action Dry: uniforme, anatomico e in leggero materiale EVA con fibre carboni attivi · suola in PU/TPU con **gel shock absorber** · conforme a **DGVU 112-191** · larghezza 11

Dimensione	N° articolo nero/rosso	EUR	CC
38	4720 000 218	179,42	YE01
39	4720 000 219	179,42	YE01
40	4720 000 220	179,42	YE01
41	4720 000 221	179,42	YE01
42	4720 000 222	179,42	YE01
43	4720 000 223	179,42	YE01
44	4720 000 224	179,42	YE01
45	4720 000 225	179,42	YE01
46	4720 000 226	179,42	YE01
47	4720 000 227	179,42	YE01



Scarpa antinfortunistica Club

conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC ESD** · materiale superiore: morbida pelle di nabuk fresata idrofuga · rivestimento Wing Tex · **puntale in alluminio · suola intermedia in PU Infinergy® · suola primaria antiperforazione Save & Flex Plus, senza metallo** · plantare anatomico ESD in poliuretano morbido, traspirante e antibatterico · suola in PU con tacco minimo · **conforme a DGVU 112-191** · larghezza 11
Su richiesta disponibile anche a partire dal n. 35 fino alla 48

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
39	4720 000 969	209,76	YE01
40	4720 000 970	209,76	YE01
41	4720 000 971	209,76	YE01
42	4720 000 972	209,76	YE01
43	4720 000 973	209,76	YE01
44	4720 000 974	209,76	YE01
45	4720 000 975	209,76	YE01
46	4720 000 976	209,76	YE01
47	4720 000 977	209,76	YE01



Sandalo antinfortunistico Andree Grip

conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S1P SRC ESD** · materiale superiore: inserto in morbida pelle di nabuk fresata · rivestimento Wing Tex: materiale a tunnel d'aria traspirante · **puntale in plastica traforato con membrana traspirante · suola primaria antiperforazione Save & Flex Plus** · plantare ESD: uniforme e anatomico · suola comfort PU/PU estremamente resistente allo scivolamento e all'abrasione · larghezza 11
Su richiesta disponibile anche a partire da n. 35

Dimensione	N° articolo nero/rosso	EUR	CC
40	4000 373 260	160,96	YE01
41	4000 373 261	160,96	YE01
42	4000 373 262	160,96	YE01
43	4000 373 263	160,96	YE01
44	4000 373 264	160,96	YE01
45	4000 373 265	160,96	YE01
46	4000 373 266	160,96	YE01
47	4000 373 267	160,96	YE01



Stivali di sicurezza Shape

secondo la norma **EN ISO 20345:2011 · S3 SRC ESD** · materiale superiore: pelle nabuk fresata e morbida · rivestimento Wing Tex · **puntale in alluminio · suola intermedia in PU Infinergy® · suola primaria antiperforazione Save & Flex Plus, senza metallo** · plantare anatomico in poliuretano morbido, traspirante e antibatterico · suola in PU · **conforme a DGVU 112-191** · larghezza 11
Su richiesta disponibile anche a partire dal n. 35 fino alla 48

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
39	4000 392 039	210,27	YE01
40	4000 392 040	210,27	YE01
41	4000 392 041	210,27	YE01
42	4000 392 042	210,27	YE01
43	4000 392 043	210,27	YE01
44	4000 392 044	210,27	YE01
45	4000 392 045	210,27	YE01
46	4000 392 046	210,27	YE01
47	4000 392 047	210,27	YE01

11

UN Power
Don't worry... be happy!



Scarpa antinfortunistica Bjorn

conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · materiale superiore: morbida pelle pull-up, idrorepellente · rivestimento Wing Tex: materiale a tunnel d'aria traspirante · **puntale in alluminio traforato con membrana traspirante** · **suola primaria antiperforazione Save & Flex Plus** · plantare Poly Soft: uniforme, anatomico in poliuretano morbido, estremamente traspirante · morbida suola comfort in PUR · suola in PUR estremamente resistente allo scivolamento e all'abrasione · **conforme a DGUV 112-191** · larghezza 11

Su richiesta disponibile anche a partire da n. 35

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
40	4720 000 860	142,02	YE01
41	4720 000 861	142,02	YE01
42	4720 000 862	142,02	YE01
43	4720 000 863	142,02	YE01
44	4720 000 864	142,02	YE01
45	4720 000 865	142,02	YE01
46	4720 000 866	142,02	YE01
47	4720 000 867	142,02	YE01

UN Power
Don't worry... be happy!



Stivali di sicurezza Walter

conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · materiale superiore: morbida pelle pull-up, idrorepellente · rivestimento Wing Tex: materiale a tunnel d'aria traspirante · **puntale in alluminio traforato con membrana traspirante** · **suola primaria antiperforazione Save & Flex Plus** · plantare Poly Soft: uniforme, anatomico in poliuretano morbido, estremamente traspirante · morbida suola comfort in PUR · suola in PUR estremamente antiscivolo e resistente all'abrasione · **conforme a DGUV 112-191** · larghezza 11

Su richiesta disponibile anche a partire da n. 38

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
40	4720 000 850	145,76	YE01
41	4720 000 851	145,76	YE01
42	4720 000 852	145,76	YE01
43	4720 000 853	145,76	YE01
44	4720 000 854	145,76	YE01
45	4720 000 855	145,76	YE01
46	4720 000 856	145,76	YE01
47	4720 000 857	145,76	YE01

UN Power
Don't worry... be happy!



Scarpa antinfortunistica Gessato

conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · materiale superiore: morbida pelle di nabuk fresata, idrofuga · rivestimento Wing Tex: materiale traspirante con prese d'aria · **puntale in plastica traforato con membrana traspirante** · **suola primaria antiperforazione Save & Flex Plus** · plantare Poly Soft: uniforme, anatomico in poliuretano morbido, estremamente traspirante · suola comfort PU/PU estremamente resistente allo scivolamento e all'abrasione · larghezza 11

Su richiesta disponibile anche a partire da n. 35

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
40	4000 372 280	146,59	YE01
41	4000 372 281	146,59	YE01
42	4000 372 282	146,59	YE01
43	4000 372 283	146,59	YE01
44	4000 372 284	146,59	YE01
45	4000 372 285	146,59	YE01
46	4000 372 286	146,59	YE01
47	4000 372 287	146,59	YE01

UN Power
Don't worry... be happy!



Scarpa antinfortunistica Nico

conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S1P SRC** · materiale superiore: pelle scamosciata morbida con inserti in mesh traspirante · rivestimento Wing Tex: materiale traspirante con prese d'aria · **puntale in alluminio traforato con membrana traspirante** · **suola primaria antiperforazione Save & Flex Plus** · plantare Poly Soft: uniforme, anatomico in poliuretano morbido, estremamente traspirante · morbida suola comfort in PUR · suola in PU/ PUR estremamente resistente allo scivolamento e all'abrasione · **conforme a DGUV 112-191** · larghezza 11

Su richiesta disponibile anche a partire da n. 35

Dimensione	N° articolo grigio/verde	EUR	CC
36	4720 000 896	145,20	YE01
37	4720 000 897	145,20	YE01
38	4720 000 898	145,20	YE01
39	4720 000 899	145,20	YE01
40	4720 000 900	145,20	YE01
41	4720 000 901	145,20	YE01
42	4720 000 902	145,20	YE01
43	4720 000 903	145,20	YE01
44	4720 000 904	145,20	YE01
45	4720 000 905	145,20	YE01
46	4720 000 906	145,20	YE01
47	4720 000 907	145,20	YE01

Qui trovate informazioni sulla certificazione BGR 191 di questi modelli



UN Power
Don't worry... be happy!



Scarpa antinfortunistica King

conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · materiale superiore: morbida pelle fresata, idrofuga · rivestimento Wing Tex: materiale a tunnel d'aria traspirante · **puntale in alluminio traforato con membrana traspirante** · **suola primaria antiperforazione Save & Flex Plus** · plantare Poly Soft: uniforme, anatomico in poliuretano morbido, estremamente traspirante · suola comfort in PU/PU antiscivolo e resistente all'abrasione · conforme a **DGUV 112-191** · larghezza 11

Su richiesta disponibile anche a partire dal numero 35 e fino al 48

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
38	4720 000 338	152,96	YE01
39	4720 000 339	152,96	YE01
40	4720 000 340	152,96	YE01
41	4720 000 341	152,96	YE01
42	4720 000 342	152,96	YE01
43	4720 000 343	152,96	YE01
44	4720 000 344	152,96	YE01
45	4720 000 345	152,96	YE01
46	4720 000 346	152,96	YE01
47	4720 000 347	152,96	YE01



Stivali di sicurezza Lion

conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · materiale superiore: morbida pelle fresata, idrofuga · rivestimento Wing Tex: materiale a tunnel d'aria traspirante · **puntale in alluminio traforato con membrana traspirante** · **suola primaria antiperforazione Save & Flex Plus** · plantare Poly Soft: uniforme, anatomico in poliuretano morbido, estremamente traspirante · suola comfort in PU/PU antiscivolo e resistente all'abrasione · conforme a **DGUV 112-191** · larghezza 11
Su richiesta disponibile anche a partire dal numero 35 e fino al 48

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
40	4720 000 330	165,01	YE01
41	4720 000 331	165,01	YE01
42	4720 000 332	165,01	YE01
43	4720 000 333	165,01	YE01
44	4720 000 334	165,01	YE01
45	4720 000 335	165,01	YE01
46	4720 000 336	165,01	YE01
47	4720 000 337	165,01	YE01



Stivali di sicurezza Predator

conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · materiale superiore: pelle estremamente morbida „Old Style“, idrofugo · rivestimento Wing Tex: materiale a tunnel d'aria traspirante · **puntale in alluminio traforato con membrana traspirante** · **suola primaria antiperforazione Save & Flex Plus** · plantare Poly Soft: uniforme, anatomico in poliuretano morbido, estremamente traspirante · suola comfort in PU/PU antiscivolo e resistente all'abrasione · conforme a **DGUV 112-191** · larghezza 11
Su richiesta disponibile anche a partire da n. 38

Dimensione	N° articolo grigio	EUR	CC
40	4720 000 350	156,77	YE01
41	4720 000 351	156,77	YE01
42	4720 000 352	156,77	YE01
43	4720 000 353	156,77	YE01
44	4720 000 354	156,77	YE01
45	4720 000 355	156,77	YE01
46	4720 000 356	156,77	YE01
47	4720 000 357	156,77	YE01



Scarpa antinfortunistica Amazon

conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 ESD SRC** · materiale superiore: morbida pelle fresata, idrofuga · rivestimento in pelle · **puntale in alluminio traforato con membrana traspirante** · **suola primaria antiperforazione Save & Flex** · plantare ESD: uniforme e anatomico · suola PU/PU estremamente resistente allo scivolamento e all'abrasione · conforme a **DGUV 112-191** · larghezza 11
Su richiesta disponibile anche a partire da n. 38

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
40	4720 000 460	198,47	YE01
41	4720 000 461	198,47	YE01
42	4720 000 462	198,47	YE01
43	4720 000 463	198,47	YE01
44	4720 000 464	198,47	YE01
45	4720 000 465	198,47	YE01
46	4720 000 466	198,47	YE01
47	4720 000 467	198,47	YE01



Scarpa antinfortunistica Trophy

conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S1P SRC** · materiale superiore: inserto in morbida pelle scamosciata e inserti in materiale traspirante **Canvas Extra-Strong** · rivestimento Wing Tex: materiale a tunnel d'aria traspirante · **puntale in alluminio traforato con membrana traspirante** · **suola primaria antiperforazione Save & Flex Plus** · plantare Poly Soft: uniforme, anatomico in poliuretano morbido, estremamente traspirante · suola comfort in PU/PU antiscivolo e resistente all'abrasione · conforme a **DGUV 112-191** · larghezza 11
Su richiesta disponibile anche a partire dal numero 35 e fino al 48

Dimensione	N° articolo blu	EUR	CC
38	4720 000 378	136,03	YE01
39	4720 000 379	136,03	YE01
40	4720 000 380	136,03	YE01
41	4720 000 381	136,03	YE01
42	4720 000 382	136,03	YE01
43	4720 000 383	136,03	YE01
44	4720 000 384	136,03	YE01
45	4720 000 385	136,03	YE01
46	4720 000 386	136,03	YE01
47	4720 000 387	136,03	YE01



Scarpa antinfortunistica Forest

conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · materiale superiore: pelle estremamente morbida „Old Style“, idrofugo · rivestimento Wing Tex: materiale a tunnel d'aria traspirante · **puntale in alluminio traforato con membrana traspirante** · **suola primaria antiperforazione Save & Flex Plus** · plantare Poly Soft: uniforme, anatomico in poliuretano morbido, estremamente traspirante · suola comfort in PU/PU antiscivolo e resistente all'abrasione · conforme a **DGUV 112-191** · larghezza 11

Dimensione	N° articolo grigio	EUR	CC
38	4720 000 358	148,91	YE01
39	4720 000 359	148,91	YE01
40	4720 000 360	148,91	YE01
41	4720 000 361	148,91	YE01
42	4720 000 362	148,91	YE01
43	4720 000 363	148,91	YE01
44	4720 000 364	148,91	YE01
45	4720 000 365	148,91	YE01
46	4720 000 366	148,91	YE01
47	4720 000 367	148,91	YE01



Stivali di sicurezza Caravan

conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S1P SRC** · materiale superiore: tomaia in morbida pelle scamosciata e inserti in tela traspirante materiale **Canvas Extra-Strong** · rivestimento Wing Tex: materiale a tunnel d'aria traspirante · **puntale in alluminio traforato con membrana traspirante** · **suola primaria antiperforazione Save & Flex Plus** · plantare Poly Soft: uniforme, anatomico in poliuretano morbido, estremamente traspirante · suola comfort in PU/PU antiscivolo e resistente all'abrasione · conforme a **DGUV 112-191** · larghezza 11
Su richiesta disponibile anche a partire da n. 35

Dimensione	N° articolo blu	EUR	CC
40	4720 000 370	141,74	YE01
41	4720 000 371	141,74	YE01
42	4720 000 372	141,74	YE01
43	4720 000 373	141,74	YE01
44	4720 000 374	141,74	YE01
45	4720 000 375	141,74	YE01
46	4720 000 376	141,74	YE01
47	4720 000 377	141,74	YE01



Sandalo antinfortunistico Distance

conforme a **DIN EN ISO 20345 · S1P SRC ESD** · materiale superiore: pelle pull-up/nylon · bordi „no stress” con banda integrata · rivestimento Wind 3D · **puntale in alluminio traforato** con membrana traspirante · **suola intermedia antiperforazione, senza metallo** · plantare anatomico ESD in poliuretano morbido con ammortizzazione del tallone e dell'avampiede, traspirante e antibatterico · suola in PU/PU con tacco minimo, resistenza all'abrasione, all'olio, antiscivolo e antistatica · larghezza 11
Su richiesta disponibile anche a partire dal n. 35 fino alla 48

Dimensione	N° articolo nero/rosso	EUR	CC
39	4720 000 979	214,19	YE01
40	4720 000 980	214,19	YE01
41	4720 000 981	214,19	YE01
42	4720 000 982	214,19	YE01
43	4720 000 983	214,19	YE01
44	4720 000 984	214,19	YE01
45	4720 000 985	214,19	YE01
46	4720 000 986	214,19	YE01
47	4720 000 987	214,19	YE01



Scarpa antinfortunistica Metallic

conforme a **DIN EN ISO 20345 · S3 SRC ESD** · materiale superiore: pelle pull-up/nylon · bordi „no stress” con banda integrata · rivestimento Wind 3D · **puntale in alluminio traforato** con membrana traspirante · **suola intermedia antiperforazione, senza metallo** · plantare anatomico ESD in poliuretano morbido con ammortizzazione del tallone e dell'avampiede, traspirante e antibatterico · suola in PU/PU con tacco minimo · larghezza 11
Su richiesta disponibile anche a partire dal n. 35 fino alla 48

Dimensione	N° articolo nero/rosso	EUR	CC
39	4000 392 019	198,47	YE01
40	4000 392 020	198,47	YE01
41	4000 392 021	198,47	YE01
42	4000 392 022	198,47	YE01
43	4000 392 023	198,47	YE01
44	4000 392 024	198,47	YE01
45	4000 392 025	198,47	YE01
46	4000 392 026	198,47	YE01
47	4000 392 027	198,47	YE01



Stivali di sicurezza Sonic

secondo la norma **EN ISO 20345 · S3 SRC ESD** · materiale superiore: pelle pull-up/nylon · bordi „no stress” con banda integrata · rivestimento Wind 3D · **puntale in alluminio traforato** con membrana traspirante · **suola intermedia antiperforazione, senza metallo** · plantare anatomico ESD in poliuretano morbido con ammortizzazione del tallone e dell'avampiede, traspirante e antibatterico · suola in PU/PU con tacco minimo · larghezza 11
Su richiesta disponibile anche a partire dal n. 35 fino alla 48

Dimensione	N° articolo nero/rosso	EUR	CC
39	4000 392 049	210,79	YE01
40	4000 392 050	210,79	YE01
41	4000 392 051	210,79	YE01
42	4000 392 052	210,79	YE01
43	4000 392 053	210,79	YE01
44	4000 392 054	210,79	YE01
45	4000 392 055	210,79	YE01
46	4000 392 056	210,79	YE01
47	4000 392 057	210,79	YE01



Stivali di sicurezza Angel

conforme a **DIN EN ISO 20345 · S3 SRC** · materiale superiore: pelle liscia con inserti riflettenti, idrorepellente · rivestimento OverDry · **puntale in plastica** · **soletta antiperforazione, senza metallo** · plantare Flat-Fit: sottopiede uniforme di forma anatomica · suola in PU/PU · **conforme a DGVU 112-191** · larghezza 11

Su richiesta disponibile anche a partire dal n. 35 fino alla 48

Dimensione	N° articolo nero/verde	EUR	CC
39	4720 000 499	143,44	YC10
40	4720 000 500	143,44	YC10
41	4720 000 501	143,44	YC10
42	4720 000 502	143,44	YC10
43	4720 000 503	143,44	YC10
44	4720 000 504	143,44	YC10
45	4720 000 505	143,44	YC10
46	4720 000 506	143,44	YC10
47	4720 000 507	143,44	YC10



Scarpa antinfortunistica Green

conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S1P SRC** · materiale superiore: pelle scamosciata morbida con inserti traspiranti e struttura a griglia in TPU · rivestimento interno traspirante e resistente all'abrasione · **puntale in plastica** · **suola antiperforazione Flex System Zero „no-metal”** · plantare comfort Plus: uniforme, anatomico in poliuretano morbido, estremamente traspirante · suola in PU estremamente resistente allo scivolamento e all'abrasione · **conforme a DGVU 112-191** · larghezza 11
Su richiesta disponibile anche a partire da n. 35

Dimensione	N° articolo nero/verde	EUR	CC
40	4720 000 670	153,69	YC10
41	4720 000 671	153,69	YC10
42	4720 000 672	153,69	YC10
43	4720 000 673	153,69	YC10
44	4720 000 674	153,69	YC10
45	4720 000 675	153,69	YC10
46	4720 000 676	153,69	YC10
47	4720 000 677	153,69	YC10



Scarpa antinfortunistica Arco

conforme a **DIN EN ISO 20345 · S1 SRC ESD** · materiale superiore: pelle scamosciata morbida traforata · rivestimento: OverDry, traspirante e resistente all'abrasione · **puntale in plastica Light Plus** · plantare: ESD – plantare uniforme, anatomico, estremamente traspirante · suola in PU/PU · larghezza 11
Su richiesta disponibile anche a partire da n. 35

Dimensione	N° articolo blu	EUR	CC
40	8000 038 330	107,11	YC10
41	8000 038 331	107,11	YC10
42	8000 038 332	107,11	YC10
43	8000 038 333	107,11	YC10
44	8000 038 334	107,11	YC10
45	8000 038 335	107,11	YC10
46	8000 038 336	107,11	YC10
47	8000 038 337	107,11	YC10



Scarpa antinfortunistica Roky

conforme a **DIN EN ISO 20345 · S3 SRC ESD** · materiale superiore: morbida pelle pull-up, idrofuga · rivestimento: OverDry, traspirante e resistente all'abrasione · **puntale in alluminio Alu-Lite · Flex-System Zero: suola antiperforazione „no metal“** · plantare: comfort Plus ESD – plantare uniforme, anatomico, estremamente traspirante · suola in PU/PU 98 Grip · **conforme a DGVU 112-191** · larghezza 11
Su richiesta disponibile anche a partire dal numero 35 e fino al 48

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
39	8000 039 741	160,27	YC10
40	8000 039 742	160,27	YC10
41	8000 039 743	160,27	YC10
42	8000 039 744	160,27	YC10
43	8000 039 745	160,27	YC10
44	8000 039 746	160,27	YC10
45	8000 039 747	160,27	YC10
46	8000 039 748	160,27	YC10
47	8000 039 749	160,27	YC10



Scarpa antinfortunistica Jalcross

conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC ESD** · materiale superiore: morbida pelle di nabuk con inserti in Cordura® · rivestimento 3D Lining: traspirante e resistente all'abrasione · **puntale in plastica traforato con membrana traspirante · suola primaria antiperforazione FlexTane „no-metal“** · plantare ESD: uniforme e di forma anatomica · traspirante e ammortizzante · suola in PU/PTU estremamente flessibile e sportiva · **senza metallo · conforme a DGVU 112-191** · larghezza 11
Su richiesta disponibile anche a partire da n. 38

Dimensione	N° articolo nero/arancione	EUR	CC
40	4720 000 680	184,61	YC10
41	4720 000 681	184,61	YC10
42	4720 000 682	184,61	YC10
43	4720 000 683	184,61	YC10
44	4720 000 684	184,61	YC10
45	4720 000 685	184,61	YC10
46	4720 000 686	184,61	YC10
47	4720 000 687	184,61	YC10



Stivali di sicurezza Jaljab SAS

conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC ESD** · materiale superiore: morbida pelle di nabuk con inserti in Cordura® · rivestimento 3D Lining: traspirante e resistente all'abrasione · **puntale in plastica traforato con membrana traspirante · suola primaria antiperforazione FlexTane „no-metal“** · plantare ESD: uniforme e di forma anatomica · traspirante e ammortizzante · suola in PU/PTU estremamente flessibile e sportiva · **senza metallo · conforme a DGVU 112-191** · larghezza 11
Su richiesta disponibile anche a partire da n. 38

Dimensione	N° articolo nero/arancione	EUR	CC
40	4720 000 690	192,75	YC10
41	4720 000 691	192,75	YC10
42	4720 000 692	192,75	YC10
43	4720 000 693	192,75	YC10
44	4720 000 694	192,75	YC10
45	4720 000 695	192,75	YC10
46	4720 000 696	192,75	YC10
47	4720 000 697	192,75	YC10



Stivali di sicurezza Big Barney

conforme a **DIN EN ISO 20345 · S3 HRO SRC** · materiale superiore: pelle liscia · design compatto per una maggiore tenuta e stabilità dimensionale · rivestimento in tessuto Cambrelle® combinato con morbida pelle con autoregolazione del clima · linguetta in nappa bovina · **puntale in acciaio · suola intermedia in acciaio** · ulteriore protezione del tallone grazie al **Safety-System** che previene gli incidenti da torsione · morbida imbottitura della **soletta estraibile Baak Softstep**, traspirante con elevato assorbimento e rilascio di umidità, antibatterica · involucro suola esterna in EVA/Nitrile con profilo di 5 mm e tacco anteriore ripido · interno morbido in EVA · **doppio puntale** · resistente allo scivolamento · resistenti a molti acidi e alcali · conforme a **DGVU 112-191** · larghezza 11+
Su richiesta disponibile anche nel n. 39 e 48

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
40	4720 000 650	243,10	YB04
41	4720 000 651	243,10	YB04
42	4720 000 652	243,10	YB04
43	4720 000 653	243,10	YB04
44	4720 000 654	243,10	YB04
45	4720 000 655	243,10	YB04
46	4720 000 656	243,10	YB04
47	4720 000 657	243,10	YB04



Scarpa antinfortunistica Captain John

conforme a **DIN EN ISO 20345 · S1P SRC ESD** · materiale superiore: microfibra & tessuto di nylon · morbida imbottitura del gambo e rivestimento climaregolante · **sistema Baak® go&relax** costituito da puntale Baak-Flex, zona Baak-Flex nell'area dell'alluce & elemento di giunzione H per una piegatura conforme al piede · **cappuccio di protezione per alluce Flex** di ultima generazione per una libertà ottima · **antiperforazione tessile e flessibile · soletta estraibile BAAK ESD Softstep** morbidamente ammortizzante, traspirante con assorbimento e rilascio elevati dell'umidità, antibatterica · **suola in LIEVA/nitrile Baak-Flexzone** e ammortizzazione a tutta superficie, con rialzo anteriore: particolarmente resistente allo scivolamento e all'abrasione · con **sistema di chiusura BOA® per un'apertura e una chiusura semplici e regolazione ottimale** della vestibilità · certificata **conforme a DGVU 112-191** per l'impiego di determinati inserti ortopedici · larghezza 11
Su richiesta disponibile anche a partire dal n. 39 fino alla 48

Dimensione	N° articolo nero/grigio	EUR	CC
40	4000 392 000	237,91	YB04
41	4000 392 001	237,91	YB04
42	4000 392 002	237,91	YB04
43	4000 392 003	237,91	YB04
44	4000 392 004	237,91	YB04
45	4000 392 005	237,91	YB04
46	4000 392 006	237,91	YB04
47	4000 392 007	237,91	YB04



Scarpa antinfortunistica Rick2

conforme a DIN EN ISO 20345 · S1P SRC ESD · materiale superiore: microfibra & mesh · rivestimento climaregolante · **sistema Baak® go&relax** costituito da **puntale Baak-Flex**, zona **Baak-Flex** nell'area dell'alluce & elemento di giunzione H per una piegatura conforme al piede · ampio **puntale in composito – cappuccio di protezione per alluce Flex** per una libertà ottima · **antiperforazione tessile e flessibile** · **soletta estraibile Baak ESD Softstep** morbidamente ammortizzante, traspirante con assorbimento e rilascio elevato dell'umidità, antibatterica · **suola in EVA/nitrile Baak-Flexzone** e ammortizzazione a tutta superficie: particolarmente resistente allo scivolamento, antitraccia · **senza metallo** · conforme a **DGUV 112-191** · larghezza 10,5 (n. 36-40), larghezza 12 (n. 41-50)

Particolare leggerezza, circa 515 g

Su richiesta disponibile anche a partire dal n. 36 fino alla 50

Dimensione	N° articolo blu/giallo	EUR	CC
40	4720 000 730	188,04	YB04
41	4720 000 731	188,04	YB04
42	4720 000 732	188,04	YB04
43	4720 000 733	188,04	YB04
44	4720 000 734	188,04	YB04
45	4720 000 735	188,04	YB04
46	4720 000 736	188,04	YB04
47	4720 000 737	188,04	YB04



Scarpa antinfortunistica Conner

conforme a DIN EN ISO 20345 · S1 SRC ESD · materiale superiore: tessuto traspirante con CPU applicato resistente all'abrasione · morbida imbottitura del gambo e rivestimento climaregolante con struttura „a finestra“ · **sistema Baak® go&relax** per una piegatura confortevole per il piede, costituito da **puntale Baak-Flex**, **zona Baak-Flex** & **elemento di giunzione H** · **cappuccio di protezione per alluce Flex in nano-fibra di vetro** di ultima generazione con prolunga all'esterno a supporto di una piegatura rispettosa del piede · **soletta estraibile Baak ESD Softstep** morbidamente ammortizzante, traspirante con assorbimento e rilascio elevato dell'umidità, antibatterica · **suola intermedia in LIEVA/nitrile Baak-Flexzone** e ammortizzazione a tutta superficie, con rialzo anteriore: particolarmente resistente allo scivolamento e all'abrasione · **senza metallo** · certificata conforme a **DGUV 112-191** per l'impiego di determinati inserti ortopedici · **solo 420 g al pezzo** (n. 42) · larghezza 11
Utilizzo: aree in cui non si prevede la presenza di umidità settore automobilistico, elettrico, della stampa, dell'energia e dell'approvvigionamento, degli imballaggi, della logistica, della costruzione aeronautica, autorità

Su richiesta disponibile anche a partire dal numero 39 e fino al 48

Dimensione	N° articolo grigio mélange	EUR	CC
40	8000 011 282	191,68	YB04
41	8000 011 283	191,68	YB04
42	8000 011 284	191,68	YB04
43	8000 011 285	191,68	YB04
44	8000 011 286	191,68	YB04
45	8000 011 287	191,68	YB04
46	8000 011 288	191,68	YB04
47	8000 011 289	191,68	YB04



Sandalo antinfortunistico Rene2

conforme a DIN EN ISO 20345 · S1P SRC ESD · materiale superiore: microfibra & mesh · rivestimento climaregolante · **sistema Baak® go&relax** costituito da **puntale Baak-Flex**, zona **Baak-Flex** nell'area dell'alluce & elemento di giunzione H per una piegatura conforme al piede · ampio **cappuccio di protezione per alluce in composito Flex** per una libertà ottima · **antiperforazione tessile e flessibile** · **soletta estraibile Baak ESD Softstep** morbidamente ammortizzante, traspirante con assorbimento e rilascio elevato dell'umidità, antibatterica · **suola in EVA/nitrile Baak-Flexzone** e ammortizzazione a tutta superficie: particolarmente resistente allo scivolamento, antitraccia · **senza metallo** · **DGUV 112-191** · larghezza 10,5 (n. 36-40), larghezza 12 (n. 41-50)

Su richiesta disponibile anche a partire dal n. 36 fino alla 50

Dimensione	N° articolo blu/giallo	EUR	CC
40	4720 000 820	192,72	YB04
41	4720 000 821	192,72	YB04
42	4720 000 822	192,72	YB04
43	4720 000 823	192,72	YB04
44	4720 000 824	192,72	YB04
45	4720 000 825	192,72	YB04
46	4720 000 826	192,72	YB04
47	4720 000 827	192,72	YB04



Scarpa antinfortunistica Chris

conforme a DIN EN ISO 20345 · S1P SRC ESD · materiale superiore: tessuto traspirante con CPU applicato resistente all'abrasione · morbida imbottitura del gambo e rivestimento climaregolante con struttura „a finestra“ · **sistema Baak® go&relax** per una piegatura confortevole per il piede, costituito da **puntale Baak-Flex**, **zona Baak-Flex** & **elemento di giunzione H** · **cappuccio di protezione per alluce Flex in nano-fibra di vetro** di ultima generazione con prolunga all'esterno a supporto di una piegatura rispettosa del piede · **antiperforazione tessile e flessibile** · **soletta estraibile Baak ESD Softstep** morbidamente ammortizzante, traspirante con assorbimento e rilascio elevato dell'umidità, antibatterica · **suola in LIEVA/nitrile Baak-Flexzone** e ammortizzazione a tutta superficie, con rialzo anteriore: particolarmente resistente allo scivolamento e all'abrasione · **senza metallo** · certificata conforme a **DGUV 112-191** per l'impiego di determinati inserti ortopedici · **solo 470 g al pezzo** (n. 42) · larghezza 11
Utilizzo: aree in cui non si prevede la presenza di umidità artigianato, settore automobilistico, elettrico, della stampa, dell'energia e dell'approvvigionamento, degli imballaggi, della logistica, della costruzione aeronautica, autorità

Su richiesta disponibile anche a partire dal numero 39 e fino al 48

Dimensione	N° articolo nero/blu	EUR	CC
40	8000 011 302	197,05	YB04
41	8000 011 303	197,05	YB04
42	8000 011 304	197,05	YB04
43	8000 011 305	197,05	YB04
44	8000 011 306	197,05	YB04
45	8000 011 307	197,05	YB04
46	8000 011 308	197,05	YB04
47	8000 011 309	197,05	YB04

Dispositivi di protezione individuale



Scarpa antinfortunistica Chuck

conforme a DIN EN ISO 20345 · S3 SRC ESD · materiale superiore: tessuto di nylon resistente all'acqua con CPU applicato a prova di abrasione · morbida imbottitura del gambo e rivestimento climaregolante con struttura „a finestra“ · sistema Baak® go&relax per una piegatura confortevole per il piede, costituito da **puntale Baak-Flex, zona Baak-Flex & elemento di giunzione H** · cappuccio di protezione per alluce Flex in nano-fibra di vetro di ultima generazione con prolunga all'esterno a supporto di una piegatura rispettosa del piede · antiperforazione tessile e flessibile · soletta estraibile Baak ESD Softstep morbidamente ammortizzante, traspirante con assorbimento e rilascio elevato dell'umidità, antibatterica · suola intermedia in LIEVA/nitrile Baak-Flexzone e ammortizzazione a tutta superficie, con rialzo anteriore: particolarmente resistente allo scivolamento e all'abrasione · senza metallo · certificata conforme a DGVV 112-191 per l'impiego di determinati inserti ortopedici · solo 480 g al pezzo (n. 42) · larghezza 11

Utilizzo: artigianato, settore automobilistico, elettrico, della stampa, dell'energia e dell'approvvigionamento, degli imballaggi, della logistica, della costruzione aeronautica, autorità, anche per settori sottoposti all'influsso dell'umidità

Su richiesta disponibile anche a partire dal numero 39 e fino al 48

Dimensione	N° articolo nero/arancione	EUR	CC
40	8000 011 312	204,66	YB04
41	8000 011 313	204,66	YB04
42	8000 011 314	204,66	YB04
43	8000 011 315	204,66	YB04
44	8000 011 316	204,66	YB04
45	8000 011 317	204,66	YB04
46	8000 011 318	204,66	YB04
47	8000 011 319	204,66	YB04



Scarpa antinfortunistica Harris

conforme a DIN EN ISO 20345 · S3 SRC ESD · sistema a 2 larghezze · materiale superiore: pelle liscia con puntale con PU · rivestimento climaregolante · sistema Baak® go&relax costituito da puntale Baak-Flex, zona Baak-Flex nell'area dell'alluce & elemento di giunzione H per una piegatura conforme al piede · cappuccio di protezione in alluminio per alluce Flex per una libertà ottima · antiperforazione tessile e flessibile · soletta estraibile Baak ESD Softstep morbidamente ammortizzante, traspirante con assorbimento e rilascio elevato dell'umidità, antibatterica · suola in PU/PU Baak-Flexzone, particolarmente resistente allo scivolamento, antitraccia · DGVV 112-191 · larghezza: N (11)

Su richiesta anche a partire dal n. 36 nella larghezza N (11) e nei n. 39-50 e larghezza XW (13)

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
40	4720 000 800	184,06	YB04
41	4720 000 801	184,06	YB04
42	4720 000 802	184,06	YB04
43	4720 000 803	184,06	YB04
44	4720 000 804	184,06	YB04
45	4720 000 805	184,06	YB04
46	4720 000 806	184,06	YB04
47	4720 000 807	184,06	YB04



Scarpa antinfortunistica Hector

conforme a DIN EN ISO 20345 · S1 SRC ESD · materiale superiore: tessuto traspirante con stampa in PU riflettente · morbida imbottitura del gambo e rivestimento climaregolante · sistema Baak® go&relax per una piegatura confortevole per il piede, costituito da **puntale Baak-Flex, zona Baak-Flex & elemento di giunzione H** · cappuccio di protezione in alluminio ampio con prolunga all'esterno a supporto di una piegatura confortevole per il piede e un'ottima libertà · soletta estraibile BAAK ESD · Softstep morbidamente ammortizzante, traspirante con elevato assorbimento e rilascio elevati dell'umidità, antibatterica, fungicida · suola intermedia in PU con elevata capacità di assorbimento della forza, suola in PU: molto flessibile, antiscivolo, antitraccia · certificata conforme a DGVV 112-191 per l'impiego di determinati inserti ortopedici · solo 410 g al pezzo (n. 42) · larghezza 11

Utilizzo: aree in cui non si prevede la presenza di umidità artigianato, settore automobilistico, elettrico, della stampa, dell'energia e dell'approvvigionamento, degli imballaggi, della logistica, della costruzione aeronautica, autorità

Su richiesta disponibile anche a partire dal numero 38 e fino al 48

Dimensione	N° articolo nero/grigio	EUR	CC
40	8000 011 335	140,77	YB04
41	8000 011 336	140,77	YB04
42	8000 011 337	140,77	YB04
43	8000 011 338	140,77	YB04
44	8000 011 339	140,77	YB04
45	8000 011 340	140,77	YB04
46	8000 011 341	140,77	YB04
47	8000 011 342	140,77	YB04



Stivali di sicurezza Harrison

conforme a DIN EN ISO 20345 · S3 SRC ESD · sistema a 2 larghezze · materiale superiore: pelle liscia con puntale con PU · rivestimento climaregolante · sistema Baak® go&relax costituito da puntale Baak-Flex, zona Baak-Flex nell'area dell'alluce & elemento di giunzione H per una piegatura conforme al piede · cappuccio di protezione in alluminio per alluce Flex per una libertà ottima · antiperforazione tessile e flessibile · soletta estraibile Baak ESD Softstep morbidamente ammortizzante, traspirante con assorbimento e rilascio elevato dell'umidità, antibatterica · suola in PU/PU Baak-Flexzone, particolarmente resistente allo scivolamento, antitraccia · DGVV 112-191 · larghezza: N (11)

Su richiesta anche a partire dal n. 36 nella larghezza N (11) e nei n. 39-50 e larghezza XW (13)

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
40	4720 000 810	192,72	YB04
41	4720 000 811	192,72	YB04
42	4720 000 812	192,72	YB04
43	4720 000 813	192,72	YB04
44	4720 000 814	192,72	YB04
45	4720 000 815	192,72	YB04
46	4720 000 816	192,72	YB04
47	4720 000 817	192,72	YB04



Auch verfügbar in Weiße XW, rotes Logo.



Scarpa antinfortunistica Henk

conforme a **DIN EN ISO 20345 · S1P SRC ESD** · sistema a 2 larghezze · materiale superiore: microfibra traforata · rivestimento climaregolante · **sistema Baak® go&relax** costituito da puntale Baak-Flex, zona Baak-Flex nell'area dell'alluce & elemento di giunzione H per una piegatura conforme al piede · **cappuccio di protezione in alluminio per alluce Flex** per una libertà ottima · **antiperforazione tessile e flessibile** · **soletta estraibile Baak ESD Softstep** morbidamente ammortizzante, traspirante con assorbimento e rilascio elevato dell'umidità, antibatterica · **suola in PU/PU Baak-Flexzone**, particolarmente resistente allo scivolamento, antitraccia · **DGVU 112-191** · larghezza: N (11)
Su richiesta anche a partire dal n. 36 nella larghezza N (11) e nei n. 39-50 e larghezza XW (13)

Dimensione	N° articolo nero/grigio	EUR	CC
40	4720 000 780	170,55	YB04
41	4720 000 781	170,55	YB04
42	4720 000 782	170,55	YB04
43	4720 000 783	170,55	YB04
44	4720 000 784	170,55	YB04
45	4720 000 785	170,55	YB04
46	4720 000 786	170,55	YB04
47	4720 000 787	170,55	YB04



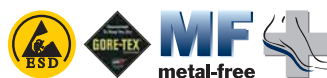
Auch verfügbar in Weiße XW, rotes Logo.



Sandalo antinfortunistico Hardy

conforme a **DIN EN ISO 20345 · S1P SRC ESD** · sistema a 2 larghezze · materiale superiore: microfibra traforata · rivestimento climaregolante · **sistema Baak® go&relax** costituito da puntale Baak-Flex, zona Baak-Flex nell'area dell'alluce & elemento di giunzione H per una piegatura conforme al piede · **cappuccio di protezione in alluminio per alluce Flex** per una libertà ottima · **antiperforazione tessile e flessibile** · **soletta estraibile Baak ESD Softstep** morbidamente ammortizzante, traspirante con assorbimento e rilascio elevato dell'umidità, antibatterica · **suola in PU/PU Baak-Flexzone**, particolarmente resistente allo scivolamento, antitraccia · **DGVU 112-191** · larghezza: N (11)
Su richiesta anche a partire dal n. 36 nella larghezza N (11) e nei n. 39-50 e larghezza XW (13)

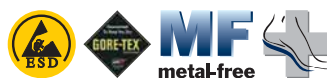
Dimensione	N° articolo nero/grigio	EUR	CC
40	4720 000 790	174,88	YB04
41	4720 000 791	174,88	YB04
42	4720 000 792	174,88	YB04
43	4720 000 793	174,88	YB04
44	4720 000 794	174,88	YB04
45	4720 000 795	174,88	YB04
46	4720 000 796	174,88	YB04
47	4720 000 797	174,88	YB04



Scarpa antinfortunistica Black Eagle Safety 40.1 low

conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 HRO HI CI WR SRC** · materiale superiore: microfibra / tessuto · rivestimento interno estremamente traspirante grazie al **Gore Tex® Extended** · **altezza gambo: 7,5 cm** · **puntale di protezione HAIX® Composite** · **dispositivo antiperforazione senza metallo e flessibile** · inserto ammortizzante, elimina l'umidità · antibatterico · il **cuscinetto ammortizzante in PU** garantisce una falcata eccezionale · **suola in gomma/PU** con elevato comfort di rotolamento · antitraccia · antiscivolo · **HAIX® Smart Lacing** con tasca per lacci · **sistema Vario Wide Fit** per regolare la larghezza · ESD · antistatica · **sistema HAIX® CO** di inserti conforme a **DGVU 112-191** · **senza metallo**
Su richiesta disponibile anche in altre mezze taglie

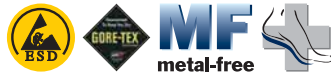
Dimensione	N° articolo nero/blu	EUR	CC
4 (37)	4721 000 001	317,97	YJ00
5 (38)	4721 000 002	317,97	YJ00
6 (39)	4721 000 003	317,97	YJ00
6,5 (40)	4721 000 004	317,97	YJ00
7 (41)	4721 000 005	317,97	YJ00
7,5 (41,5)	4721 000 006	317,97	YJ00
8 (42)	4721 000 007	317,97	YJ00
8,5 (42,5)	4721 000 008	317,97	YJ00
9 (43)	4721 000 009	317,97	YJ00
9,5 (44)	4721 000 010	317,97	YJ00
10 (45)	4721 000 011	317,97	YJ00
10,5 (45,5)	4721 000 012	317,97	YJ00
11 (46)	4721 000 013	317,97	YJ00
12 (47)	4721 000 014	317,97	YJ00



Scarpa antinfortunistica Black Eagle Safety 40.1 low

conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 HRO HI CI WR SRC** · materiale superiore: microfibra / tessuto · rivestimento interno estremamente traspirante grazie al **Gore Tex® Extended** · **altezza gambo: 7,5 cm** · **puntale di protezione HAIX® Composite** · **dispositivo antiperforazione senza metallo e flessibile** · inserto ammortizzante, elimina l'umidità · antibatterico · il **cuscinetto ammortizzante in PU** garantisce una falcata eccezionale · **suola in gomma/PU** con elevato comfort di rotolamento, antitraccia, antiscivolo · **HAIX® Smart Lacing** con tasca per lacci · sistema Vario Wide Fit per regolare la larghezza · ESD · antistatico · **sistema HAIX® CO** · inserti conformi a **DGVU 112-191** · **senza metallo**
Su richiesta disponibile anche in altre mezze taglie

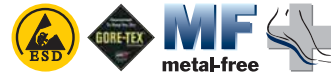
Dimensione	N° articolo blu/mandarino	EUR	CC
6 (39)	4721 000 019	317,97	YJ00
6,5 (40)	4721 000 020	317,97	YJ00
7 (41)	4721 000 021	317,97	YJ00
7,5 (41,5)	4721 000 022	317,97	YJ00
8 (42)	4721 000 023	317,97	YJ00
8,5 (42,5)	4721 000 024	317,97	YJ00
9 (43)	4721 000 025	317,97	YJ00
9,5 (44)	4721 000 026	317,97	YJ00
10 (45)	4721 000 027	317,97	YJ00
10,5 (45,5)	4721 000 028	317,97	YJ00
11 (46)	4721 000 029	317,97	YJ00
12 (47)	4721 000 030	317,97	YJ00



Stivali di sicurezza Black Eagle Safety 40.1 Mid
 conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 S3 HRO HI CI WR SRC ESD** · materiale superiore: microfibra/tessuto · rivestimento interno estremamente traspirante grazie al **Gore Tex® Extended** · **altezza gambo: 12 cm** · **puntale di protezione HAIX® Composite** · **dispositivo antiperforazione senza metallo e flessibile** · inserto ammortizzante, elimina l'umidità, antibatterico · il **cuscinetto ammortizzante in PU** garantisce una falcata eccezionale · **suola in gomma/PU** con maggiore comfort di marcia, antitraccia, antiscivolo · **sistema Vario Wide Fit** per regolare la larghezza · antistatico · **sistema HAIX® CO** di inserti conforme a **DGUV 112-191** · **senza metallo**

Su richiesta disponibile anche in altre mezze taglie

Dimensione	N° articolo nero/blu	EUR	CC
6,5 (40)	4721 000 036	341,56	YJ00
7 (41)	4721 000 037	341,56	YJ00
7,5 (41,5)	4721 000 038	341,56	YJ00
8 (42)	4721 000 039	341,56	YJ00
8,5 (42,5)	4721 000 040	341,56	YJ00
9 (43)	4721 000 041	341,56	YJ00
9,5 (44)	4721 000 042	341,56	YJ00
10 (45)	4721 000 043	341,56	YJ00
10,5 (45,5)	4721 000 044	341,56	YJ00
11 (46)	4721 000 045	341,56	YJ00
12 (47)	4721 000 046	341,56	YJ00



Scarpa antinfortunistica Black Eagle Safety 53 low
 conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 HRO HI CI WR SRC ESD** · materiale superiore: pelle di nabuk, idrofobizzato · rivestimento interno estremamente traspirante grazie al **Gore Tex® Extended** · **altezza gambo: 7,5 cm** · **puntale di protezione HAIX® Composite** · **dispositivo antiperforazione senza metallo e flessibile** · inserto ammortizzante, elimina l'umidità · antibatterico · il **cuscinetto ammortizzante in PU** garantisce una falcata eccezionale · **suola in gomma/PU antiscivolo** con elevato comfort di rotolamento per una maggiore sicurezza · antitraccia · **sistema Vario Wide Fit** per regolare la larghezza · antistatica · **sistema HAIX® CO** · area della punta rinforzata in TPU · inserti conformi a **DGUV 112-191** · **senza metallo**

Su richiesta disponibile anche in altre mezze taglie

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
7 (41)	4721 000 051	294,43	YJ00
7,5 (41,5)	4721 000 052	294,43	YJ00
8 (42)	4721 000 053	294,43	YJ00
8,5 (42,5)	4721 000 054	294,43	YJ00
9 (43)	4721 000 055	294,43	YJ00
9,5 (44)	4721 000 056	294,43	YJ00
10 (45)	4721 000 057	294,43	YJ00
10,5 (45,5)	4721 000 058	294,43	YJ00
11 (46)	4721 000 059	294,43	YJ00
12 (47)	4721 000 060	294,43	YJ00



Scarpa antinfortunistica Black Eagle Safety 61.1 low
 conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S1P HRO HI SRC ESD** · materiale superiore: combinazione microfibra/tessuto · inserto: ammortizzante, traspirante e antibatterico · canali „AIRFLOW“ · **altezza gambo: 7,5 cm** – suola sportiva leggera con battistrada in gomma/PU profilo da fondo e da strada · maggiore comfort di rotolamento · **suola in gomma** traspirante, resistente all'abrasione e aderente · resistente a olio, benzina, calore e freddo · antitraccia · antiscivolo · il **cuscinetto ammortizzante in PU** garantisce una falcata eccezionale · **HAIX Protective sole** · **calotta protettiva HAIX Composite** · **sistema HAIX Vario Wide Fit** · **Smart Lacing** con tasca per lacci · **senza metallo** · 3 inserti diversi
 Su richiesta anche da n. 48 (12,5) a 51 (15)

Dimensione	N° articolo nero/argento	EUR	CC
6 (39)	4721 000 189	294,43	YJ00
6,5 (40)	4721 000 190	294,43	YJ00
7 (41)	4721 000 191	294,43	YJ00
7,5 (41,5)	4721 000 192	294,43	YJ00
8 (42)	4721 000 193	294,43	YJ00
8,5 (42,5)	4721 000 194	294,43	YJ00
9 (43)	4721 000 195	294,43	YJ00
9,5 (44)	4721 000 196	294,43	YJ00
10 (45)	4721 000 197	294,43	YJ00
10,5 (45,5)	4721 000 198	294,43	YJ00
11 (46)	4721 000 199	294,43	YJ00
12 (47)	4721 000 200	294,43	YJ00



Stivali di sicurezza Black Eagle Safety 53 mid
 conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 HRO HI CI WR SRC ESD** · materiale superiore: pelle di nabuk, idrofobizzato · rivestimento interno estremamente traspirante grazie al **Gore Tex® Extended** · **altezza gambo: 14,5 cm** · **puntale di protezione HAIX® Composite** · **dispositivo antiperforazione senza metallo e flessibile** · inserto ammortizzante, elimina l'umidità · antibatterico · il **cuscinetto ammortizzante in PU** garantisce una falcata eccezionale · **suola in gomma/PU** antiscivolo con maggiore comfort di marcia per la massima resistenza allo scivolamento, antitraccia · **sistema Vario Wide Fit** per regolare la larghezza · antistatico · area della punta rinforzata in TPU · **HAIX® Climate System** trasporta l'umidità alle aperture di ventilazione per una temperatura confortevole nella scarpa · **sistema HAIX® CO** · inserti conformi a **DGUV 112-191** · **senza metallo**

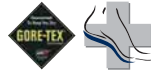
Su richiesta disponibile anche in altre mezze taglie

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
6 (39)	4721 000 066	317,97	YJ00
6,5 (40)	4721 000 067	317,97	YJ00
7 (41)	4721 000 068	317,97	YJ00
7,5 (41,5)	4721 000 069	317,97	YJ00
8 (42)	4721 000 070	317,97	YJ00
8,5 (42,5)	4721 000 071	317,97	YJ00
9 (43)	4721 000 072	317,97	YJ00
9,5 (44)	4721 000 073	317,97	YJ00
10 (45)	4721 000 074	317,97	YJ00
10,5 (45,5)	4721 000 075	317,97	YJ00
11 (46)	4721 000 076	317,97	YJ00
12 (47)	4721 000 077	317,97	YJ00



Scarpa antinfortunistica Black Eagle Safety 54 low
 conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 HRO HI CI WR SRC ESD** ·
 materiale superiore: pelle waterproof, idrofobizzato · rivestimento interno
 estremamente traspirante grazie al **Gore Tex® Extended** · **altezza gambo:**
7,5 cm · **puntale di protezione HAIX® Composite** · **suola intermedia**
flessibile, leggera, antiperforazione e metallica · inserto traspirante,
 antibatterico e ammortizzante con canali „AIRFLOW“ · **struttura della**
suola sportiva, moderna e leggera battistrada con gomma/PU · maggiore
 comfort di rotolamento · massima resistenza allo scivolamento anche a
 basse temperature (antiscivolo) · antitraccia · **sistema Vario Wide Fit** per
 regolare la larghezza · antistatico · **sistema HAIX® CO** · tecnologia Sun
 Reflect: riduce il riscaldamento della tomaia grazie all'irraggiamento solare ·
nessuna cucitura laterale · area della punta rinforzata in TPU · inserti
 conformi a **DGUV 112-191**
 Su richiesta disponibile anche in altre mezze taglie

Dimensione	N° articolo nero/rosso	EUR	CC
6 (39)	4721 000 209	329,75	YJ00
6,5 (40)	4721 000 210	329,75	YJ00
7 (41)	4721 000 211	329,75	YJ00
7,5 (41,5)	4721 000 212	329,75	YJ00
8 (42)	4721 000 213	329,75	YJ00
8,5 (42,5)	4721 000 214	329,75	YJ00
9 (43)	4721 000 215	329,75	YJ00
9,5 (44)	4721 000 216	329,75	YJ00
10 (45)	4721 000 217	329,75	YJ00
10,5 (45,5)	4721 000 218	329,75	YJ00
11 (46)	4721 000 219	329,75	YJ00
12 (47)	4721 000 220	329,75	YJ00



Stivali di sicurezza Airpower® XR 3
 conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 HRO HI CI WR SRC** ·
 materiale superiore: 2,5-2,7 mm pelle waterproof, idrofobizzato · **altezza**
gambo: 16 cm · estremamente traspirante grazie alla fodera
 interna in **Gore Tex® Performance** · **puntale di protezione HAIX®**
Composite · **suola intermedia in acciaio** · strisce riflettenti
 nella zona del tallone · inserto ammortizzante, elimina l'umidità,
 antibatterico · il **cuscinetto ammortizzante in PU** garantisce una falcata
 eccezionale · **suola in gomma/PU** con maggiore comfort di marcia,
 antitraccia, antiscivolo · **sistema Vario Wide Fit** per regolare la larghezza ·
 area della punta rinforzata in TPU · **Sun Reflect** per ridurre il calore generato
 nella scarpa dalla radiazione solare · **HAIX® Climate System** trasporta
 l'umidità alle aperture di ventilazione per una temperatura confortevole nella
 scarpa · **sistema HAIX® CO** di inserti conforme a **DGUV 112-191**
 Su richiesta disponibile anche in altre mezze taglie

Dimensione	N° articolo nero/rosso	EUR	CC
7 (41)	4721 000 083	400,46	YJ00
7,5 (41,5)	4721 000 084	400,46	YJ00
8 (42)	4721 000 085	400,46	YJ00
8,5 (42,5)	4721 000 086	400,46	YJ00
9 (43)	4721 000 087	400,46	YJ00
9,5 (44)	4721 000 088	400,46	YJ00
10 (45)	4721 000 089	400,46	YJ00
10,5 (45,5)	4721 000 090	400,46	YJ00
11 (46)	4721 000 091	400,46	YJ00
12 (47)	4721 000 092	400,46	YJ00



Stivali di sicurezza Black Eagle Safety 54 Mid
 conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 HRO HI CI WR SRC ESD** ·
 materiale superiore: pelle waterproof, idrofobizzato · rivestimento interno
 estremamente traspirante grazie al **Gore Tex® Extended** · **altezza gambo:**
14,5 cm · **puntale di protezione HAIX® Composite** · **suola intermedia**
flessibile, leggera e antiperforazione · inserto traspirante, antibatterico e
 ammortizzante con canali „AIRFLOW“ · il **cuscinetto ammortizzante in**
PU garantisce una falcata eccezionale · **tessitura moderna e leggera della**
suola della scarpa sportiva con gomma/PU/profilo da fondo e da strada ·
 maggiore comfort di rotolamento · massima resistenza allo scivolamento
 anche a basse temperature (antiscivolo) · antitraccia · **sistema Vario Wide**
Fit per regolare la larghezza · antistatico · **sistema HAIX® CO** · tecnologia
 Sun Reflect: riduce il riscaldamento della tomaia grazie all'irraggiamento
 solare · **nessuna cucitura laterale** · area della punta rinforzata in TPU ·
 solette fornite in accordo alla norma **DGUV 112-191**
 Su richiesta disponibile anche in altre mezze taglie

Dimensione	N° articolo nero/rosso	EUR	CC
6 (39)	4721 000 169	353,37	YJ00
6,5 (40)	4721 000 170	353,37	YJ00
7 (41)	4721 000 171	353,37	YJ00
7,5 (41,5)	4721 000 172	353,37	YJ00
8 (42)	4721 000 173	353,37	YJ00
8,5 (42,5)	4721 000 174	353,37	YJ00
9 (43)	4721 000 175	353,37	YJ00
9,5 (44)	4721 000 176	353,37	YJ00
10 (45)	4721 000 177	353,37	YJ00
10,5 (45,5)	4721 000 178	353,37	YJ00
11 (46)	4721 000 179	353,37	YJ00
12 (47)	4721 000 180	353,37	YJ00



Scarpa antinfortunistica Remisberg Nepal black
 conforme a **DIN EN ISO 20345 · S3** · con **puntale** · con **puntale in**
plastica e suola intermedia in acciaio antiperforazione · materiale
 superiore: vacchetta · speciale suola in PU doppio strato con tecnologia
 antiscivolo Active Grip · resistente a oli e carburanti · scarico della forza
 nell'area del tallone · rivestimento traspirante · antistatica · larghezza 11
 Su richiesta disponibile anche a partire dal n. 36

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
38	4000 372 038	155,56	YC09
39	4000 372 039	155,56	YC09
40	4000 372 040	155,56	YC09
41	4000 372 041	155,56	YC09
42	4000 372 042	155,56	YC09
43	4000 372 043	155,56	YC09
44	4000 372 044	155,56	YC09
45	4000 372 045	155,56	YC09
46	4000 372 046	155,56	YC09
47	4000 372 047	155,56	YC09
48	4000 372 048	155,56	YC09





Stivali di sicurezza Tibet

conforme a **DIN EN ISO 20345 · S3** · con **puntale** · con **puntale in plastica** e **suola intermedia in acciaio antiperforazione** · materiale superiore: vacchetta · speciale suola in PU doppio strato con tecnologia antiscivolo Active Grip® · resistente a oli e carburanti · scarico della forza nell'area del tallone · rivestimento traspirante · antistatico · larghezza 11
Su richiesta disponibile anche a partire dal n. 36

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
38	4000 372 318	160,58	YC09
39	4000 372 319	160,58	YC09
40	4000 372 320	160,58	YC09
41	4000 372 321	160,58	YC09
42	4000 372 322	160,58	YC09
43	4000 372 323	160,58	YC09
44	4000 372 324	160,58	YC09
45	4000 372 325	160,58	YC09
46	4000 372 326	160,58	YC09
47	4000 372 327	160,58	YC09
48	4000 372 328	160,58	YC09



Scarpa antinfortunistica Remisberg Nepal brown

conforme a **DIN EN ISO 20345 · S3** · con **puntale** · con **puntale in plastica** e **suola intermedia in acciaio antiperforazione** · materiale superiore: pelle di nabuk ingrassata · speciale suola in PU doppio strato con tecnologia antiscivolo Active Grip® · resistente a oli e carburanti · scarico della forza nell'area del tallone · rivestimento traspirante · antistatica · larghezza 11
Su richiesta disponibile anche a partire dal n. 36

Dimensione	N° articolo marrone	EUR	CC
38	4000 372 458	151,40	YC09
39	4000 372 459	151,40	YC09
40	4000 372 460	151,40	YC09
41	4000 372 461	151,40	YC09
42	4000 372 462	151,40	YC09
43	4000 372 463	151,40	YC09
44	4000 372 464	151,40	YC09
45	4000 372 465	151,40	YC09
46	4000 372 466	151,40	YC09
47	4000 372 467	151,40	YC09
48	4000 372 468	151,40	YC09



Stivali di sicurezza Sherpa

conforme a **DIN EN ISO 20345 · S3** · con **puntale** · con **puntale in plastica** e **suola intermedia in acciaio antiperforazione** · materiale superiore: pelle di nabuk ingrassata · speciale suola in PU doppio strato con tecnologia antiscivolo Active Grip® · resistente a oli e carburanti · scarico della forza nell'area del tallone · rivestimento traspirante · antistatico · larghezza 11
Su richiesta disponibile anche a partire dal n. 36

Dimensione	N° articolo marrone	EUR	CC
38	4000 372 478	158,61	YC09
39	4000 372 479	158,61	YC09
40	4000 372 480	158,61	YC09
41	4000 372 481	158,61	YC09
42	4000 372 482	158,61	YC09
43	4000 372 483	158,61	YC09
44	4000 372 484	158,61	YC09
45	4000 372 485	158,61	YC09
46	4000 372 486	158,61	YC09
47	4000 372 487	158,61	YC09
48	4000 372 488	158,61	YC09

LEMAITRE

ParaBolic®



Sandalo antinfortunistico Dragster-1240

conforme a **DIN EN ISO 20345 · S1 ESD** · materiale superiore: pelle nabuk 2,2 mm di spessore · rivestimento CAMBRELLE® · **puntale in acciaio** · chiusura in velcro variabile · suola ParaBolic® · larghezza L
Su richiesta anche nei numeri 35-38 e n. 48

Dimensione	N° articolo marrone/nero	EUR	CC
39	4000 373 719	158,05	YX03
40	4000 373 720	158,05	YX03
41	4000 373 721	158,05	YX03
42	4000 373 722	158,05	YX03
43	4000 373 723	158,05	YX03
44	4000 373 724	158,05	YX03
45	4000 373 725	158,05	YX03
46	4000 373 726	158,05	YX03
47	4000 373 727	158,05	YX03

LEMAITRE

ParaBolic®



Scarpa antinfortunistica Super X Low

conforme a **DIN EN ISO 20345 · S3 ESD** · materiale superiore: pelle di bufalo in speciale tessuto resistente all'abrasione · rivestimento interno in mesh · **puntale in acciaio** · **inserto in tessuto antiperforazione Fibre-LS** · suola ParaBolic®-City · larghezza XL
Su richiesta disponibile anche nella taglia 48

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
40	4703 001 040	162,83	YX03
41	4703 001 041	162,83	YX03
42	4703 001 042	162,83	YX03
43	4703 001 043	162,83	YX03
44	4703 001 044	162,83	YX03
45	4703 001 045	162,83	YX03
46	4703 001 046	162,83	YX03
47	4703 001 047	162,83	YX03

LEMAITRE

ParaBolic®



Scarpa antinfortunistica Viper

conforme a **DIN EN ISO 20345 · S2** · materiale superiore: pelle scamosciata marrone · rivestimento CAMBRELLE® · **puntale in acciaio** · suola ParaBolic®-City · con suola esterna chiara · larghezza L
Scarpa antinfortunistica Blackviper, in nero con stesso stile

Su richiesta disponibile anche nel modello ESD

Dimensione	N° articolo marrone	EUR	CC
37	4000 373 937	147,91	YX03
38	4000 373 938	147,91	YX03
39	4000 373 939	147,91	YX03
40	4000 373 940	147,91	YX03
41	4000 373 941	147,91	YX03
42	4000 373 942	147,91	YX03
43	4000 373 943	147,91	YX03
44	4000 373 944	147,91	YX03
45	4000 373 945	147,91	YX03
46	4000 373 946	147,91	YX03
47	4000 373 947	147,91	YX03
48	4000 373 948	147,91	YX03

LEMAITRE



Scarpa antinfortunistica Ben

conforme a **DIN EN ISO 20345 · S3 SRC** · materiale superiore: cuoio granito idrofugo con materiale resistente all'abrasione effetto carbonio e dettagli in rosso · tessuto tridimensionale - rivestimento interno in mesh · **puntale in alluminio** · **inserto in tessuto senza metallo resistente alla perforazione fibra LS** · adatta a superfici dure · suola in EVA/nitrile di gomma · larghezza L

Dimensione	N° articolo nero/rosso	EUR	CC
40	4000 373 370	214,81	YX03
41	4000 373 371	214,81	YX03
42	4000 373 372	214,81	YX03
43	4000 373 373	214,81	YX03
44	4000 373 374	214,81	YX03
45	4000 373 375	214,81	YX03
46	4000 373 376	214,81	YX03
47	4000 373 377	214,81	YX03

LEMAITRE



Scarpa antinfortunistica Veggie

conforme a **DIN EN ISO 20345 · S3 SRC ESD** · materiale superiore: microfibra altamente resistente all'abrasione · rivestimento AirMesh · **puntale in alluminio** · **suola intermedia antiperforazione, senza metallo Fibre-LS** · suola Street/2 PU · scarpa antinfortunistica ESD **vegana** · antistatica · resistente allo scivolamento · particolarmente adatta a superfici dure · certificata conforme a **DGUV 112-191** · larghezza L
Campi di impiego: settore dell'edilizia, della stampa, elettrico, gastronomia, pulizia di edifici, artigianato, climatizzazione, ingegneria meccanica, tecnica medicale/laboratori, alimenti, farmaceutico, tecnica di trasporto/logistica/ magazzinaggio, lavori a tempo

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
38	8000 081 183	133,81	YX03
39	8000 081 184	133,81	YX03
40	8000 081 185	133,81	YX03
41	8000 081 186	133,81	YX03
42	8000 081 187	133,81	YX03
43	8000 081 188	133,81	YX03
44	8000 081 189	133,81	YX03
45	8000 081 190	133,81	YX03
46	8000 081 191	133,81	YX03
47	8000 081 192	133,81	YX03
48	8000 081 193	133,81	YX03

LEMAITRE



Scarpa antinfortunistica Easyblack

conforme a **DIN EN ISO 20345 · S2** · con **puntale in alluminio** · materiale superiore: pelle scamosciata · rivestimento traspirante e particolarmente morbido · suola in PU resistente allo scivolamento e all'abrasione · leggera e flessibile · plantare estremamente spesso per uno scarico di forza particolarmente elevato · peso: 440 g · larghezza XL
Su richiesta disponibile anche nel modello ESD

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
38	4000 372 598	230,95	YX03
39	4000 372 599	230,95	YX03
40	4000 372 600	230,95	YX03
41	4000 372 601	230,95	YX03
42	4000 372 602	230,95	YX03
43	4000 372 603	230,95	YX03
44	4000 372 604	230,95	YX03
45	4000 372 605	230,95	YX03
46	4000 372 606	230,95	YX03
47	4000 372 607	230,95	YX03
48	4000 372 608	230,95	YX03

LEMAITRE



Scarpa antinfortunistica Sporty

conforme a **DIN EN ISO 20345 · S2** · materiale superiore: pelle pieno fiore · rivestimento CAMBRELLE · **puntale in acciaio** · allacciatura coperta · suola ParaBolic-City · larghezza L
Su richiesta anche da n. 35, disponibile in S3 e come modello ESD

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
37	4000 373 697	182,67	YX03
38	4000 373 698	182,67	YX03
39	4000 373 699	182,67	YX03
40	4000 373 700	182,67	YX03
41	4000 373 701	182,67	YX03
42	4000 373 702	182,67	YX03
43	4000 373 703	182,67	YX03
44	4000 373 704	182,67	YX03
45	4000 373 705	182,67	YX03
46	4000 373 706	182,67	YX03
47	4000 373 707	182,67	YX03
48	4000 373 708	182,67	YX03

LEMAITRE



Stivali di sicurezza Andy High

conforme a **DIN EN ISO 20345 · S3 SRC** · materiale superiore: pelle di bufalo di 2,2 mm di spessore · rivestimento tessile resistente all'abrasione · **puntale in acciaio** · **inserto in tessuto resistente alle forature fibra-LS** · suola GERMAX · con bande laterali riflettenti · larghezza: lungh.
Disponibile anche nella misura XXL · modello Andy High-0921

Dimensione	N° articolo nero/blu	EUR	CC
39	4000 373 759	128,55	YX03
40	4000 373 760	128,55	YX03
41	4000 373 761	128,55	YX03
42	4000 373 762	128,55	YX03
43	4000 373 763	128,55	YX03
44	4000 373 764	128,55	YX03
45	4000 373 765	128,55	YX03
46	4000 373 766	128,55	YX03
47	4000 373 767	128,55	YX03

LEMAITRE



Stivali di sicurezza Danube

conforme a **DIN EN ISO 20345 · S3 SRC** · materiale superiore: pelle ingrassata idrofuga con inserti in tessuto · **puntale in policarbonato** · **inserto in tessuto senza metallo resistente alla perforazione fibra LS** · adatto a superfici dure · suola Germax ZERO · conforme a **DGUV 112-191** · larghezza L

Dimensione	N° articolo nero/marrone	EUR	CC
35	4000 373 445	130,24	YX03
36	4000 373 446	130,24	YX03
37	4000 373 447	130,24	YX03
38	4000 373 448	130,24	YX03
39	4000 373 449	130,24	YX03
40	4000 373 450	130,24	YX03
41	4000 373 451	130,24	YX03
42	4000 373 452	130,24	YX03
43	4000 373 453	130,24	YX03
44	4000 373 454	130,24	YX03
45	4000 373 455	130,24	YX03
46	4000 373 456	130,24	YX03
47	4000 373 457	130,24	YX03
48	4000 373 458	130,24	YX03
49	4000 373 459	130,24	YX03
50	4000 373 460	130,24	YX03

LEMAITRE



Scarpa antinfortunistica Douro

conforme a **DIN EN ISO 20345 · S3 SRC** · materiale superiore: pelle ingrassata idrofuga con inserti in tessuto · rivestimento interno in mesh · **puntale in policarbonato** · **inserto in tessuto senza metallo resistente alla perforazione fibra LS** · adatta a superfici dure · suola Germax ZERO · conforme a **DGUV 112-191** · larghezza L

Dimensione	N° articolo nero/marrone	EUR	CC
35	4000 373 425	125,22	YX03
36	4000 373 426	125,22	YX03
37	4000 373 427	125,22	YX03
38	4000 373 428	125,22	YX03
39	4000 373 429	125,22	YX03
40	4000 373 430	125,22	YX03
41	4000 373 431	125,22	YX03
42	4000 373 432	125,22	YX03
43	4000 373 433	125,22	YX03
44	4000 373 434	125,22	YX03
45	4000 373 435	125,22	YX03
46	4000 373 436	125,22	YX03
47	4000 373 437	125,22	YX03
48	4000 373 438	125,22	YX03
49	4000 373 439	125,22	YX03
50	4000 373 440	125,22	YX03



DGUV
112 - 191

Stivali di sicurezza Daytona Mid

conforme a **DIN EN ISO 20345 · S3 HRO SRC** · materiale superiore: vacchetta liscia · **puntale in fibra di vetro** · **antiperforazione FAP® flessibile** · rivestimento: funzionale BreathActive · plantare: evercushion® plus · suola in gomma MOTO con iCELL, resistente fino a 300 °C · **senza metallo** · conforme a **DGUV 112-191** · larghezza 11
Su richiesta disponibile anche a partire da n. 37

Dimensione	N° articolo nero/rosso	EUR	CC
39	4300 700 239	252,63	YX04
40	4300 700 240	252,63	YX04
41	4300 700 241	252,63	YX04
42	4300 700 242	252,63	YX04
43	4300 700 243	252,63	YX04
44	4300 700 244	252,63	YX04
45	4300 700 245	252,63	YX04
46	4300 700 246	252,63	YX04
47	4300 700 247	252,63	YX04



DGUV
112 - 191



Scarpa antinfortunistica Argon Blue Low

conforme a **DIN EN ISO 20345 · S3 ESD SRC** · materiale superiore: pelle di nabuk oliata · **puntale in fibra di vetro** · **antiperforazione FAP® flessibile** · rivestimento: rivestimento funzionale BreathActive · plantare: evercushion® BA · suola Duo PU naturalFLEXMOTION™ con elemento iCELL, altamente flessibile, estremamente ammortizzante e antiscivolo · **senza metallo** · conforme a **DGUV 112-191** · larghezza 11

Dimensione	N° articolo nero/blu	EUR	CC
40	4300 700 440	214,53	YX04
41	4300 700 441	214,53	YX04
42	4300 700 442	214,53	YX04
43	4300 700 443	214,53	YX04
44	4300 700 444	214,53	YX04
45	4300 700 445	214,53	YX04
46	4300 700 446	214,53	YX04
47	4300 700 447	214,53	YX04
48	4300 700 448	214,53	YX04



DGUV
112 - 191



Scarpa antinfortunistica Daytona Low

conforme a **DIN EN ISO 20345 · S3 HRO SRC** · materiale superiore: vacchetta liscia · **puntale in fibra di vetro** · **antiperforazione FAP® flessibile** · rivestimento: funzionale BreathActive · plantare: evercushion® plus · suola in gomma MOTO con iCELL, resistente fino a 300 °C · conforme a **DGUV 112-191** · larghezza 11
Su richiesta disponibile anche a partire da n. 37

Dimensione	N° articolo nero/rosso	EUR	CC
39	4300 700 249	235,31	YX04
40	4300 700 250	235,31	YX04
41	4300 700 251	235,31	YX04
42	4300 700 252	235,31	YX04
43	4300 700 253	235,31	YX04
44	4300 700 254	235,31	YX04
45	4300 700 255	235,31	YX04
46	4300 700 256	235,31	YX04
47	4300 700 257	235,31	YX04



DGUV
112 - 191



Scarpa antinfortunistica Dakar Low

conforme a **DIN EN ISO 20345 · S1P HRO SRC** · materiale superiore: pelle scamosciata · **puntale in fibra di vetro** · **antiperforazione FAP® flessibile** · rivestimento: funzionale BreathActive · plantare: evercushion® plus · suola in gomma MOTO con iCELL, resistente fino a 300 °C · conforme a **DGUV 112-191** · larghezza 11
Su richiesta disponibile anche a partire da n. 37

Dimensione	N° articolo grigio	EUR	CC
39	4703 000 319	207,61	YX04
40	4703 000 320	207,61	YX04
41	4703 000 321	207,61	YX04
42	4703 000 322	207,61	YX04
43	4703 000 323	207,61	YX04
44	4703 000 324	207,61	YX04
45	4703 000 325	207,61	YX04
46	4703 000 326	207,61	YX04
47	4703 000 327	207,61	YX04



CORDURA®



Scarpa antinfortunistica Cascades Low

conforme a **DIN EN ISO 20345 · S3 HRO SRC** · materiale superiore: vacchetta ingrassata · **puntale in fibra di vetro** · **antiperforazione FAP® flessibile** · rivestimento: funzionale BreathActive · plantare: evercomfort · suola in gomma SCUFF CAPS del tipo EVER.FLEX, resistente fino a 300 °C · **senza metallo** · CORDURA® · larghezza 11

Dimensione	N° articolo nero/bianco	EUR	CC
39	4300 700 259	228,39	YX04
40	4300 700 260	228,39	YX04
41	4300 700 261	228,39	YX04
42	4300 700 262	228,39	YX04
43	4300 700 263	228,39	YX04
44	4300 700 264	228,39	YX04
45	4300 700 265	228,39	YX04
46	4300 700 266	228,39	YX04
47	4300 700 267	228,39	YX04
48	4300 700 268	228,39	YX04

Dimensione	N° articolo nero/bianco	EUR	CC
39	4300 700 269	249,16	YX04
40	4300 700 270	249,16	YX04
41	4300 700 271	249,16	YX04
42	4300 700 272	249,16	YX04
43	4300 700 273	249,16	YX04
44	4300 700 274	249,16	YX04
45	4300 700 275	249,16	YX04
46	4300 700 276	249,16	YX04
47	4300 700 277	249,16	YX04
48	4300 700 278	249,16	YX04



CORDURA®



Stivali di sicurezza Cascades Mid

conforme a **DIN EN ISO 20345 · S3 HRO SRC** · materiale superiore: vacchetta ingrassata · **puntale in fibra di vetro · antiperforazione FAP® flessibile** · rivestimento: funzionale BreathActive · plantare: evercomfort · suola in gomma SCUFF CAPS del tipo EVER.FLEX, resistente fino a 300 °C · **senza metallo** · CORDURA® · larghezza 11



Scarpa antinfortunistica Fuse TC Green Low

conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S1P SRC ESD** · materiale superiore: tessuto di microfibra resistente con mesh inserito traspirante, idrofugo e antisporcio · **puntale in fibra di vetro · antiperforazione FAP® senza metallo flessibile** · rivestimento: funzionale BreathActive · plantare: evercushion® BA+ · suola Duo PU naturalFLEXMOTION™ con elemento iCELL, altamente flessibile, estremamente ammortizzante e antiscivolo · tecnologia FUSE.TEC® · **protezione del puntale anteriore · senza metallo** · larghezza 11 · conforme a **DGUV 112-191**
Su richiesta disponibile anche fino al n. 49

Dimensione	N° articolo nero/verde	EUR	CC
40	4300 700 450	200,68	YX04
41	4300 700 451	200,68	YX04
42	4300 700 452	200,68	YX04
43	4300 700 453	200,68	YX04
44	4300 700 454	200,68	YX04
45	4300 700 455	200,68	YX04
46	4300 700 456	200,68	YX04
47	4300 700 457	200,68	YX04
48	4300 700 458	200,68	YX04



Scarpa antinfortunistica Rio Black Low

conforme a **DIN EN ISO 20345 · S3 SRC** · materiale superiore: pelle scamosciata idrofobizzata · **puntale in alluminio · antiperforazione FAP® flessibile** · rivestimento: funzionale BreathActive · plantare: evercushion® pro, anatomico · suola in TPU METRO PROTECT con cuscinetti ammortizzanti in EVA · **puntale anteriore e protezione del tallone** · larghezza 11 · conforme a **DGUV 112-191**

Dimensione	N° articolo nero/blu	EUR	CC
39	4300 700 399	211,07	YX04
40	4300 700 400	211,07	YX04
41	4300 700 401	211,07	YX04
42	4300 700 402	211,07	YX04
43	4300 700 403	211,07	YX04
44	4300 700 404	211,07	YX04
45	4300 700 405	211,07	YX04
46	4300 700 406	211,07	YX04
47	4300 700 407	211,07	YX04



Sandalo antinfortunistico Neodyme Green Low

conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S1P SRC ESD** · materiale superiore: tessuto di microfibra resistente con mesh inserito traspirante, idrofugo e antisporcio · **puntale in fibra di vetro · antiperforazione FAP® flessibile** · rivestimento: funzionale BreathActive · plantare: evercushion® BA+ · suola Duo PU naturalFLEXMOTION™ con elemento iCELL, altamente flessibile, estremamente ammortizzante e antiscivolo · **protezione del puntale anteriore** · pratica chiusura in velcro · larghezza 11 · conforme a **DGUV 112-191**
Su richiesta disponibile anche fino al n. 49

Dimensione	N° articolo nero/verde	EUR	CC
40	4300 700 460	200,68	YX04
41	4300 700 461	200,68	YX04
42	4300 700 462	200,68	YX04
43	4300 700 463	200,68	YX04
44	4300 700 464	200,68	YX04
45	4300 700 465	200,68	YX04
46	4300 700 466	200,68	YX04
47	4300 700 467	200,68	YX04
48	4300 700 468	200,68	YX04



Stivali di sicurezza Rio Black Mid

conforme a **DIN EN ISO 20345 · S3 SRC** · materiale superiore: pelle scamosciata idrofobizzata · **puntale in alluminio · antiperforazione FAP® flessibile** · rivestimento: rivestimento funzionale BreathActive · plantare: evercushion® pro, anatomico · suola in TPU METRO PROTECT con cuscinetti ammortizzanti in EVA · **puntale anteriore e protezione del tallone** · larghezza 11 · conforme a **DGUV 112-191**

Dimensione	N° articolo nero/blu	EUR	CC
39	4300 700 409	217,44	YX04
40	4300 700 410	217,44	YX04
41	4300 700 411	217,44	YX04
42	4300 700 412	217,44	YX04
43	4300 700 413	217,44	YX04
44	4300 700 414	217,44	YX04
45	4300 700 415	217,44	YX04
46	4300 700 416	217,44	YX04
47	4300 700 417	217,44	YX04



DGUV
112 - 191



Scarpa antinfortunistica Amsterdam Low

conforme a **DIN EN ISO 20345 · S3 SRC** · materiale superiore: pelle di nabuk · **puntale in alluminio · antiperforazione FAP® flessibile** · rivestimento: funzionale BreathActive · plantare: evercushion® pro, anatomico · suola in TPU METRO PROTECT con cuscinetti ammortizzanti in EVA · **protezione del puntale anteriore** · larghezza 11 · conforme a **DGUV 112-191**

Dimensione	N° articolo nero/giallo	EUR	CC
39	4300 700 419	221,46	YX04
40	4300 700 420	221,46	YX04
41	4300 700 421	221,46	YX04
42	4300 700 422	221,46	YX04
43	4300 700 423	221,46	YX04
44	4300 700 424	221,46	YX04
45	4300 700 425	221,46	YX04
46	4300 700 426	221,46	YX04
47	4300 700 427	221,46	YX04



DGUV
112 - 191



Stivali di sicurezza Amsterdam Mid

conforme a **DIN EN ISO 20345 · S3 SRC** · materiale superiore: pelle di nabuk · **puntale in alluminio · antiperforazione FAP® flessibile** · rivestimento: funzionale BreathActive · plantare: evercushion® pro, anatomico · suola in TPU METRO PROTECT con cuscinetti ammortizzanti in EVA · **protezione del puntale anteriore** · larghezza: 11 · conforme a **DGUV 112-191**

Dimensione	N° articolo nero/giallo	EUR	CC
39	4300 700 429	235,31	YX04
40	4300 700 430	235,31	YX04
41	4300 700 431	235,31	YX04
42	4300 700 432	235,31	YX04
43	4300 700 433	235,31	YX04
44	4300 700 434	235,31	YX04
45	4300 700 435	235,31	YX04
46	4300 700 436	235,31	YX04
47	4300 700 437	235,31	YX04



DGUV
112 - 191



Stivali di sicurezza Dash Wheat Mid

conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 HRO SRC ESD** · materiale superiore: pelle nabuk 1,8 mm di spessore · **puntale in fibra di vetro · antiperforazione FAP® flessibile** · rivestimento: funzionale BreathActive · plantare: evercushion® BA · suola in gomma URBAN con elemento idCell e punto di rotazione · **protezione del puntale anteriore stampato a iniezione** · resistente al calore fino a 300 °C · larghezza 11 · conforme a **DGUV 112-191**

Dimensione	N° articolo marrone	EUR	CC
40	4300 700 500	235,31	YX04
41	4300 700 501	235,31	YX04
42	4300 700 502	235,31	YX04
43	4300 700 503	235,31	YX04
44	4300 700 504	235,31	YX04
45	4300 700 505	235,31	YX04
46	4300 700 506	235,31	YX04



CORDURA®



Scarpa antinfortunistica Inox Work GTX blue Lo

conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S3** · materiale superiore: tessuto idrofobizzato CORDURA® · **puntale in acciaio · antiperforazione senza metallo** · GORE-TEX® Performance Comfort Footwear · linguetta chiusa, imbottita · soletta estraibile a tutta superficie · suola in gomma/PU/PU LOWA Work Sport · **puntale resistente all'abrasione** · forma A · conforme a **DGUV 112-191**

Su richiesta disponibile anche a partire dal numero 36 e fino al 48

Dimensione	N° articolo nero/blu	EUR	CC
40	4000 373 530	325,07	YR01
41	4000 373 531	325,07	YR01
42	4000 373 532	325,07	YR01
43	4000 373 533	325,07	YR01
44	4000 373 534	325,07	YR01
45	4000 373 535	325,07	YR01
46	4000 373 536	325,07	YR01
47	4000 373 537	325,07	YR01



CORDURA®



Stivali di sicurezza Inox Work GTX blue Mid

conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · materiale superiore: tessuto idrofobizzato CORDURA® · **puntale in acciaio · antiperforazione senza metallo** · GORE-TEX® Performance Comfort Footwear · linguetta chiusa, imbottita · soletta estraibile a tutta superficie · suola in gomma/PU/PU LOWA Work Sport · **puntale resistente all'abrasione** · forma B · conforme a **DGUV 112-191**

Su richiesta disponibile anche a partire dal numero 36 e fino al 48

Dimensione	N° articolo nero/blu	EUR	CC
40	4000 373 540	345,96	YR01
41	4000 373 541	345,96	YR01
42	4000 373 542	345,96	YR01
43	4000 373 543	345,96	YR01
44	4000 373 544	345,96	YR01
45	4000 373 545	345,96	YR01
46	4000 373 546	345,96	YR01
47	4000 373 547	345,96	YR01



CORDURA®



Scarpa antinfortunistica Boreas Work GTX Lo

conforme a **DIN EN ISO 20345 · S3** · forma A · materiale superiore: pelle di nabuk idrofobizzata · tessuto Cordura® · GORE-TEX® Performance Comfort Footwear · linguetta chiusa, imbottita · **puntale in acciaio · suola intermedia in acciaio** · soletta estraibile a tutta superficie LOWA · suola in GOMMA/PU Vibram® con tecnologia Monowrap®

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
39	4000 373 959	313,06	YR01
40	4000 373 960	313,06	YR01
41	4000 373 961	313,06	YR01
42	4000 373 962	313,06	YR01
43	4000 373 963	313,06	YR01
44	4000 373 964	313,06	YR01
45	4000 373 965	313,06	YR01
46	4000 373 966	313,06	YR01
47	4000 373 967	313,06	YR01

11



CORDURA®



Stivali di sicurezza Boreas Work GTX Mid

conforme a **DIN EN ISO 20345 - S3 SRC** · forma B · materiale superiore: pelle di nabuk idrofobizzata · tessuto Cordura® · GORE-TEX® Performance Comfort Footwear · linguetta chiusa, imbottita · **puntale in acciaio** · **suola intermedia in acciaio** · soletta estraibile a tutta superficie LOWA · suola in GOMMA/PU Vibram® con tecnologia Monowrap®

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
39	4000 373 969	334,01	YR01
40	4000 373 970	334,01	YR01
41	4000 373 971	334,01	YR01
42	4000 373 972	334,01	YR01
43	4000 373 973	334,01	YR01
44	4000 373 974	334,01	YR01
45	4000 373 975	334,01	YR01
46	4000 373 976	334,01	YR01
47	4000 373 977	334,01	YR01



Scarpa antinfortunistica KURT LOW

conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 - S3 SRC** · materiale superiore: cuoio · rivestimento funzionale traspirante · **puntale in acciaio** · **suola intermedia in acciaio** · ammortizzatore nella zona del tallone · suola antincendio Biagioli · suola in PU/PU · versione comfort

Su richiesta disponibile anche a partire da n. 39

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
40	4703 000 710	122,59	YB10
41	4703 000 711	122,59	YB10
42	4703 000 712	122,59	YB10
43	4703 000 713	122,59	YB10
44	4703 000 714	122,59	YB10
45	4703 000 715	122,59	YB10
46	4703 000 716	122,59	YB10
47	4703 000 717	122,59	YB10



Scarpa antinfortunistica THILO LOW

conforme a **DIN EN ISO 20345:2012 - S1 ESD** · materiale superiore: tessuto pregiato / mesh · rivestimento interno: pelle traspirante e tessuto funzionale · **puntale in acciaio** · plantare: tallone in **Vibratex** e ammortizzazione avampiede · suola antincendio Biagioli · suola in PU/TPU · **sistema di allaccio rapido** · **certificato secondo DGVU 112-191** · larghezza: versione comfort

Laccio aggiuntivo nella scatola

Su richiesta anche nei numeri 35-39 e n. 48-52

Dimensione	N° articolo nero/rosso	EUR	CC
40	4703 000 070	200,68	YB10
41	4703 000 071	200,68	YB10
42	4703 000 072	200,68	YB10
43	4703 000 073	200,68	YB10
44	4703 000 074	200,68	YB10
45	4703 000 075	200,68	YB10
46	4703 000 076	200,68	YB10
47	4703 000 077	200,68	YB10



Stivali di sicurezza KURT MID

conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 - S3 SRC** · materiale superiore: cuoio · rivestimento funzionale traspirante · **puntale in acciaio** · **suola intermedia in acciaio** · ammortizzatore nella zona del tallone · suola antincendio Biagioli · suola in PU/PU · versione comfort

Su richiesta disponibile anche a partire da n. 39

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
40	4703 000 730	130,66	YB10
41	4703 000 731	130,66	YB10
42	4703 000 732	130,66	YB10
43	4703 000 733	130,66	YB10
44	4703 000 734	130,66	YB10
45	4703 000 735	130,66	YB10
46	4703 000 736	130,66	YB10
47	4703 000 737	130,66	YB10



Sandalo antinfortunistico THILO AIR

conforme a **DIN EN ISO 20345:2012 - S1 ESD** · materiale superiore: tessuto pregiato / mesh · rivestimento interno: pelle traspirante e tessuto funzionale · **puntale in acciaio** · plantare: tallone in **Vibratex** e ammortizzazione avampiede · suola antincendio Biagioli · **con chiusura a velcro** · suola in PU/TPU · **certificato secondo DGVU 112-191** · larghezza: versione comfort

Su richiesta anche nei numeri 35-39 e n. 48-52

Dimensione	N° articolo nero/rosso	EUR	CC
40	4703 000 160	194,03	YB10
41	4703 000 161	194,03	YB10
42	4703 000 162	194,03	YB10
43	4703 000 163	194,03	YB10
44	4703 000 164	194,03	YB10
45	4703 000 165	194,03	YB10
46	4703 000 166	194,03	YB10
47	4703 000 167	194,03	YB10



Sandalo antinfortunistico MARLON AIR

conforme a **DIN EN ISO 20345:2012 - S1 ESD** · materiale superiore: microfibra · rivestimento interno: naturale, in pelle, ortopedico · **puntale in alluminio** · plantare: profondo, brevettato **Wörishofer Bioair** · forma anatomica ottimale · stimola la circolazione · suola primaria in pelle conciata al vegetale · suola in PU/PU · **con chiusura a velcro** · larghezza: versione comfort

Su richiesta disponibile anche a partire da n. 36

Dimensione	N° articolo nero/blu	EUR	CC
39	4703 000 529	220,25	YB10
40	4703 000 530	220,25	YB10
41	4703 000 531	220,25	YB10
42	4703 000 532	220,25	YB10
43	4703 000 533	220,25	YB10
44	4703 000 534	220,25	YB10
45	4703 000 535	220,25	YB10
46	4703 000 536	220,25	YB10
47	4703 000 537	220,25	YB10



Scarpa antinfortunistica MARLON LOW

conforme a **DIN EN ISO 20345:2012 · S1 ESD** · materiale superiore: microfibra · rivestimento interno: naturale, in pelle, ortopedico · **puntale in alluminio** · plantare: profondo, brevettato **Wörishofer Bioair** · forma anatomica ottimale · stimola la circolazione · suola primaria in pelle conciata al vegetale · suola in PU/PU · larghezza: versione comfort
Su richiesta disponibile anche a partire da n. 36

Dimensione	N° articolo nero/blu	EUR	CC
39	4703 000 509	229,08	YB10
40	4703 000 510	229,08	YB10
41	4703 000 511	229,08	YB10
42	4703 000 512	229,08	YB10
43	4703 000 513	229,08	YB10
44	4703 000 514	229,08	YB10
45	4703 000 515	229,08	YB10
46	4703 000 516	229,08	YB10
47	4703 000 517	229,08	YB10



Scarpa antinfortunistica FLASH BLUE

conforme a **DIN EN ISO 20345 · S1 ESD** · materiale superiore: tessuto pregiato in tecnologia a maglia · rivestimento in tessuto traspirante · plantare: suola intermedia in EVA morbidamente ammortizzante · soletta estraibile: plantare S8116 ESD Relax antibatterico · **puntale in acciaio** · suola: Vibram® in EVA/gomma · sportiva · stabilizzazione ideale nonostante la comoda flessibilità · possiede le caratteristiche di una scarpa da corsa · suola resistente allo scivolamento e all'abrasione · sano movimento di rotolamento · **certificato secondo DGUV 112-191** · larghezza: versione comfort
Su richiesta disponibile anche a partire dal n. 37 fino alla 49

Dimensione	N° articolo blu/nero	EUR	CC
39	8000 067 510	240,78	YB10
40	8000 067 511	240,78	YB10
41	8000 067 512	240,78	YB10
42	8000 067 513	240,78	YB10
43	8000 067 514	240,78	YB10
44	8000 067 515	240,78	YB10
45	8000 067 516	240,78	YB10
46	8000 067 517	240,78	YB10
47	8000 067 518	240,78	YB10



Scarpa antinfortunistica BASTI LOW ORANGE

conforme a **DIN EN ISO 20345 · S2 ESD** · materiale superiore: pregiata pelle di nabuk e tessuto · rivestimento in tessuto traspirante · plantare: elemento ammortizzante „Vibratec” · soletta estraibile: plantare S8115 ESD Relax antibatterico · **puntale in alluminio** · suola: PU/PU · sportivo e leggero · salvaguarda giunture, dischi e colonna vertebrale · suola antiscivolo · **certificata secondo DGUV 112-191** · larghezza: versione comfort
Su richiesta disponibile anche a partire da n. 37

Dimensione	N° articolo arancione/nero	EUR	CC
39	8000 076 876	201,82	YB10
40	8000 076 877	201,82	YB10
41	8000 076 878	201,82	YB10
42	8000 076 879	201,82	YB10
43	8000 076 880	201,82	YB10
44	8000 076 881	201,82	YB10
45	8000 076 882	201,82	YB10
46	8000 076 883	201,82	YB10
47	8000 076 884	201,82	YB10



Stivali invernali di sicurezza Siberian

conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 CI SRC** · materiale superiore: pelle pieno fiore, idrofuga · fodera in pelliccia · con chiusura a zip · **puntale in plastica traforato con membrana traspirante** · **suola primaria antiperforazione Save & Flex Plus** · Action Dry · sottopiede uniforme in EVA, anatomico e leggero con fibra di carbonio attivo · antibatterico e traspirante · suola PU/PU estremamente resistente allo scivolamento e all'abrasione · conforme a **DGUV 112-191** · larghezza 11
Su richiesta disponibile anche a partire da n. 38

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
39	4720 000 089	129,21	YE01
40	4720 000 090	129,21	YE01
41	4720 000 091	129,21	YE01
42	4720 000 092	129,21	YE01
43	4720 000 093	129,21	YE01
44	4720 000 094	129,21	YE01
45	4720 000 095	129,21	YE01
46	4720 000 096	129,21	YE01
47	4720 000 097	129,21	YE01



Stivali invernali di sicurezza Krotal UK

conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 CI SRC** · materiale superiore: vacchetta, idrofuga · con **copripuntale** · fodera in pelliccia · **puntale in acciaio** · **suola in acciaio** · plantare Flat-Fit · sottopiede uniforme, di forma anatomica · suola PU/PU estremamente resistente allo scivolamento e all'abrasione · con copripuntale · larghezza 11

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
38	4720 000 428	94,23	YE01
39	4720 000 429	94,23	YE01
40	4720 000 430	94,23	YE01
41	4720 000 431	94,23	YE01
42	4720 000 432	94,23	YE01
43	4720 000 433	94,23	YE01
44	4720 000 434	94,23	YE01
45	4720 000 435	94,23	YE01
46	4720 000 436	94,23	YE01
47	4720 000 437	94,23	YE01



Stivali invernali di sicurezza Purofort Thermo+ Full Safety

conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S5 CI SRC** · con **puntale** e **suola intermedia in acciaio** · con poliuretano schiumato · stivale in purofort potente e durevole per diversi settori dell'agricoltura · eccezionale **isolamento termico fino a -50 °C** grazie alla tecnologia di materiale Purofort · rivestimento, trattamento antibatterico · soletta estraibile migliorata, assorbimento dell'umidità 3 volte migliore, 100% scarico migliore della forza · la suola ammortizzante offre comfort durante l'impiego quotidiano · suola antiscivolo facile da pulire per l'impiego pratico in fattoria · **limitatamente resistente a:** minerali, oli e grassi animali e vegetali, disinfettanti, liquami, solventi, altre sostanze chimiche
Su richiesta anche da n. 37/38 (5) e n. 48 (13)

Dimensione	N° articolo verde scuro/nero	EUR	CC
39/40 - 6	4000 374 130	268,52	YC27
41- 7	4000 374 131	268,52	YC27
42- 8	4000 374 132	268,52	YC27
43- 9	4000 374 133	268,52	YC27
44/45 - 10	4000 374 134	268,52	YC27
46- 11	4000 374 135	268,52	YC27
47- 12	4000 374 136	268,52	YC27



Stivali di sicurezza Knut

conforme a **DIN EN ISO 20345 · S3 CI SRC** · materiale superiore: pelle pieno fiore · fodera in pelliccia · **puntale in plastica** · **soletta antiperforazione, senza metallo** · sottopiede uniforme, di forma anatomica · suola in PU/PU · larghezza 11 · **conforme a DGUV 112-191**
Su richiesta disponibile anche a partire dal n. 35 fino alla 48

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
39	4000 392 009	118,05	YC10
40	4000 392 010	118,05	YC10
41	4000 392 011	118,05	YC10
42	4000 392 012	118,05	YC10
43	4000 392 013	118,05	YC10
44	4000 392 014	118,05	YC10
45	4000 392 015	118,05	YC10
46	4000 392 016	118,05	YC10
47	4000 392 017	118,05	YC10



Scarpa di sicurezza da donna Lolly

conforme a **DIN EN ISO 20345 · S1P SRC** · materiale superiore: morbida pelle scamosciata con inserti in nylon estremamente traspirante · rivestimento Wing-Tex · **puntale in alluminio traforato con membrana traspirante** · **suola primaria antiperforazione Save & Flex Plus** · plantare Polysoft anatomico in PU morbido, traspirante e antibatterico · **morbida suola intermedia in PU Infinergy®** · suola in PU: resistente all'abrasione e antiscivolo, resistente all'olio e antistatica, con un leggero tacco · larghezza 9
Su richiesta disponibile anche a partire dal numero 35 e fino al 42

Dimensione	N° articolo nero/blu	EUR	CC
36	8000 042 816	193,41	YE01
37	8000 042 817	193,41	YE01
38	8000 042 818	193,41	YE01
39	8000 042 819	193,41	YE01
40	8000 042 820	193,41	YE01
41	8000 042 821	193,41	YE01



Stivali antiscivolo invernali Jalartic SAS

conforme a **DIN EN ISO 20345 · S3 SRC** · materiale superiore: pelle AP 23, più spessa del 10-15% rispetto a quella usata nella maggior parte degli stivali di sicurezza · resistente a olio e acqua · plantare Confort-Tech · rivestimento in pelliccia · **puntale in acciaio** · **suola intermedia in acciaio antiperforazione** · sistema di ammortizzazione progressiva del tallone · suola in PU a 2 spessori Softane™ · larghezza 11
Su richiesta disponibile anche a partire da n. 35

Dimensione	N° articolo beige	EUR	CC
40	4720 000 910	251,62	YC10
41	4720 000 911	251,62	YC10
42	4720 000 912	251,62	YC10
43	4720 000 913	251,62	YC10
44	4720 000 914	251,62	YC10
45	4720 000 915	251,62	YC10
46	4720 000 916	251,62	YC10
47	4720 000 917	251,62	YC10
48	4720 000 918	251,62	YC10

LEMAITRE



Stivali di sicurezza da donna Libert'in Haut Noir

conforme a **DIN EN ISO 20345 · S3 SRC** · materiale superiore: morbida vacchetta, idrofuga · rivestimento in mesh · **puntale in policarbonato** · **suola intermedia antiperforazione, senza metallo Fibre-LS** · suola ParaboLight/2PU · ulteriore protezione delle ossa · antistatico · resistente allo scivolamento · particolarmente adatto a superfici dure · larghezza S
Campi di impiego: settore della stampa, elettrico, gastronomia, pulizia di edifici, manifatture, climatizzazione, ingegneria meccanica, tecnica medica/laboratori, alimenti, farmaceutico, tecnica di trasporto/logistica/magazzinaggio, lavori a tempo
Su richiesta disponibile anche nelle taglie da 35 e 42

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
36	8000 081 203	169,90	YX03
37	8000 081 204	169,90	YX03
38	8000 081 205	169,90	YX03
39	8000 081 206	169,90	YX03
40	8000 081 207	169,90	YX03
41	8000 081 208	169,90	YX03





Scarpa di sicurezza da donna Niobe Blue Wns Low
 conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC ESD** · materiale superiore: vacchetta liscia · **puntale in acciaio** · **antiperforazione FAP® flessibile** · rivestimento: funzionale BreathActive · plantare: evercushion® BA+ · suola Duo PU naturalFLEXMOTION™ con elemento iCELL, altamente flessibile, estremamente ammortizzante e antiscivolo · **protezione del puntale anteriore** · larghezza F · conforme a **DGUV 112-191**

Dimensione	N° articolo nero/blu	EUR	CC
36	4300 700 476	190,29	YX04
37	4300 700 477	190,29	YX04
38	4300 700 478	190,29	YX04
39	4300 700 479	190,29	YX04
40	4300 700 480	190,29	YX04
41	4300 700 481	190,29	YX04
42	4300 700 482	190,29	YX04



Sandalo di sicurezza da donna DANA AIR
 conforme a **DIN EN ISO 20345 · S1 ESD** · materiale superiore: tessuto pregiato / mesh · rivestimento interno: tessuto traspirante · **puntale in acciaio** · plantare: tallone in **Vibratec** e ammortizzazione avampiede · vello assorbente del sudore · suola in PU/TPU · **certificata secondo DGUV 112-191** · taglia donna

Dimensione	N° articolo nero/lilla	EUR	CC
36	4000 372 022	170,90	YB10
37	4000 372 023	170,90	YB10
38	4000 372 018	170,90	YB10
39	4000 372 019	170,90	YB10
40	4000 372 020	170,90	YB10
41	4000 372 021	170,90	YB10



Scarpa di sicurezza da donna Fuse TC Pink Wns Low
 conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S1P SRC ESD** · materiale superiore: robusto tessuto di microfibra, idrofugo e antiscivolo · **puntale in acciaio** · **antiperforazione FAP® flessibile** · rivestimento: funzionale BreathActive · plantare: evercushion® BA+ · suola Duo PU naturalFLEXMOTION™ con elemento iCELL, altamente flessibile, estremamente ammortizzante e antiscivolo · tecnologia FUSE.TEC® · **protezione del puntale anteriore** · larghezza F · conforme a **DGUV 112-191**
 Su richiesta disponibile anche fino al n. 42

Dimensione	N° articolo nero/rosa	EUR	CC
36	4300 700 486	186,83	YX04
37	4300 700 487	186,83	YX04
38	4300 700 488	186,83	YX04
39	4300 700 489	186,83	YX04
40	4300 700 490	186,83	YX04
41	4300 700 491	186,83	YX04



Stivali per saldatore Crocodile
 conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · materiale superiore: inserto in vacchetta nera, idrorepellente · rivestimento Wing Tex: materiale a tunnel d'aria traspirante · con **puntale e suola intermedia in acciaio** · plantare FlatFit, uniforme e anatomico · suola comfort in PU/PU antiscivolo e resistente all'abrasione · **con lacci** · larghezza 11

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
38	4720 000 238	86,58	YE01
39	4720 000 239	86,58	YE01
40	4720 000 240	86,58	YE01
41	4720 000 241	86,58	YE01
42	4720 000 242	86,58	YE01
43	4720 000 243	86,58	YE01
44	4720 000 244	86,58	YE01
45	4720 000 245	86,58	YE01
46	4720 000 246	86,58	YE01
47	4720 000 247	86,58	YE01



Scarpa di sicurezza da donna Sandra
 conforme a **DIN EN ISO 20345 · S1P SRC** · materiale superiore: pelle scamosciata con tessuto · rivestimento in tessuto traspirante · **puntale in acciaio** · **suola intermedia in tessuto antiperforazione** · bordo del gambo imbottito ed ergonomico · linguetta imbottita · plantare estraibile ed anatomico · suola antistatica e antiscivolo a 2 strati in PU/gomma con ammortizzazione nell'area del tallone · larghezza 10,5

Dimensione	N° articolo grigio, bianco a intervalli	EUR	CC
36	4720 000 716	132,81	YX31
37	4720 000 717	132,81	YX31
38	4720 000 718	132,81	YX31
39	4720 000 719	132,81	YX31
40	4720 000 720	132,81	YX31
41	4720 000 721	132,81	YX31



Stivali per saldatore Bulls
 conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 HRO HI WG SRC** · materiale superiore: inserto in pelle pieno fiore, idrorepellente · linguetta con filato Kevlar® · rivestimento Wing Tex: materiale a tunnel d'aria traspirante · **puntale in plastica traforato con membrana traspirante** · **suola intermedia in acciaio** · plantare Ergo Dry: uniforme, anatomico in PE, antibatterico e traspirante · suola in PU/nitrile resistente al calore fino a +300 °C · **conforme a DGUV 112-191 · senza lacci** · larghezza 11
 Il Kevlar® è un marchio registrato dell'azienda DuPont

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
38	4720 000 248	125,05	YE01
39	4720 000 249	125,05	YE01
40	4720 000 250	125,05	YE01
41	4720 000 251	125,05	YE01
42	4720 000 252	125,05	YE01
43	4720 000 253	125,05	YE01
44	4720 000 254	125,05	YE01
45	4720 000 255	125,05	YE01
46	4720 000 256	125,05	YE01
47	4720 000 257	125,05	YE01



Stivali per saldatore Carl

conforme a **DIN EN ISO 20345 · S3 HI SRC HRO** · forma B · materiale superiore: cuoio di manzo · chiusura rapida, impostazione della linguetta indivisuale grazie alla fibbia aggiuntiva · cuciture resistenti al calore · rivestimento in pelle · linguetta chiusa · **puntale in acciaio** · manichetta di protezione dalle scintille imbottita · soletta estraibile a tutta superficie Basic Grey · **suola intermedia in acciaio** · suola primaria antistatica in vello morbido · suola in GOMMA/PU tacchettata SAFETY-GRIP · protezione delle punte in PU · **certificato secondo DGUV 112-191**
Su richiesta disponibile anche a partire da n. 39

Dimensione	N° articolo nero - n. art. 64461	EUR	CC
40	4703 050 580	204,63	YR00
41	4703 050 581	204,63	YR00
42	4703 050 582	204,63	YR00
43	4703 050 583	204,63	YR00
44	4703 050 584	204,63	YR00
45	4703 050 585	204,63	YR00
46	4703 050 586	204,63	YR00
47	4703 050 587	204,63	YR00



Scarpa antinfortunistica Rebound Grip

conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S2 SRC** · materiale superiore: inserto in New Safety Dry: materiale traspirante, idrofugo · rivestimento Wing Tex: materiale a tunnel d'aria traspirante · **puntale in plastic traforato** con membrana traspirante · plantare White Ergo Dry: uniforme, anatomico, antibatterico e traspirante · suola comfort in PU/PU antiscivolo e resistente all'abrasione · **conforme a DGUV 112-191 · senza metallo** · larghezza 11
Su richiesta disponibile anche a partire da n. 35

Dimensione	N° articolo bianco	EUR	CC
36	4720 000 266	96,13	YE01
37	4720 000 267	96,13	YE01
38	4720 000 268	96,13	YE01
39	4720 000 269	96,13	YE01
40	4720 000 270	96,13	YE01
41	4720 000 271	96,13	YE01
42	4720 000 272	96,13	YE01
43	4720 000 273	96,13	YE01
44	4720 000 274	96,13	YE01
45	4720 000 275	96,13	YE01
46	4720 000 276	96,13	YE01
47	4720 000 277	96,13	YE01



Zoccolo di sicurezza Surge

conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · SB E A FO SRC** · materiale superiore: inserto in microfibra Lucky con cinturino al tallone regolabile · rivestimento Wing Tex: materiale a tunnel d'aria traspirante · **puntale in plastica traforato con membrana traspirante** · plantare White Ergo Dry: in PE, uniforme, anatomico, antibatterico e traspirante · suola intermedia morbida in PUR comfort · suola in PUR estremamente resistente allo scivolamento e all'abrasione U Grip68 · **conforme a DGUV 112-191** · larghezza 11
Su richiesta disponibile anche a partire da n. 35

Dimensione	N° articolo bianco	EUR	CC
36	4720 000 586	91,94	YE01
37	4720 000 587	91,94	YE01
38	4720 000 588	91,94	YE01
39	4720 000 589	91,94	YE01
40	4720 000 590	91,94	YE01
41	4720 000 591	91,94	YE01
42	4720 000 592	91,94	YE01
43	4720 000 593	91,94	YE01
44	4720 000 594	91,94	YE01
45	4720 000 595	91,94	YE01
46	4720 000 596	91,94	YE01



Scarpa antinfortunistica Sanita PU Clog

conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S2** · materiale superiore: cuoio · area del tallone chiusa · con **puntale in acciaio**

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
40	4000 374 160	187,90	YB22
41	4000 374 161	187,90	YB22
42	4000 374 162	187,90	YB22
43	4000 374 163	187,90	YB22
44	4000 374 164	187,90	YB22
45	4000 374 165	187,90	YB22
46	4000 374 166	187,90	YB22
47	4000 374 167	187,90	YB22



Zoccoli Bistro Pro

conforme a **DIN EN ISO 20347:2012** · materiale: schiuma Croslite® · nessun rivestimento interno · suola in schiuma Croslite® · profilo antiscivolo Crocs Lock™ · **cinturini regolabili Turbo Strap** per comfort elevato e aderenza perfetta · protezione totale grazie al rinforzo sul tallone, dita e parti posteriori · pulizia semplice con acqua e sapone · Dual Crocs Comfort™: plantare in schiuma extra morbida Croslite™ su suola in schiuma Croslite™ · verificato secondo ASTM F2913

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
36/37	4000 373 388	133,33	YX33
37/38	4000 373 389	133,33	YX33
38/39	4000 373 390	133,33	YX33
39/40	4000 373 391	133,33	YX33
41/42	4000 373 392	133,33	YX33
42/43	4000 373 393	133,33	YX33
43/44	4000 373 394	133,33	YX33
45/46	4000 373 395	133,33	YX33
46/47	4000 373 396	133,33	YX33



BIRKENSTOCK
PROFESSIONAL



Zoccoli Kay SL

conforme a **DIN EN ISO 20347:2012 SRC** · materiale: cuoio · plantare: plantare in sughero e lattice con rivestimento in pelle scamosciata · suola in gomma antiscivolo e suola intermedia EVA · resistente all'olio/grasso · cinturino sui talloni chiudibile

Dimensione nero - modello donna	N° articolo	EUR	CC
36	4000 373 576	208,82	YX33
37	4000 373 577	208,82	YX33
38	4000 373 578	208,82	YX33
39	4000 373 579	208,82	YX33
40	4000 373 580	208,82	YX33
41	4000 373 581	208,82	YX33
nero - modello uomo			
42	4000 373 582	208,82	YX33
43	4000 373 583	208,82	YX33
44	4000 373 584	208,82	YX33
45	4000 373 585	208,82	YX33
46	4000 373 586	208,82	YX33



Zoccoli Jolly Fashion

materiale: poliuretano · nessun rivestimento interno · suola profilata · resistente all'acqua · leggero · flessibile · plantare in sughero sostituibile · certificato dal TÜV Rheinland, n. certificazione 0000020858

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
36	4000 373 556	68,36	YB22
37	4000 373 557	68,36	YB22
38	4000 373 558	68,36	YB22
39	4000 373 559	68,36	YB22
40	4000 373 560	68,36	YB22
41	4000 373 561	68,36	YB22
42	4000 373 562	68,36	YB22
43	4000 373 563	68,36	YB22
44	4000 373 564	68,36	YB22
45	4000 373 565	68,36	YB22
46	4000 373 566	68,36	YB22
47	4000 373 567	68,36	YB22



Stivali di sicurezza NORBERT

conforme a **DIN EN ISO 20345 · S3 HRO** · materiale superiore: pelle di mucca · suola lunga in nitrile · resistente al calore fino a 300 °C · antitraccia · **suola antiperforazione in tessuto** · **coperchio di plastica** · fodera interna traspirante e soletta estraibile · larghezza 11

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
39	4300 700 110	210,79	YB11
40	4300 700 111	210,79	YB11
41	4300 700 112	210,79	YB11
42	4300 700 113	210,79	YB11
43	4300 700 114	210,79	YB11
44	4300 700 115	210,79	YB11
45	4300 700 116	210,79	YB11
46	4300 700 117	210,79	YB11
47	4300 700 118	210,79	YB11



Scarpa antinfortunistica LEON

conforme a **DIN EN ISO 20345 · S2 ESD** · materiale superiore: pelle pregiata · naturale **pelle ortopedica** · plantare: ammortizzatore nella zona del tallone · soletta estraibile: plantare ESD Relax antibatterico · **puntale in acciaio** · suola: PU/PU · inserto in pelle aderente · design slanciato · elevata assorbenza dell'umidità e traspirabilità · comfort elevato, anche in caso di impiego prolungato

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
39	8000 076 955	199,75	YB10
40	8000 076 956	199,75	YB10
41	8000 076 957	199,75	YB10
42	8000 076 958	199,75	YB10
43	8000 076 959	199,75	YB10
44	8000 076 960	199,75	YB10
45	8000 076 961	199,75	YB10
46	8000 076 962	199,75	YB10
47	8000 076 963	199,75	YB10



Scarpa antinfortunistica London

conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 SRC** · materiale superiore: morbida pelle liscia, idrofuga · rivestimento in pelle · **puntale in plastica dalla forma speciale** · **suola primaria antiperforazione Save & Flex Plus** · plantare Executive Plus: anatomico, traspirante, uniforme · suola PU/PU estremamente resistente allo scivolamento e all'abrasione · **senza metallo** · larghezza 11

Su richiesta disponibile anche a partire da n. 38

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
40	4720 000 470	128,62	YE01
41	4720 000 471	128,62	YE01
42	4720 000 472	128,62	YE01
43	4720 000 473	128,62	YE01
44	4720 000 474	128,62	YE01
45	4720 000 475	128,62	YE01
46	4720 000 476	128,62	YE01
47	4720 000 477	128,62	YE01

LEMAITRE



Rivestimento di sicurezza per scarpe Visitor protect

protezione per alluce conforme a **DIN EN ISO 20345** · protezione per alluce codificata tramite colori · suola antiscivolo · **adatto solo per scarpa visitatore**

Dimensione	N° articolo	EUR	CC
S (34-38)	4000 373 137	95,09	YX03
M (39-43)	4000 373 138	95,09	YX03
XL (44-50)	4000 373 139	95,09	YX03

Lavorare ad es. in cucine

L'associazione professionale per gli alimenti e i ristoranti nel regolamento – BGR 111 – per la sicurezza e la salute nel lavoro nelle cucine prescrive quanto segue: „Gli assicurati devono indossare delle calzature adatte per la rispettiva attività.“ Le calzature sono considerate adatte quando:

- garantiscono la stabilità del piede,
- sono completamente chiuse sulla parte anteriore,
- i tacchi hanno una superficie di appoggio sufficientemente grande e sono di altezza moderata,
- hanno soles e tacchi resistenti allo scivolamento
- hanno una suoletta ben formata che rende sopportabile la sollecitazione anche se vengono percorse lunghe distanze.

Se in spazi lavorativi come ad es. le cucine grandi bisogna tenere conto di altri pericoli, bisogna indossare le scarpe di sicurezza o di protezione (vedere anche il regolamento BG e BGR 191).



Stivali di sicurezza per operaio forestale Ulme

conforme a **DIN EN ISO 20345 SB E · EN ISO 17249 classe 3 ·**

ricosciuto da FPA · con puntale in acciaio · inserto antitaglio · suola resistente a acidi e oli in gomma di nitrile · protezione dei talloni rinforzati, stabile · gambo in 100% caucciù naturale · vestibilità ampia · spazio libero aggiuntivo per le dita · protezione ottimale contro lesioni da recisione · rivestimento 100% cotone · altezza gambo: circa 37 cm · larghezza: extra largo

Su richiesta disponibile anche a partire dal n. 39 fino alla 48

Dimensione	N° articolo verde oliva/arancione	EUR	CC
40	4000 373 350	175,89	YX31
41	4000 373 351	175,89	YX31
42	4000 373 352	175,89	YX31
43	4000 373 353	175,89	YX31
44	4000 373 354	175,89	YX31
45	4000 373 355	175,89	YX31
46	4000 373 356	175,89	YX31
47	4000 373 357	175,89	YX31



Stivali di sicurezza per operaio forestale NoRisk

conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S3 · EN ISO 17249:2004 · classe di**

resistenza da taglio 1 · materiale superiore: vacchetta robusta · Dri-Lex Comfort-Lining traspirante · **puntale in acciaio · suola intermedia in acciaio · puntale ·** suola primaria in pelle conciata · sistema Klima-Kork
Su richiesta disponibile anche a partire da n. 39

Dimensione	N° articolo nero/arancione	EUR	CC
40	4000 373 500	303,43	YB22
41	4000 373 501	303,43	YB22
42	4000 373 502	303,43	YB22
43	4000 373 503	303,43	YB22
44	4000 373 504	303,43	YB22
45	4000 373 505	303,43	YB22
46	4000 373 506	303,43	YB22
47	4000 373 507	303,43	YB22



Stivali di sicurezza per operaio forestale Cutstop High

conforme a **DIN EN ISO 17249 · S3 E P WRU FO HRO SRA classe 2 ·**

puntale in acciaio · rivestimento interno: crosta di bovino · materiale superiore: pelle idrofuga, inserto in pelle bovina, collo imbottito in pelle pieno fiore di vitello, imbottitura in materiale resistente, contro il taglio da segatura, linguetta imbottita in pelle pieno fiore di vitello · suola profilata antistatica, resistente all'olio, antiscivolo e resistente alle abrasioni, che può essere dotata di tacchetto · isolante dal freddo fino a -20° · resistente al calore (temperatura di prova 150 °C) · suola primaria in vera pelle · suola intermedia in gomma antistatica · **suola intermedia in acciaio anticorrosione ·** materiale di rivestimento: materiali antitaglio con **classe di protezione da taglio 2** certificata e testata a una velocità di taglio di 24 m/s. · chiusura: mediante triangolo e gancio · **qualità verificata KWF / certificata**

Dimensione	N° articolo nero/arancione	EUR	CC
40	4000 372 920	391,11	YB23
41	4000 372 921	391,11	YB23
42	4000 372 922	391,11	YB23
43	4000 372 923	391,11	YB23
44	4000 372 924	391,11	YB23
45	4000 372 925	391,11	YB23
46	4000 372 926	391,11	YB23
47	4000 372 927	391,11	YB23



Stivali di sicurezza Purofort+ Full Safety

conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S5 CI SRC · con puntale in acciaio**

e suola intermedia in acciaio · con poliuretano schiumato · stivale da lavoro ideale per costruzioni e infrastruttura · certificati secondo **la più elevata certificazione antiscivolo SRC** · l'inserto offre una vestibilità sicura e la suola interna rinforzata garantisce una tenuta migliore, per impedire la distorsione delle giunture · extra rinforzo alle ossa del metatarso e al tallone protegge il piede e la gamba e supporta i movimenti · **isolamento fino a -20 °C** · leggero e durevole · flessibile per maggiore comfort · **limitatamente resistente a:** minerali, oli e grassi animali e vegetali, disinfettanti, liquami, solventi, altre sostanze chimiche
Su richiesta anche da n. 36, n. 48 e 49/50

Dimensione	N° articolo giallo	EUR	CC
40	4000 374 110	175,61	YC27
41	4000 374 111	175,61	YC27
42	4000 374 112	175,61	YC27
43	4000 374 113	175,61	YC27
44	4000 374 114	175,61	YC27
45	4000 374 115	175,61	YC27
46	4000 374 116	175,61	YC27
47	4000 374 117	175,61	YC27



Stivali di sicurezza Purofort Full Safety

conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S5 CI SRA** · con **puntale e suola intermedia in acciaio** · in poliuretano schiumato ad alta pressione · leggerissimi, il 35% in più dei comuni stivali in gomma · buona resistenza all'abrasione grazie al profilo della suola appositamente sviluppato · ammortizzante, riduce la stanchezza dei piedi al minimo · termoisolamento eccellente (**fino a -20°C**), caldo d'inverno e fresco d'estate · **limitatamente resistente a** tante sostanze chimiche, liquami, oli e grassi minerali, animali e vegetali, sangue, disinfettanti, acidi e basi · flessibilità e morbidezza, anche a basse temperature · straordinaria resistenza all'usura, tengono due volte di più rispetto agli altri stivali · imbottitura interna antibatterica · antistatico · 100% impermeabile all'acqua · in cartone

Utilizzo: giardinaggio e agricoltura, edilizia, particolarmente confortevole e quindi adatto per l'uso prolungato, anche per lavori in piedi

Su richiesta disponibile anche a partire dal numero 37 e fino al 48

Dimensione	N° articolo verde oliva	EUR	CC
40	4000 372 940	158,23	YC27
41	4000 372 941	158,23	YC27
42	4000 372 942	158,23	YC27
43	4000 372 943	158,23	YC27
44	4000 372 944	158,23	YC27
45	4000 372 945	158,23	YC27
46	4000 372 946	158,23	YC27
47	4000 372 947	158,23	YC27



Stivali di sicurezza Otra

conforme a **DIN EN ISO 20345 · S5 CI SRC** · materiale: poliuretano · forma dell'inserito moderna ed ergonomica · **25% di leggerezza in più rispetto a gomma o PVC, quindi grande comfort** · flessibilità anche a basse temperature · particolarmente termoisolante grazie al poliuretano schiumato · ausilio di rimozione nell'area del tallone · suola particolarmente antiscivolo · **buona resistenza a sostanze chimiche**, concimi, olio, grassi, disinfettanti, solventi e sangue · **puntale in acciaio** · **suola intermedia in acciaio** · antistatico · altezza gambo: circa 37,5 cm

Utilizzo: giardinaggio e agricoltura, edilizia, particolarmente confortevole e quindi adatto per l'uso prolungato, anche per lavori in piedi

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
38	4000 374 518	103,16	YX31
39	4000 374 519	103,16	YX31
40	4000 374 520	103,16	YX31
41	4000 374 521	103,16	YX31
42	4000 374 522	103,16	YX31
43	4000 374 523	103,16	YX31
44	4000 374 524	103,16	YX31
45	4000 374 525	103,16	YX31
46	4000 374 526	103,16	YX31
47	4000 374 527	103,16	YX31



Stivale da lavoro Dee

materiale: PVC · rivestimento interno gommato · suola in PVC

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
37	4000 373 467	31,27	YC27
38	4000 373 468	31,27	YC27
39	4000 373 469	31,27	YC27
40	4000 373 470	31,27	YC27
41	4000 373 471	31,27	YC27
42	4000 373 472	31,27	YC27
43	4000 373 473	31,27	YC27
44	4000 373 474	31,27	YC27
45	4000 373 475	31,27	YC27
46	4000 373 476	31,27	YC27
47	4000 373 477	31,27	YC27



Stivali da lavoro

conforme a **DIN EN 20347:2012** · suola tacchettata · materiale: PVC · rivestimento in maglia · altezza gambo ca. 38 cm

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
39	4000 374 309	19,39	YC26
40	4000 374 310	19,39	YC26
41	4000 374 311	19,39	YC26
42	4000 374 312	19,39	YC26
43	4000 374 313	19,39	YC26
44	4000 374 314	19,39	YC26
45	4000 374 315	19,39	YC26
46	4000 374 316	19,39	YC26
47	4000 374 317	19,39	YC26



Stivali di sicurezza Rönne

conforme a **DIN EN ISO 20345:2011 · S5 CI SRC** · materiale: inserto e suola: poliuretano (PU) · **puntale e suola intermedia in acciaio** · **25% di leggerezza in più rispetto a gomma o PVC, quindi grande comfort** · flessibilità anche a basse temperature · termoisolante grazie al poliuretano schiumato · ausilio di rimozione nell'area del tallone · forma dell'inserito moderna ed ergonomica · suola antiscivolo · buona resistenza a sostanze chimiche, concimi, olio, grassi, disinfettanti, solventi e sangue · antistatico · altezza gambo: circa 37,5 cm

Utilizzo: giardinaggio e agricoltura, edilizia, particolarmente confortevole e quindi adatto per l'uso prolungato, anche per lavori in piedi

Dimensione	N° articolo giallo	EUR	CC
40	4000 374 510	103,16	YX31
41	4000 374 511	103,16	YX31
42	4000 374 512	103,16	YX31
43	4000 374 513	103,16	YX31
44	4000 374 514	103,16	YX31
45	4000 374 515	103,16	YX31
46	4000 374 516	103,16	YX31
47	4000 374 517	103,16	YX31



Pantaloni impermeabili da pesca

materiale: PVC su tessuto portante di poliestere, 600 g/m² · stivali in PVC · suola in PVC/nitrile · cuciture doppiamente saldate · supporto personalizzabile con fibbia in plastica

Utilizzo: giardinaggio e agricoltura
Su richiesta disponibili anche nella taglia 47

Dimensione	Larghezza del fascio [cm]	N° articolo verde oliva	EUR	CC
40	120,64	4000 374 350	104,55	YX31
41	120,64	4000 374 351	104,55	YX31
42	125,76	4000 374 352	104,55	YX31
43	125,76	4000 374 353	104,55	YX31
44	132,34	4000 374 354	104,55	YX31
45	132,34	4000 374 355	104,55	YX31
46	132,34	4000 374 356	104,55	YX31





Stivali invernali

inserto in nylon con piede in PVC impermeabile · impermeabile e antimacchia · con rivestimento in pelliccia · suola profilata antisdrucciolevole · con chiusura a velcro

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
36	4000 373 986	91,91	YB22
37	4000 373 987	91,91	YB22
38	4000 373 988	91,91	YB22
39	4000 373 989	91,91	YB22
40	4000 373 990	91,91	YB22
41	4000 373 991	91,91	YB22
42	4000 373 992	91,91	YB22
43	4000 373 993	91,91	YB22
44	4000 373 994	91,91	YB22
45	4000 373 995	91,91	YB22
46	4000 373 996	91,91	YB22
47	4000 373 997	91,91	YB22



Stivali invernali con lacci Bernd

inserto in nylon con piede in PVC impermeabile · finitura aggiuntiva idrofoba · calda imbottitura fissa · applicazioni riflettenti · lacci · suola antiscivolo, bicolore · **resistente al freddo fino a -30 °C**
Su richiesta disponibile anche a partire dal numero 36 e fino al 48

Dimensione	N° articolo marrone/nero	EUR	CC
40	4000 374 930	104,06	YB22
41	4000 374 931	104,06	YB22
42	4000 374 932	104,06	YB22
43	4000 374 933	104,06	YB22
44	4000 374 934	104,06	YB22
45	4000 374 935	104,06	YB22
46	4000 374 936	104,06	YB22
47	4000 374 937	104,06	YB22



Scarpa per hobby Toledo GTX

materiale superiore: pelle di nabuk · rivestimento interno: GORE-TEX-Extended Comfort Footwear · plantare: Air-Active® · suola antisdrucciolevole, Meindl Magic Trail · peso: ca. 430 g

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
40- 6,5	4000 373 710	323,62	YX05
41,5- 7,5	4000 373 711	323,62	YX05
42- 8	4000 373 712	323,62	YX05
43- 9	4000 373 713	323,62	YX05
44- 9,5	4000 373 714	323,62	YX05
45- 10,5	4000 373 715	323,62	YX05
46- 11	4000 373 716	323,62	YX05
47- 12	4000 373 717	323,62	YX05



Scarpa Light Hike Caracas GTX®

materiale: pelle di nabuk morbida · rivestimento in Gore-Tex · plantare AIR-Active® · suola: Urban Walker di Vibram® · peso: ca. 460 g
Utilizzo: montagna ed escursioni

Dimensione	N° articolo marrone scuro	EUR	CC
40- 6,5	4000 372 790	342,67	YX05
41,5- 7,5	4000 372 791	342,67	YX05
42- 8	4000 372 792	342,67	YX05
43- 9	4000 372 793	342,67	YX05
44- 9,5	4000 372 794	342,67	YX05
45- 10,5	4000 372 795	342,67	YX05
46- 11	4000 372 796	342,67	YX05
47- 12	4000 372 797	342,67	YX05



Stivali da escursione Ohio 2 GTX®

materiale: pelle di nabuk traforata · rivestimento in Gore-Tex · plantare in pelle · suola: Meindl Magic Light Trail · peso: ca. 600 g
Utilizzo: montagna ed escursioni

Dimensione	N° articolo mogano	EUR	CC
40- 6,5	4000 373 210	342,67	YX05
41,5- 7,5	4000 373 211	342,67	YX05
42- 8	4000 373 212	342,67	YX05
43- 9	4000 373 213	342,67	YX05
44- 9,5	4000 373 214	342,67	YX05
45- 10,5	4000 373 215	342,67	YX05
46- 11	4000 373 216	342,67	YX05
47- 12	4000 373 217	342,67	YX05



Scarpa per hobby Durban GTX®

materiale: pelle di nabuk/scamosciata · rivestimento in Gore-Tex · plantare AIR-Active® · suola: Meindl Magic Active PRO · peso: ca. 350 g
Utilizzo: multifunzione, tempo libero

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
40- 6,5	4000 372 000	304,57	YX05
41,5- 7,5	4000 372 001	304,57	YX05
42- 8	4000 372 002	304,57	YX05
43- 9	4000 372 003	304,57	YX05
44- 9,5	4000 372 004	304,57	YX05
45- 10,5	4000 372 005	304,57	YX05
46- 11	4000 372 006	304,57	YX05
47- 12	4000 372 007	304,57	YX05





Scarpa da donna BLACK EAGLE Adventure 2.1 GTX Ws low

materiale superiore: combinazione microfibra/tessuto · rivestimento interno estremamente traspirante grazie al Gore Tex® Extended, **laminato a 3 strati GORE TEX®**, impermeabile e altamente traspirante · altezza gambo: 9 cm · antibatterico · inserto in PU asimmetrico a stabilizzazione del tallone · **suola intermedia con strati in PU** con zona di stabilizzazione per una distribuzione della pressione ottimale · inserto traspirante, antibatterico e ammortizzante con canali „AIRFLOW“ · **suola in gomma resistente all'abrasione e aderente** · resistente a olio, benzina, calore e freddo, antiracciaia · antiscivolo · Smart Lacing con tasca per lacci · elemento di design HX in materiale di PU resistente a trazione e strappo · **sistema HAIX Vario Wide Fit**, 3 diverse solette estraibili · **speciale per donne**
Su richiesta disponibile anche nella taglia 3 (36) e 9 (43)

Dimensione	N° articolo grigio/menta	EUR	CC
4 (37)	4721 000 157	318,46	YB05
5 (38)	4721 000 158	318,46	YB05
6 (39)	4721 000 159	318,46	YB05
6,5 (40)	4721 000 160	318,46	YB05
7 (41)	4721 000 161	318,46	YB05
7,5 (41,5)	4721 000 162	318,46	YB05
8 (42)	4721 000 163	318,46	YB05



Scarpa per hobby BLACK EAGLE Adventure 2.1 GTX

scarpa per hobby moderna con **elevata stabilità** · materiale superiore: combinazione microfibra / tessuto · rivestimento interno estremamente traspirante grazie al **Gore Tex® Extended** · **Altezza gambo: 9 cm** · inserto ammortizzante, elimina l'umidità, antibatterico · **suola intermedia con strati in PU** con zona di stabilizzazione per una distribuzione della pressione ottimale · **suola in gomma** resistente all'abrasione e aderente · resistente a olio, benzina, calore e freddo · antiracciaia · antiscivolo · **Smart Lacing** con tasca per lacci · **senza metallo**
Su richiesta disponibile anche in altre mezze taglie

Dimensione	N° articolo blu/mandarino	EUR	CC
7 (41)	4721 000 117	318,46	YB05
7,5 (41,5)	4721 000 118	318,46	YB05
8 (42)	4721 000 119	318,46	YB05
8,5 (42,5)	4721 000 120	318,46	YB05
9 (43)	4721 000 121	318,46	YB05
9,5 (44)	4721 000 122	318,46	YB05
10 (45)	4721 000 123	318,46	YB05
10,5 (45,5)	4721 000 124	318,46	YB05
11 (46)	4721 000 125	318,46	YB05
12 (47)	4721 000 126	318,46	YB05



Soprascarpa in feltro Ludwig

materiale: 100 % feltro di poliestere · tessitura leggera · protegge i pavimenti puliti da sporco e umidità · da indossare su scarpe sporche da lavoro, in ufficio, laboratorio, sale prova e in caso di collaudi · lavabile fino a 30 °C · colore: grigio mélange

Dimensione	N° articolo grigio mélange	EUR	CC
lunghezza (41-46)	4000 374 868	18,15	YX31



Calze termiche

materiale: 70 % poliestere / 30 % viscosa · rivestimento: 100% moltoprene

Dimensione	N° articolo antracite	EUR	CC
39-40	4000 374 870	5,96	YC26
41-42	4000 374 871	5,96	YC26
43-44	4000 374 872	5,96	YC26
45-46	4000 374 873	5,96	YC26
47-48	4000 374 874	5,96	YC26



Calza da lavoro Norweger

sottile e pregiata · **composizione del materiale:** 80% lana (Trimisto), 10% poliacrilico, 10% poliammide
Su richiesta disponibile anche nella taglia 47-50

Dimensione	N° articolo grigio mélange	EUR	CC
39-42	4000 374 826	6,06	YX31
43-46	4000 374 827	6,06	YX31



Calza funzionale Basicsocks

bordino elastico che si adatta alla circonferenza della gamba e garantisce un comfort pratico e morbido · lavaggio antistatico · **equipaggiamento ESD**

Composizione del Materiale: 75% cotone / 22% poliestere / 3% elasthan

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
35-38	4000 374 850	16,10	YC25
39-42	4000 374 851	16,10	YC25
43-46	4000 374 852	16,10	YC25
47-50	4000 374 853	16,10	YC25



Calza funzionale Perfect Fitsocks

rinforzo su talloni, punte e soles · bordino altamente elastico, senza pressione, che si adatta alla circonferenza della gamba e garantisce un comfort pratico e morbido · plantare anatomico, vestibilità ottimale sia per piede destro che sinistro · materiali delicati sulla pelle · filato Coolmax® climaregolante per piedi piacevolmente asciutti · lavaggio antistatico · **equipaggiamento ESD**

Composizione del Materiale: 40% cotone, 35% Coolmax®, 22% poliammide, 3% elasthan

Dimensione	N° articolo nero/grigio	EUR	CC
35-38	4000 374 855	23,72	YC25
39-42	4000 374 856	23,72	YC25
43-46	4000 374 857	23,72	YC25
47-50	4000 374 858	23,72	YC25



Gambaletto funzionale di protezione per Ginocchia Sky

in Thermolite con inserti stretch multidimensionati e compressione graduale · con tecnologia Power-Fit che stimola la circolazione · struttura particolare su caviglia · canali di ventilazione in polipropilene per un'elevata traspirabilità · cuciture piatte nell'area delle dita per un miglior comfort · area di talloni e dita rinforzata, resistenza all'abrasione · materiale: Thermolite, polipropilene, nylon, elasthan



Dimensione	N° articolo nero/grigio/bianco	EUR	CC
S (36-39)	4000 374 910	26,80	YE01
M (40-43)	4000 374 911	26,80	YE01
lunghezza (44-47)	4000 374 912	26,80	YE01



Calza funzionale Air

calza funzionale in Thermolite con inserti stretch multidimensionati e compressione graduale · con tecnologia Power-Fit che stimola la circolazione · struttura particolare su caviglia · canali di ventilazione in polipropilene per un'elevata traspirabilità · cuciture piatte nell'area delle dita per un miglior comfort · area di talloni e dita rinforzata, resistenza all'abrasione · materiale: Thermolite, polipropilene, nylon, elasthan



Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
S (36-39)	4000 374 915	21,64	YE01
M (40-43)	4000 374 916	21,64	YE01
lunghezza (44-47)	4000 374 917	21,64	YE01



Calza funzionale Dibbersen

trasporto dell'umidità ottimale e piedi piacevolmente asciutti grazie alla fibra COOLMAX · imbottitura in spugna anatomica su caviglia, tallone, suola e punta · gambo allungato e ampio bordo comfort



Composizione del materiale: 36% COOLMAX, 53% cotone, 10% poliammide, 1% lycra

Dimensione	N° articolo nero/grigio	EUR	CC
39-42	4000 374 845	9,70	YX31
43-46	4000 374 846	9,70	YX31
47-50	4000 374 847	9,70	YX31



Soletta estraibile AluTherm-Airtech

soletta in alluminio, protezione intensa dal freddo · con isolamento a camera d'aria · suggerita per freddi intensi

Dimensione	N° articolo argento	EUR	CC
39	4000 374 700	11,25	YU01
40	4000 374 701	11,25	YU01
41	4000 374 702	11,25	YU01
42	4000 374 703	11,25	YU01
43	4000 374 704	11,25	YU01
44	4000 374 705	11,25	YU01
45	4000 374 706	11,25	YU01
46	4000 374 707	11,25	YU01



Soletta estraibile Deo Active

soletta deodorante · particolarmente efficace contro l'odore dei piedi · igienica, fresca

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
39	4000 374 720	13,40	YU01
40	4000 374 721	13,40	YU01
41	4000 374 722	13,40	YU01
42	4000 374 723	13,40	YU01
43	4000 374 724	13,40	YU01
44	4000 374 725	13,40	YU01
45	4000 374 726	13,40	YU01
46	4000 374 727	13,40	YU01



Soletta estraibile Deo Fresh

contro l'odore dei piedi · da tagliare per qualsiasi numero di scarpa

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
taglia universale	4000 374 738	8,48	YU01



Soletta estraibile Deo Komfort

Struttura a strati: 1° materiale superficiale regolante dell'umidità con fili d'argento per la freschezza della scarpa · 2° strato in Memory Foam per un'imbottitura personalizzata · 3° nucleo in schiuma configurabile e resistente · 4. involucro aggiuntivo per una maggiore stabilità e tenuta

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
39	4000 374 729	27,43	YU01
40	4000 374 730	27,43	YU01
41	4000 374 731	27,43	YU01
42	4000 374 732	27,43	YU01
43	4000 374 733	27,43	YU01
44	4000 374 734	27,43	YU01
45	4000 374 735	27,43	YU01
46	4000 374 736	27,43	YU01



Calze termiche

calze da stivali · protezione dall'umidità e dal freddo · per stivali in gomma

Dimensione	N° articolo blu	EUR	CC
38-39	4000 374 740	17,11	YU01
40-41	4000 374 741	17,11	YU01
42-43	4000 374 742	17,11	YU01
44-45	4000 374 743	17,11	YU01
46-47	4000 374 744	17,11	YU01





Giacca PULSSCHLAG 1324

65% poliestere / 35% cotone, ca. 260 g/m² · tasche sul petto con patta e velcro · 2 tasche interne, a sinistra con tasca per smartphone · chiusura frontale con cerniera con barba e mentoniera · attraente colletto rialzato/rovesciato con comodo inserto elasticizzato sul collo · le maniche tagliate ergonomicamente con zone di movimento aggiuntive offrono maggiore libertà di movimento · spalle e polsini con inserto elasticizzato · zona del gomito con rinforzo in CORDURA® · orlo con inserto elasticizzato · fasce riflettenti avanti e dietro · punti di sollecitazione fissati con barra

Dimensione	N° articolo nero/bluette	N° articolo antracite/nero	EUR	CC
48	4000 378 710	4000 378 720	124,67	YB14
50	4000 378 711	4000 378 721	124,67	YB14
52	4000 378 712	4000 378 722	124,67	YB14
54	4000 378 713	4000 378 723	124,67	YB14
56	4000 378 714	4000 378 724	137,14	YB14



Giacca Softshell Form 1241

96% poliestere / 4% elastan, ca. 320 g/m² · rivestimento interno: 100% poliestere · chiusura a zip anteriore idrofuga con mentoniera e visiera antivento · 2 tasche laterali con cerniera idrofuga · retro prolungato · collo interno in pile · maniche dal taglio ergonomico con zone di movimento aggiuntive per una maggiore libertà · punti di sollecitazione fissati con barra
Disponibile anche nelle taglie da XS-S a 4XL

☒ Disponibile anche nel colore nero / antracite

Dimensione	N° articolo nero/bluette	N° articolo antracite/nero	EUR	CC
M	4000 378 750	4000 378 755	179,25	YB14
L	4000 378 751	4000 378 756	179,25	YB14
XL	4000 378 752	4000 378 757	179,25	YB14
XXL	4000 378 753	4000 378 758	197,25	YB14



Pantaloni PULSSCHLAG 2324

65% poliestere / 35% cotone, ca. 260 g/m² · linea ergonomica per una maggiore libertà di movimento · 2 tasche posteriori con rinforzo in CORDURA®, destra chiudibile con patta e velcro · 1 tasca su coscia sinistra con rinforzo in CORDURA®, chiudibile con patta e velcro · tasca con chiusura in velcro aggiuntiva · inserto elastico in vita · ginocchio preformato con area movimento · punti di sollecitazione fissati con barra · tasche a protezione delle ginocchia in CORDURA® raggiungibili dall'alto e chiudibile con patta e velcro

certificati secondo EN 14404:2004 + A1:2010 tipo 2, livello di prestazione 1 in collegamento con imbottitura ginocchia 4705 020 633

Dimensione	N° articolo nero/bluette	N° articolo antracite/nero	EUR	CC
48	4000 378 730	4000 378 740	149,29	YB14
50	4000 378 731	4000 378 741	149,29	YB14
52	4000 378 732	4000 378 742	149,29	YB14
54	4000 378 733	4000 378 743	149,29	YB14
56	4000 378 734	4000 378 744	164,04	YB14
58	4000 378 735	4000 378 745	164,04	YB14



Giacca Ultrashell 1141

100% poliestere · cerniera frontale visibile e idrofuga con mentoniera e visiera antivento combinate · collo interno in pile · orlo della giacca con cordino in gomma regolabile in larghezza · retro prolungato · braccia ergonomiche con zona di mobilità aggiuntiva · polsini regolabili in larghezza · punti di sollecitazione fissati con barra · materiale superiore: laminato a 3 strati, idrofuga e antivento · cerniera ergonomica e maneggevole

Dimensione	N° articolo nero/blu cobalto	N° articolo nero/antracite	EUR	CC
M	4000 378 820	4000 378 830	158,54	YB14
L	4000 378 821	4000 378 831	158,54	YB14
XL	4000 378 822	4000 378 832	158,54	YB14
XXL	4000 378 823	4000 378 833	174,43	YB14





Giacca Softshell invernale PULSSCHLAG 1041

96% poliestere, 4% elasthan, ca. 320 g/m², Rivestimento interno: 100% poliestere · **piacevole imbottitura su maniche e busto** ca. 100 g/m² · chiusura a zip anteriore idrofuga con mentoniera e visiera antivento · retro prolungato · maniche dal taglio ergonomico con zone di movimento aggiuntive per una maggiore libertà · bordino delle maniche interno con occhiello per pollici · cappuccio antipioggia amovibile con schermatura · regolazione della larghezza di campo visivo e circonferenza · caldo rivestimento nel cappuccio, sul busto e nell'area delle spalle · punti di sollecitazione fissati con barra

Disponibile anche nelle taglie da XS-S a 4XL

⊕ Disponibile anche nel colore nero / antracite

Dimensione	N° articolo nero/bluette	N° articolo antracite/nero	EUR	CC
M	4000 378 760	4000 378 765	228,11	YB14
L	4000 378 761	4000 378 766	228,11	YB14
XL	4000 378 762	4000 378 767	228,11	YB14
XXL	4000 378 763	4000 378 768	250,93	YB14

Giacca KÜBLER ACTIVIQ 1250

65% poliestere / 35% cotone, ca. 270 g/m² · taglio aderente · elementi a contrasto: inserto laterale davanti e dietro · inserto su spalle e braccia · inserto sulla manica · regolazione dell'orlo manica · elementi reflex: spalle anteriori e posteriori, inserto sulle braccia · 1 tasca interna con bardana · tasca sul braccio con tasca porta penna integrata · cerniera frontale coperta con visiera, bottone automatico, barba e mentoniera · collo alto senza apertura/collo a scialle · maniche con zone di movimento aggiuntive · regolazione dell'orlo manica regolabile in larghezza con bardana · punti di sollecitazione fissati con barra

Attre dimensioni disponibili su richiesta

⊕ Su richiesta disponibili anche nei seguenti colori:

Bianco/antracite, blu scuro/antracite, verde muschio/antracite, oliva/nero, antracite/nero

Dimensione	N° articolo antracite/nero	EUR	CC
M	4000 378 345	131,63	YB14
L	4000 378 346	131,63	YB14
XL	4000 378 347	131,63	YB14
XXL	4000 378 348	144,82	YB14



Pantaloni KÜBLER ACTIVIQ 2250

65% poliestere / 35% cotone, ca. 270 g/m² · elementi a contrasto: inserto sopra e sotto al ginocchio, inserto laterale, occhiello in vita nella parte posteriore · elementi riflettenti: sopra e sotto ginocchio, striscia nella cucitura della cavità ginocchio · linea ergonomica per una maggiore libertà di movimento · 2 tasche laterali · 2 tasche posteriori, a destra con patta e bottone a pressione · destra: tasca per metro posizionabile in modo ergonomico su cucitura laterale · sinistra: tasca su coscia con patta e bottone a pressione, tasca per matita impostaz, tasca smartphone integrata · inserto elastico in vita · apertura con chiusura zip · ginocchio preformato con area movimento · punti di sollecitazione fissati con barra

Altre taglie disponibili su richiesta

Dimensione	N° articolo antracite/nero	EUR	CC
48	4000 378 530	104,69	YB14
50	4000 378 531	104,69	YB14
52	4000 378 532	104,69	YB14
54	4000 378 533	104,69	YB14
56	4000 378 534	115,21	YB14
58	4000 378 535	115,21	YB14

Cardigan 1741

look a maglia in un nuovo mix di materiali · chiusura a zip frontale visibile, ruotata, con schermatura per mento e antivento combinate · orlo della giacca regolabile in larghezza con cordoncino in gomma · retro prolungato · cappuccio regolabile in larghezza · robusti inserti su braccia e spalle, look Ripstop · interno della giacca con morbido pile · cerniera ergonomica e maneggevole · punti di sollecitazione fissati con barra · braccia ergonomiche con zona di mobilità aggiuntiva · 100% poliestere, ca. 440 g/m²

Disponibile anche nella taglia XS - S e fino a 4XL

Dimensione	N° articolo grigio scuro/nero	EUR	CC
M	4000 378 770	203,31	YB14
L	4000 378 771	203,31	YB14
XL	4000 378 772	203,31	YB14
XXL	4000 378 773	223,64	YB14

FHB.



Giacca Softshell JANNIK

100% poliestere, ca. 320 g/m² · fortemente **idrofuga, antivento, e traspirante** · High-Performance · **colonna d'acqua:** 10000 mm, **traspirabilità:** 5000g/m²/24h · nuovo tessuto Softshell FHB · tomaia estensibile ed estremamente elastica · **cappuccio rimovibile** con regolazione in larghezza · vestibilità aderente · 1 tasca interna aperta e 1 chiudibile con cerniera · regolazione delle dimensioni del braccio e del polso in larghezza
Su richiesta disponibile anche nella taglia XS-S e 3XL-5XL

Dimensione	N° articolo antracite/nero	N° articolo royal/nero	EUR	CC
M	4000 379 000	4000 379 010	177,83	YB11
L	4000 379 001	4000 379 011	177,83	YB11
XL	4000 379 002	4000 379 012	177,83	YB11
XXL	4000 379 003	4000 379 013	177,83	YB11

FHB.



Pantaloni da lavoro BRUNO

65 % cotone / 35 % poliestere, ca. 300 g/m² · 2 tasche anteriori e posteriori con patte · tasche con imbottitura per ginocchia · barra a contrasto a rinforzo degli angoli delle tasche · 1 tasca per metro pieghevole a destra con spazio per matita · tasca su gamba sinistra e tasca per cellulare
Facilmente allungabili di 3 cm

Su richiesta disponibili anche nelle taglie 42-44, 60-74, 84-114 e 23-35

Dimensione	N° articolo antracite/nero	N° articolo royal/nero	EUR	CC
46	4000 375 000	4000 375 010	124,50	YB11
48	4000 375 001	4000 375 011	124,50	YB11
50	4000 375 002	4000 375 012	124,50	YB11
52	4000 375 003	4000 375 013	124,50	YB11
54	4000 375 004	4000 375 014	124,50	YB11
56	4000 375 005	4000 375 015	124,50	YB11
58	4000 375 006	4000 375 016	124,50	YB11

FHB.



Pantaloni da lavoro FLORIAN

twill, 50 % cotone / 50 % poliestere, ca. 250 g/m² · tessuto sviluppato appositamente per FHB in un perfetto mix di cotone e poliestere · taglio ergonomico perfetto per una maggiore libertà di movimento · cunei laterali elastici · 1 tasca per cellulare e 1 per metro pieghevole a sinistra e destra · tasche alle ginocchia imbottite in 100% poliammide (Cordura) · diverse tasche volumetriche su entrambi i lati dei pantaloni · innovativa soluzione di chiusura delle patte delle tasche FHB
Semplice allungamento di 3 cm possibile
Su richiesta disponibili anche nelle taglie 42-44, 60-66, 84-114 e 23-30

Dimensione	N° articolo antracite/nero	N° articolo royal/nero	EUR	CC
46	4000 378 980	4000 378 990	142,33	YB11
48	4000 378 981	4000 378 991	142,33	YB11
50	4000 378 982	4000 378 992	142,33	YB11
52	4000 378 983	4000 378 993	142,33	YB11
54	4000 378 984	4000 378 994	142,33	YB11
56	4000 378 985	4000 378 995	142,33	YB11
58	4000 378 986	4000 378 996	142,33	YB11

FHB.



Giacca Softshell WALTER

tomaia estensibile: 96 % poliestere / 4 % elasthan · ca. 380 g/m² · interno: 100 % poliestere · **antivento · traspirante · idrofuga (colonna d'acqua 10000 mm)** · cerniere impermeabili · 1 tasca interna · 2 tasche laterali e tasca per cellulare
Su richiesta anche nella taglia XS e fino alla taglia 5XL

Dimensione	N° articolo antracite/nero	N° articolo royal/nero	EUR	CC
S	4000 375 680	4000 375 585	189,25	YB11
M	4000 375 681	4000 375 586	189,25	YB11
L	4000 375 682	4000 375 587	189,25	YB11
XL	4000 375 683	4000 375 588	189,25	YB11
XXL	4000 375 684	4000 375 589	189,25	YB11

FHB.



Giacca jersey di pile RALF

91 % poliestere / 9 % elasthan, ca. 230 g/m² · esterno in jersey, interno in micropile (100% poliestere) · traspirante e morbida · asciugatura rapida grazie a FHB-fastdry

Su richiesta anche nelle taglie XS, S e fino a taglia 3 XL

Dimensione	N° articolo antracite/nero	N° articolo royal/nero	EUR	CC
M	4000 375 030	4000 375 035	116,18	YB11
L	4000 375 031	4000 375 036	116,18	YB11
XL	4000 375 032	4000 375 037	116,18	YB11
XXL	4000 375 033	4000 375 038	116,18	YB11

FHB.



Maglietta polo KONRAD

60 % cotone , 40 % poliestere, ca. 180 g/m² · fila con due bottoni · tasca sul petto con scomparto matita · doppie cuciture trapuntate · bordino lavorato sul colletto e sulle braccia · asole laterali per maggiore libertà di movimento

Su richiesta anche nelle taglie XS, S e fino a taglia 5XL

Dimensione	N° articolo antracite/nero	N° articolo royal/nero	EUR	CC
M	4000 375 020	4000 375 025	65,97	YB11
L	4000 375 021	4000 375 026	65,97	YB11
XL	4000 375 022	4000 375 027	65,97	YB11
XXL	4000 375 023	4000 375 028	65,97	YB11

FHB.



T-shirt MARC

100% cotone continuo ad anello, ca. 210 g/m² · super-pettinato · Single-Jersey · scollo tondo con elasthan · doppie cuciture su scollo nonché braccia e orlo · rinforzo tramite collarino e doppio strato a forma di semiluna · nessuna cuciture sulle spalle

Su richiesta disponibile anche nella taglia XS-S e 3XL-5XL

Dimensione	N° articolo antracite/nero	N° articolo royal/nero	EUR	CC
M	4000 379 020	4000 379 030	37,57	YB11
L	4000 379 021	4000 379 031	37,57	YB11
XL	4000 379 022	4000 379 032	37,57	YB11
XXL	4000 379 023	4000 379 033	37,57	YB11

FHB.



Bermuda WULF

50% cotone / 50% poliestere, 250 g/m² · taglio ergonomico particolare per una maggiore libertà di movimento · cunei laterali elastici · vita più alta sul retro · 1 tasca per cellulare e 1 per metro pieghevole a sinistra e destra · grande tasca voluminosa sul lato destro · 2 spaziose tasche posteriori con fondo contornato · innovativa soluzione di chiusura delle patte delle tasche FHB

Su richiesta anche nella taglia 42-44 e 60-66

Dimensione	N° articolo bianco/antracite	N° articolo antracite/nero	N° articolo royal/nero	EUR	CC
46	4000 379 220	4000 379 360	4000 379 370	120,24	YB11
48	4000 379 221	4000 379 361	4000 379 371	120,24	YB11
50	4000 379 222	4000 379 362	4000 379 372	120,24	YB11
52	4000 379 223	4000 379 363	4000 379 373	120,24	YB11
54	4000 379 224	4000 379 364	4000 379 374	120,24	YB11
56	4000 379 225	4000 379 365	4000 379 375	120,24	YB11
58	4000 379 226	4000 379 366	4000 379 376	120,24	YB11



FHB.



Giacca di pile da donna MARIEKE

100 % poliestere, circa 280 g/m² · giacca di pile da donna lavorata a maglia estremamente leggera e morbida · vestibilità aderente, trendy · aree laterali elastiche, in nero, 100 % poliestere · 2 tasche laterali con chiusura a zip spaziose, anteriori e 1 grande tasca sul braccio con zip · 2 tasche interne aperte · chiusura a zip frontale YKK

Su richiesta anche nelle taglie XS e XXL fino a taglia 3XL

Dimensione	N° articolo grigio/nero	N° articolo antracite/nero	EUR	CC
S	4000 379 125	4000 379 135	117,92	YB11
M	4000 379 126	4000 379 136	117,92	YB11
L	4000 379 127	4000 379 137	117,92	YB11
XL	4000 379 128	4000 379 138	117,92	YB11

FHB.



Giacca di pile lavorata a maglia CHRISTOPH

100% poliestere, ca. 280 g/m² · giacca di pile lavorata a maglia da uomo estremamente leggera e morbida · vestibilità aderente, trendy · aree laterali elastiche, in nero, 100% poliestere · 2 tasche laterali con chiusura a zip spaziose, anteriori e 1 grande tasca sul braccio con zip · 2 tasche interne aperte · chiusura a zip frontale YKK

Su richiesta disponibili anche nella taglia XS-S e 3XL-5XL

Dimensione	N° articolo grigio/nero	N° articolo antracite/nero	EUR	CC
M	4000 379 040	4000 379 050	117,92	YB11
L	4000 379 041	4000 379 051	117,92	YB11
XL	4000 379 042	4000 379 052	117,92	YB11
XXL	4000 379 043	4000 379 053	117,92	YB11

FHB.



Giacca Softshell ibrida MAXIMILIAN

Softshell: 96% poliestere / 4% elasthan, ca. 360 g/m², pile lavorato a maglia 100% poliestere, 420 g/m² · nuova combinazione di pile lavorato a maglia e materiale Softshell funzionale · vestibilità aderente, trendy · cappuccio fisso con regolazione in larghezza · ampie tasche laterali · 1 tasca sul petto con chiusura in velcro · 2 tasche interne aperte · chiusura a zip frontale YKK · regolazione del polso in larghezza

+ Disponibile anche nel colore blu marine

Su richiesta disponibile anche nella taglia XS-S e 3XL-5XL

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
M	4000 379 060	167,44	YB11
L	4000 379 061	167,44	YB11
XL	4000 379 062	167,44	YB11
XXL	4000 379 063	167,44	YB11



Giacca Softshell Metropolis

96% poliestere / 4% elasthan, ca. 310 g/m² · tessuto stretch · **traspirante · antivento e idrofuogo** · tasca sul petto per cellulare con guida per cuffie · tasca sulla manica saldata · cappuccio rimovibile · polsini antivento con fori per i pollici e chiusura in velcro

Su richiesta disponibile anche nella taglia XS-S e fino alla taglia 4XL

Dimensione	N° articolo nero/ carbonio	EUR	CC
M	4000 377 850	163,73	YE01
L	4000 377 851	163,73	YE01
XL	4000 377 852	163,73	YE01
XXL	4000 377 853	163,73	YE01



Pantaloni Supremacy U Race

65 % poliestere / 35 % cotone, ca. 260 gm² · con borsa amovibile · tasca laterale multifunzionale · 2 tasche posteriori Free-Pocket in **CORDURA**[®] · tasche con imbottitura per ginocchia rinforzate in **CORDURA**[®] · inserti elasticizzati in Lycra[®] su cavallo e area ginocchia · tasche con imbottitura per ginocchia e posteriore rinforzata in **CORDURA**[®] · chiusura in velcro YKK · bottoni antigraffio · area del tallone rinforzata (Combat) · con occhiello per chiavi amovibile · triplici cuciture

Su richiesta disponibile anche nelle taglie da 44 e 64

Dimensione	N° articolo nero/ carbonio	EUR	CC
46	4000 377 780	140,04	YE01
48	4000 377 781	140,04	YE01
50	4000 377 782	140,04	YE01
52	4000 377 783	140,04	YE01
54	4000 377 784	140,04	YE01
56	4000 377 785	140,04	YE01



Smart jeans Traffic

70 % poliestere / 27 % cotone / 3% elasthan, ca. 339 g/m² · triplici cuciture · tessuto stretch · tasca laterale multifunzionale con taschino cellulare · scomparto espandibile · 2 tasche Free-Pocket con chiusura di sicurezza · inserti stretch nella zona del ginocchio · regolazione della vita con chiusure in velcro · con occhiello per chiavi

Su richiesta disponibile anche nella taglia da 44 a 64

Dimensione	N° articolo blu	EUR	CC
46	4000 377 230	88,10	YE01
48	4000 377 231	88,10	YE01
50	4000 377 232	88,10	YE01
52	4000 377 233	88,10	YE01
54	4000 377 234	88,10	YE01
56	4000 377 235	88,10	YE01

Pantaloni Don't worry Free

60 % cotone / 40 % poliestere, ca. 300 g/m² · tasche laterali multifunzionali con scomparto documento · tasche con imbottitura per ginocchia rinforzate in **CORDURA**[®] · inserti elasticizzati nell'area delle ginocchia · regolazione vita con velcro · inserti riflettenti · triplici cuciture · bottoni antigraffio

Su richiesta disponibile anche nella taglia da 44 a 64

Dimensione	N° articolo nero/ carbonio	EUR	CC
46	4000 377 750	108,74	YE01
48	4000 377 751	108,74	YE01
50	4000 377 752	108,74	YE01
52	4000 377 753	108,74	YE01
54	4000 377 754	108,74	YE01
56	4000 377 755	108,74	YE01



Cintura Belt

70 % poliestere / 30 % cotone · cintura da uomo con fibbia regolabile in continuo



Lunghezza ca. [cm]	N° articolo nero	EUR	CC
130	4000 377 889	42,94	YE01



Giacca softshell QUICK

96% poliestere / 4% spandex, ca. 310 g/m² · membrana TPU · inserti riflettenti · tasca sul petto con cerniere impermeabili · tasca interna con tecnologia audio gratuita · 2 ampie tasche interne · rinforzo nella zona dei glutei in polyoxford · cappuccio rimovibile con visiera · foro elastico per pollice · orlo regolabile con coulisse

Su richiesta disponibile anche nella taglia XS-S e fino alla taglia 4XL

Dimensione	N° articolo nero carbone	EUR	CC
M	4000 379 025	172,53	YE01
L	4000 379 026	172,53	YE01
XL	4000 379 027	172,53	YE01
XXL	4000 379 028	172,53	YE01



Giacca felpata Tasty

67% poliestere / 28% viscosa / 5% elastan, ca. 330 g/m² · in jersey elasticizzato · chiusura a zip a 2 vie · **FINTO NEOPRENE** · cappuccio con striscia riflettente · bordino elastico rinforzato · fori di ventilazione ascendere · LOGO LÖWENKOPF ricamato su braccio sinistro tono su tono
Su richiesta disponibile anche nella taglia XS-S e fino alla taglia 4XL

Dimensione	N° articolo grey meteorite	EUR	CC
M	4000 379 035	118,19	YE01
L	4000 379 036	118,19	YE01
XL	4000 379 037	118,19	YE01
XXL	4000 379 038	118,19	YE01

KANSAS



Giacca trapuntata 4021 MEQ

100% poliestere, ca. 330 g/m² · antivento · idrorepellente · colletto alto con rivestimento in pile · tasca sul petto coperta con chiusura in velcro · 2 tasche anteriori con chiusura in velcro · bordo elastico · bordi delle maniche elastici con occhiello per pollice · tasca interna
☒ Su richiesta disponibile anche nel colore blu scuro

Su richiesta disponibile anche a partire dalla taglia XS

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
M	4000 378 950	155,66	YX18
L	4000 378 951	155,66	YX18
XL	4000 378 952	155,66	YX18
XXL	4000 378 953	155,66	YX18
XXXL	4000 378 954	155,66	YX18



Pantaloni da lavoro Flash

63% poliestere / 34% cotone / 3% elastan, ca. 280 g/m² · tasche laterali multifunzionali in Polyoxford 300D · 2 tasche posteriori Free-Pocket · tasche al ginocchio con Cordura e tessuto stretch · occhiello per martello regolabile · rinforzo al cavallo nonché nell'area delle ginocchia con Polyoxford 300D · inserti riflettenti · regolazione della vita FLEXBAND · triplici cuciture · bottoni antigraffio · chiusura in velcro YKK
Su richiesta anche nelle taglie 44-46 e fino a taglia 64

Dimensione	N° articolo asphalt grey	EUR	CC
48	4000 379 140	120,96	YE01
50	4000 379 141	120,96	YE01
52	4000 379 142	120,96	YE01
54	4000 379 143	120,96	YE01
56	4000 379 144	120,96	YE01
58	4000 379 145	120,96	YE01

KANSAS



Pantaloni Stretch di servizio 2526 PLW

65% poliestere, 35% cotone, 220 g/m², materiale elasticizzato: 91 % nylon 9 % elastan, 250 g/m² · 2 tasche anteriori · anello a D · ampio occhiello in vita nella parte posteriore · 2 tasche anteriori - 1 su cucitura laterale con zip coperta · 2 tasche posteriori con zip coperta · 2 tasche sulle gambe anteriori con patta e chiusura in velcro - 1 con spazio per cellulare e matita · ginocchio ergonomico · estremità della gamba regolabili · inserti elasticizzati su retro e ginocchia · certificato OEKO-TEX[®]
Su richiesta anche nella taglia C42-C46 e C62-C66

Dimensione	N° articolo grigio/nero	EUR	CC
C48	4000 378 940	168,65	YX18
C50	4000 378 941	168,65	YX18
C52	4000 378 942	168,65	YX18
C54	4000 378 943	168,65	YX18
C56	4000 378 944	168,65	YX18
C58	4000 378 945	168,65	YX18
C60	4000 378 946	168,65	YX18



KANSAS



Pantaloni da artigiano 288 PS25

materiale: 65 % poliestere / 35 % cotone rinforzo: 100 % poliammide, ca. 290 g/m² · materiale elasticizzato · interno ruvido · ginocchio ergonomico · tasche alle ginocchia rinforzate in **CORDURA**[®] per un'imbottitura per ginocchia regolabile in altezza · **2 borse esterne rinforzate in CORDURA**[®], inseribili, staccabili - una tasca extra, le altre con 3 piccole tasche e occhielli per utensili · 2 tasche posteriori rinforzate in CORDURA[®] · borsa obliqua con grande apertura · tasca imposta per metro piegabile sulla cucitura laterale destra con spazio per matita · tasca sulla coscia con spazio per cellulare · anello a D · 2 occhielli per martello · certificato OEKO-TEX[®]

☒ Su richiesta disponibili anche nei colori kaki/nero e grigio/nero

Su richiesta anche nella taglia C44 e C60-C66

Dimensione	N° articolo nero/grigio	EUR	CC
C46	4000 375 530	147,87	YX18
C48	4000 375 531	147,87	YX18
C50	4000 375 532	147,87	YX18
C52	4000 375 533	147,87	YX18
C54	4000 375 534	147,87	YX18
C56	4000 375 535	147,87	YX18
C58	4000 375 536	147,87	YX18

KANSAS



Jeans da artigiano 229 DY

materiale: 100 % cotone Rinforzo: 100 % poliammide, ca. 390 g/m² · 2 borse esterne rinforzate con rivetti in **CORDURA**[®] inseribili, staccabili - una tasca extra, le altre con 3 piccole tasche e occhielli per utensili · 2 tasche anteriori · 2 tasche posteriori particolarmente ampie e imbottite · 2 occhielli per martello · tasca per metro piegabile, imposta su cucitura laterale, rinforzata in **CORDURA**[®], sospesa in basso - con bottone e occhiello per coltello da lavoro e con taschino per matita · tasca per cellulare con patta · tasca su gamba sospesa in basso con chiusura a zip · tasche alle ginocchia rinforzate in **CORDURA**[®] per un'imbottitura per ginocchia regolabile in altezza · fasce riflettenti alla piegatura ginocchio · estremità gamba rinforzate in **CORDURA**[®] · certificato OEKO-TEX[®]

☒ Su richiesta disponibile anche nel colore nero

Su richiesta anche nelle taglie C44, C46, C146-C156 e D92-D120

Dimensione	N° articolo blu indaco	EUR	CC
C48	4000 375 690	169,51	YX18
C50	4000 375 691	169,45	YX18
C52	4000 375 692	169,51	YX18
C54	4000 375 693	169,51	YX18
C56	4000 375 694	169,51	YX18
C58	4000 375 695	169,51	YX18
C60	4000 375 696	169,51	YX18

Giacca da lavoro Arsenal

65 % poliestere / 35 % cotone, ca. 280 g/m² · 2 tasche sul petto e sui fianchi · resistente all'abrasione e antistrappo · resistente allo sporco, all'olio e idrofugo grazie al rivestimento pregiato · retro prolungato · orlo manica regolabile in larghezza · spazio per l'indirizzo nella parte interna della giacca · visibilità migliorata grazie alle bande riflettenti

Su richiesta disponibile anche nella taglia da S a 4XL

Dimensione	N° articolo nero/grigio	EUR	CC
M	4000 375 825	101,99	YX16
L	4000 375 826	101,99	YX16
XL	4000 375 827	101,99	YX16
XXL	4000 375 828	101,99	YX16

Pantaloni con cintura Canvas Tottenham / Charlton

65% poliestere / 35 % cotone, ca. 280 g/m² · rinforzo: 100% poliammide · 2 tasche laterali e tasche posteriori · resistente all'abrasione e antistrappo · resistente allo sporco, all'olio e idrofugo grazie al rivestimento pregiato · ginocchio preconformato · tasche con imbottitura per ginocchia regolabili · parte posteriore maggiorata · cintura in vita parzialmente elasticizzata · visibilità grazie alle bande riflettenti

Su richiesta disponibili anche nelle taglie 24-30, 44-46, 60-64 e 90-110

Dimensione	N° articolo Tottenham - nero/grigio	N° articolo Charlton - grigio/nero	EUR	CC
48	4000 375 790	4000 377 000	97,48	YX16
50	4000 375 791	4000 377 001	97,48	YX16
52	4000 375 792	4000 377 002	97,48	YX16
54	4000 375 793	4000 377 003	97,48	YX16
56	4000 375 794	4000 377 004	97,48	YX16
58	4000 375 795	4000 377 005	97,48	YX16





Giacca Outdoor 2 in 1 Canvas Basel

giacca esterna: 65% poliestere, 35% cotone, ca. 280 g/m², Gilet interno: 65% poliestere, 35% cotone, ca. 280 g/m² · robusto tessuto Canvas · resistente all'abrasione e antistrappo · resistente a sporco, **olio e acqua grazie al pregiato rivestimento** · vestibilità moderna ed ergonomica · maniche preconformate per maggiore comfort · maniche amovibili · **il termogilet interno** protegge da condizioni estreme e può essere indossato separatamente · parte posteriore prolungata · visibilità migliorata grazie alle bande riflettenti
Disponibile anche nella taglia da S a 4XL

Dimensione	N° articolo nero/grigio	EUR	CC
M	4000 375 975	199,47	YX16
L	4000 375 976	199,47	YX16
XL	4000 375 977	199,47	YX16
XXL	4000 375 978	199,47	YX16

Giacca felpata Florenz

80 % cotone / 20 % poliestere, ca. 310 g/m² · vestibilità moderna ed ergonomica · inserti a contrasto avanti e dietro · estremità delle maniche e orlo con polsino a maglia elastico
Su richiesta disponibile anche nella taglia da S a 3XL

Dimensione	N° articolo nero/grigio	EUR	CC
M	4000 375 845	61,99	YX16
L	4000 375 846	61,99	YX16
XL	4000 375 847	61,99	YX16
XXL	4000 375 848	61,99	YX16



Giacca di pile Tampere

100 % poliestere, micropile, con antipilling, ca. 360 g/m² · giacca con cappuccio con imbottitura in pile calda e molto morbida · lato esterno in pregiato micropile · orlo della maniche elastico · l'orlo è regolabile in larghezza
Su richiesta disponibile anche nella taglia da S a 4XL

Dimensione	N° articolo grigio/nero	EUR	CC
M	4000 375 835	93,67	YX16
L	4000 375 836	93,67	YX16
XL	4000 375 837	93,67	YX16
XXL	4000 375 838	93,67	YX16

T-shirt Madrid

100 % cotone, circa 180 g/m² · vestibilità moderna ed ergonomica · inserti a contrasto avanti e dietro
Su richiesta disponibile anche nella taglia da S a 3XL

Dimensione	N° articolo nero/grigio	EUR	CC
M	4000 375 855	22,68	YX16
L	4000 375 856	22,68	YX16
XL	4000 375 857	22,68	YX16
XXL	4000 375 858	22,68	YX16





Maglietta polo Sevilla

100 % cotone (Piqué), circa 220 g/m² · vestibilità moderna ed ergonomica · inserti a contrasto avanti e dietro · fila con 3 bottoni
Su richiesta disponibile anche nella taglia da S a 3XL

Dimensione	N° articolo nero/grigio	EUR	CC
M	4000 375 885	28,92	YX16
L	4000 375 886	28,92	YX16
XL	4000 375 887	28,92	YX16
XXL	4000 375 888	28,92	YX16



Maglietta funzionale polo di protezione CORDOBA

materiale: 100% poliestere, ca. 170 g/m² · il materiale superiore è costituito da più strati ed è stato appositamente sviluppato per trasportare il sudore all'esterno ancora più velocemente e, al contempo, per garantire comfort · vestibilità moderna ed ergonomica · inserti a contrasto avanti e dietro · fila con 3 bottoni

Dimensione	N° articolo grigio scuro/ chiaro	EUR	CC
S	4000 377 980	45,54	YX16
M	4000 377 981	45,54	YX16
L	4000 377 982	45,54	YX16
XL	4000 377 983	45,54	YX16
XXL	4000 377 984	45,54	YX16
XXXL	4000 377 985	45,54	YX16



Pantaloncini Canvas Sao Paulo

65 % poliestere / 35 % cotone, ca. 280 g/m² · robusto tessuto Canvas · resistente all'abrasione e antistrappo · resistente allo sporco, all'olio e idrofugo grazie al rivestimento pregiato · vestibilità moderna ed ergonomica · parte posteriore maggiorata · visibilità migliorata grazie alle bande riflettenti · tasca per metro piegabile
Su richiesta anche nelle taglie 44-46 e fino a taglia 64

Dimensione	N° articolo grigio/nero	EUR	CC
48	4000 377 085	58,35	YX16
50	4000 377 086	58,35	YX16
52	4000 377 087	58,35	YX16
54	4000 377 088	58,35	YX16



T-shirt funzionale VIGO

materiale: 100% poliestere, ca. 170 g/m² · il materiale superiore è costituito da più strati ed è stato appositamente sviluppato per trasportare rapidamente il sudore all'esterno · vestibilità moderna ed ergonomica · scollo tondo · inserti a contrasto avanti e dietro

Dimensione	N° articolo grigio scuro/ chiaro	EUR	CC
S	4000 377 990	35,15	YX16
M	4000 377 991	35,15	YX16
L	4000 377 992	35,15	YX16
XL	4000 377 993	35,15	YX16
XXL	4000 377 994	35,15	YX16
XXXL	4000 377 995	35,15	YX16



Giacca da lavoro BW 290

100 % cotone, circa 290 g/m² · test di inserimento conforme a **DIN EN ISO 6330** · 2 tasche laterali · 2 tasche sul petto con patta · 1 tasca interna · fila di bottoni coperta · polsini · standard UV 801, standard Öko-Tex 100

+ Altri colori su richiesta

Dimensione	N° articolo bluette	EUR	CC
46	4705 040 000	50,91	YX19
48	4705 040 001	50,91	YX19
50	4705 040 002	50,91	YX19
52	4705 040 003	50,91	YX19
54	4705 040 004	50,91	YX19
56	4705 040 005	55,93	YX19
58	4705 040 006	55,93	YX19

Pantaloni da lavoro BW 290

100 % cotone, circa 290 g/m² · test di inserimento conforme a **DIN EN ISO 6330** · 2 tasche anteriori imposte · 1 tasca posteriore e per metro · cintura con fibbia in metallo · standard UV 801, standard Öko-Tex 100

+ Altri colori su richiesta

Dimensione	N° articolo bluette	EUR	CC
46	4705 040 009	47,96	YX19
48	4705 040 010	47,96	YX19
50	4705 040 011	47,96	YX19
52	4705 040 012	47,96	YX19
54	4705 040 013	47,96	YX19
56	4705 040 014	52,64	YX19
58	4705 040 015	52,64	YX19

Salopette BW 290

100 % cotone, circa 290 g/m² · test di inserimento conforme a **DIN EN ISO 6330** · tasca sulla pettorina aggiuntiva · 1 tasca posteriore e per metro · asole laterali regolabili · parte posteriore rialzata con parte intermedia solida ed elastica · fibbia di sicurezza alle bretelle · standard UV 801, standard Öko-Tex 100

Dimensione	N° articolo bluette	EUR	CC
46	4705 040 019	57,14	YX19
48	4705 040 020	57,14	YX19
50	4705 040 021	57,14	YX19
52	4705 040 022	57,14	YX19
54	4705 040 023	57,14	YX19
56	4705 040 024	62,85	YX19
58	4705 040 025	62,85	YX19
60	4705 040 026	62,85	YX19





Tuta da rally BW 290

100 % cotone, ca. 290 g/m² · cotone - **realizzazione perfetta** · collo sovrapposto · chiusura a zip a 2 vie circa 70 cm · 2 tasche sul petto · 2 tasche laterali applicate · 1 tasca per metro · 2 tasche posteriori · 2 tasche laterali · laccio elastico sul retro regolabile · larghezza piede alle gambe · bordini delle maniche regolabili · **DIN 61535**

Dimensione	N° articolo bluette	EUR	CC
46	4705 039 980	88,13	YX19
48	4705 039 981	88,13	YX19
50	4705 039 982	88,13	YX19
52	4705 039 983	88,13	YX19
54	4705 039 984	88,13	YX19
56	4705 039 985	96,79	YX19
58	4705 039 986	96,79	YX19
60	4705 039 987	96,79	YX19

Pantaloni con cintura Cargo BW290

100 % cotone, circa 290 g/m² · vita rotonda con 7 occhielli · laccio elastico in vita · tasca sulla coscia sinistra con tasca cellulare integrata · tasche con imbottitura per ginocchia · patta dei pantaloni con chiusura in velcro · 2 tasche anteriori imposte e rinforzate · 1 tasca posteriore con patta · 1 tasca per metro
Questo articolo è in collegamento con un'imbottitura per ginocchia Planam che funge da ginocchiera, certificata conformemente a EN 1444 tipo 2 livello 1

Altri colori disponibili su richiesta

Dimensione	N° articolo bluette	EUR	CC
46	4705 040 140	49,17	YX19
48	4705 040 141	49,17	YX19
50	4705 040 142	49,17	YX19
52	4705 040 143	49,17	YX19
54	4705 040 144	49,17	YX19
56	4705 040 145	54,02	YX19
58	4705 040 146	54,02	YX19
60	4705 040 147	54,02	YX19



Camice da lavoro BW 290

100 % cotone, ca. 290 g/m² · **individuale in base al posto di lavoro** · colletto con risvolto · 2 tasche laterali · 1 tasca sul petto · 1 tasca interna · fila di bottoni coperta · bottoni di ricambio · cinghia sulla schiena · **DIN 61535**

Dimensione	N° articolo bluette	EUR	CC
46	4705 039 990	55,06	YX19
48	4705 039 991	55,06	YX19
50	4705 039 992	55,06	YX19
52	4705 039 993	55,06	YX19
54	4705 039 994	55,06	YX19
56	4705 039 995	60,60	YX19
58	4705 039 996	60,60	YX19
60	4705 039 997	60,60	YX19



Giacca da lavoro Canvas 320

65% poliestere / 35% cotone · struttura in Canvas · ca. 320 g/m² · retro del tessuto molto traspirante, particolarmente resistente, test di inserimento conforme a **DIN EN ISO 6330** · 2 tasche a sacchetto imposte in CORDURA® · profili rifrangenti sull'insero manica e sulle patte della tasca · 2 tasche sul petto, a sinistra con patta e bottoni automatici, a destra con tasca applicata aggiuntiva per cellulare · tasca sulla manica sinistra con scomparti per matita doppi · laccio elastico in vita · chiusura con bottoni automatici nascosti come chiusura frontale · polsini regolabili con bottone automatico

 Altri colori disponibili su richiesta

Dimensione	N° articolo grigio/nero	EUR	CC
48	4000 375 341	67,88	YX19
50	4000 375 342	67,88	YX19
52	4000 375 343	67,88	YX19
54	4000 375 344	67,88	YX19
56	4000 375 345	74,63	YX19
58	4000 375 346	74,63	YX19

Pantaloni da lavoro Canvas 320

65 % poliestere / 35 % cotone · struttura in Canvas · ca. 320 g/m² · retro del tessuto molto traspirante, particolarmente resistente, test di inserimento conforme a **DIN EN ISO 6330** · tasche alle ginocchia in CORDURA® · 2 tasche a sacchetto applicate in CORDURA® · tasche per metro doppie a destra in CORDURA® · bande riflettenti all'ingresso tasche e sulle patte · tasca sulla coscia a sinistra con patta e bottoni a pressione, tasca cellulare applicata · laccio elastico in vita · 1 tasca posteriore destra rinforzata · vita rotonda con 7 occhielli e bottone da jeans

Questo articolo è in collegamento con un'imbottitura per ginocchia Planam che funge da ginocchiera, certificata conformemente a EN 14404 tipo 2 livello 1

Dimensione	N° articolo grigio/nero	EUR	CC
46	4000 375 350	65,97	YX19
48	4000 375 351	65,97	YX19
50	4000 375 352	65,97	YX19
52	4000 375 353	65,97	YX19
54	4000 375 354	65,97	YX19
56	4000 375 355	72,55	YX19
58	4000 375 356	72,55	YX19
60	4000 375 357	72,55	YX19





Salopette Canvas 320

65 % poliestere / 35 % cotone · struttura in Canvas · ca. 320 g/m² · retro del tessuto molto traspirante, particolarmente resistente, test di inserimento conforme a **DIN EN ISO 6330** · tasche alle ginocchia in Cordura[®] · 2 tasche a sacchetto imposte in Cordura[®] · tasche per metro doppie a destra in Cordura[®] · bande riflettenti all'ingresso tasche e sulle pattine · tasca sulla coscia a sinistra con patta e bottoni a pressione, tasca cellulare imposta · doppia tasca sulla pettorina, 1 con patta e bottoni a pressione e 1 con chiusura a zip · laccio elastico in vita · 1 tasca posteriore destra rinforzata · regolazione della vita con bottone da jeans · parte posteriore rialzata con bretelle incrociate · fibbia di sicurezza inseribili alle bretelle

Questo articolo è in collegamento con un'imbottitura per ginocchia Planam che funge da ginocchiera, certificata conformemente a EN 14404 tipo 2 livello 1

Dimensione	N° articolo grigio/nero	EUR	CC
46	4000 375 360	83,98	YX19
48	4000 375 361	83,98	YX19
50	4000 375 362	83,98	YX19
52	4000 375 363	83,98	YX19
54	4000 375 364	83,98	YX19
56	4000 375 365	92,29	YX19
58	4000 375 366	92,29	YX19
60	4000 375 367	92,29	YX19

Shorts Canvas 320

65 % poliestere / 35 % cotone · struttura in Canvas · ca. 320 g/m² · retro del tessuto molto traspirante, particolarmente resistente, test di inserimento conforme a **DIN EN ISO 6330** · 2 tasche a sacchetto imposte in Cordura[®] · tasche per metro doppie a destra in Cordura[®] · bande riflettenti all'ingresso tasche e sulle pattine · tasca sulla coscia a sinistra con patta e bottoni a pressione, tasca cellulare imposta · laccio elastico in vita · 1 tasca posteriore destra rinforzata · vita rotonda con 7 occhielli e bottone da jeans · chiusura a zip nella patta dei pantaloni

Dimensione	N° articolo grigio/nero	EUR	CC
S	4000 375 370	50,56	YX19
M	4000 375 371	50,56	YX19
L	4000 375 372	50,56	YX19
XL	4000 375 373	50,56	YX19
XXL	4000 375 374	50,56	YX19





Pantaloni da lavoro Canvas 320

65 % poliestere / 35 % cotone · struttura in Canvas · ca. 320 g/m² · retro del tessuto molto traspirante, particolarmente resistente, test di inserimento conforme a **DIN EN ISO 6330** · tasche alle ginocchia in Cordura® · 2 tasche a sacchetto applicate in Cordura® · tasche per metro doppie a destra in Cordura® · bande riflettenti all'ingresso tasche e sulle patte · tasca sulla coscia a sinistra con patta e bottoni a pressione, tasca cellulare applicata · laccio elastico in vita · 1 tasca posteriore destra rinforzata · vita rotonda con 7 occhielli e bottone da jeans

Questo articolo è in collegamento con un'imbottitura per ginocchia Planam che funge da ginocchiera, certificata conformemente a EN 14404 tipo 2 livello 1

Dimensione	N° articolo nero/nero	EUR	CC
46	4705 039 000	65,97	YX19
48	4705 039 001	65,97	YX19
50	4705 039 002	65,97	YX19
52	4705 039 003	65,97	YX19
54	4705 039 004	65,97	YX19
56	4705 039 005	72,55	YX19
58	4705 039 006	72,55	YX19
60	4705 039 007	72,55	YX19



Shorts Canvas 320

65 % poliestere / 35 % cotone · struttura in Canvas · ca. 320 g/m² · retro del tessuto molto traspirante, particolarmente resistente, test di inserimento conforme a **DIN EN ISO 6330** · 2 tasche a sacchetto imposte in Cordura® · tasche per metro doppie a destra in Cordura® · bande riflettenti all'ingresso tasche e sulle pattine · tasca sulla coscia a sinistra con patta e bottoni a pressione, tasca cellulare imposta · laccio elastico in vita · 1 tasca posteriore destra rinforzata · vita rotonda con 7 occhielli e bottone da jeans · chiusura a zip nella patta dei pantaloni

Dimensione	N° articolo nero/nero	EUR	CC
S	4705 039 020	50,56	YX19
M	4705 039 021	50,56	YX19
L	4705 039 022	50,56	YX19
XL	4705 039 023	50,56	YX19
XXL	4705 039 024	50,56	YX19

Qui trovate informazioni sulla tabella delle dimensioni e avvertenze sulla cura



Giacca da lavoro Canvas 320

65 % poliestere / 35 % cotone · struttura in Canvas · ca. ca. 320 g/m² · retro del tessuto molto traspirante, particolarmente resistente, test di inserimento conforme a **DIN EN ISO 6330** · 2 tasche a sacchetto imposte in Cordura® · profili rifrangenti sull'inserto manica e sulle patte della tasca · 2 tasche sul petto, a sinistra con patta e bottoni automatici, a destra con tasca applicata aggiuntiva per cellulare · tasca sulla manica sinistra con scomparti per matita doppi · laccio elastico in vita · chiusura con bottoni automatici nascosti come chiusura frontale · polsini regolabili con bottone automatico

Dimensione	N° articolo nero/nero	EUR	CC
48	4705 039 011	67,88	YX19
50	4705 039 012	67,88	YX19
52	4705 039 013	67,88	YX19
54	4705 039 014	67,88	YX19
56	4705 039 015	67,88	YX19
58	4705 039 016	74,63	YX19
60	4705 039 017	74,63	YX19





Giacca da lavoro Canvas 320

65 % poliestere / 35 % cotone · struttura in Canvas · ca. ca. 320 g/m² · retro del tessuto molto traspirante, particolarmente resistente, test di inserimento conforme a **DIN EN ISO 6330** · 2 tasche a sacchetto imposte in Cordura® · profili rifrangenti sull'inserito manica e sulle patte della tasca · 2 tasche sul petto, a sinistra con patta e bottoni automatici, a destra con tasca applicata aggiuntiva per cellulare · tasca sulla manica sinistra con scomparti per matita doppi · laccio elastico in vita · chiusura con bottoni automatici nascosti come chiusura frontale · polsini regolabili con bottone automatico

Dimensione	N° articolo verde	EUR	CC
46	4300 700 010	67,88	YX19
48	4300 700 011	67,88	YX19
50	4300 700 012	67,88	YX19
52	4300 700 013	67,88	YX19
54	4300 700 014	67,88	YX19
56	4300 700 015	74,63	YX19
58	4300 700 016	74,63	YX19
60	4300 700 017	74,63	YX19



Pantaloni da lavoro Canvas 320

65 % poliestere / 35 % cotone · struttura in Canvas · ca. ca. 320 g/m² · retro del tessuto molto traspirante, particolarmente resistente, test di inserimento conforme a **DIN EN ISO 6330** · tasche alle ginocchia in Cordura® · 2 tasche a sacchetto applicate in Cordura® · tasche per metro doppie a destra in Cordura® · bande riflettenti all'ingresso tasche e sulle patte · tasca sulla coscia a sinistra con patta e bottoni a pressione, tasca cellulare applicata · laccio elastico in vita · 1 tasca posteriore destra rinforzata · vita rotonda con 7 occhielli e bottone da jeans

Questo articolo è in collegamento con un'imbottitura per ginocchia Planam che funge da ginocchiera, certificata conformemente a EN 14404 tipo 2 livello 1

Dimensione	N° articolo verde	EUR	CC
46	4300 700 020	65,97	YX19
48	4300 700 021	65,97	YX19
50	4300 700 022	65,97	YX19
52	4300 700 023	65,97	YX19
54	4300 700 024	65,97	YX19
56	4300 700 025	72,55	YX19
58	4300 700 026	72,55	YX19
60	4300 700 027	72,55	YX19



Salopette Canvas 320

65 % poliestere / 35 % cotone · struttura in Canvas · ca. ca. 320 g/m² · retro del tessuto molto traspirante, particolarmente resistente, test di inserimento conforme a **DIN EN ISO 6330** · tasche alle ginocchia in Cordura® · 2 tasche a sacchetto imposte in Cordura® · tasche per metro doppie a destra in Cordura® · bande riflettenti all'ingresso tasche e sulle patte · tasca sulla coscia a sinistra con patta e bottoni a pressione, tasca cellulare imposta · doppia tasca sulla pettorina, 1 con patta e bottoni a pressione e 1 con chiusura a zip · laccio elastico in vita · 1 tasca posteriore destra rinforzata · regolazione della vita con bottone da jeans · parte posteriore rialzata con bretelle incrociate · fibbia di sicurezza inseribili alle bretelle

Questo articolo è in collegamento con un'imbottitura per ginocchia Planam che funge da ginocchiera, certificata conformemente a EN 14404 tipo 2 livello 1

Dimensione	N° articolo verde	EUR	CC
46	4300 700 030	83,98	YX19
48	4300 700 031	83,98	YX19
50	4300 700 032	83,98	YX19
52	4300 700 033	83,98	YX19
54	4300 700 034	83,98	YX19
56	4300 700 035	92,29	YX19
58	4300 700 036	92,29	YX19
60	4300 700 037	92,29	YX19



Giacca da lavoro Canvas 320

65 % poliestere / 35 % cotone · struttura in Canvas · ca. ca. 320 g/m² · retro del tessuto molto traspirante, particolarmente resistente, test di inserimento conforme a **DIN EN ISO 6330** · 2 tasche a sacchetto imposte in Cordura® · profili rifrangenti sull'inserito manica e sulle patte della tasca · 2 tasche sul petto, a sinistra con patta e bottoni automatici, a destra con tasca applicata aggiuntiva per cellulare · tasca sulla manica sinistra con scomparti per matita doppi · laccio elastico in vita · chiusura con bottoni automatici nascosti come chiusura frontale · polsini regolabili con bottone automatico

Dimensione	N° articolo kaki	EUR	CC
46	4300 700 280	67,88	YX19
48	4300 700 281	67,88	YX19
50	4300 700 282	67,88	YX19
52	4300 700 283	67,88	YX19
54	4300 700 284	67,88	YX19
56	4300 700 285	74,63	YX19
58	4300 700 286	74,63	YX19
60	4300 700 287	74,63	YX19





Pantaloni da lavoro Canvas 320

65 % poliestere / 35 % cotone · struttura in Canvas · ca. 320 g/m² · retro del tessuto molto traspirante, particolarmente resistente, test di inserimento conforme a **DIN EN ISO 6330** · tasche alle ginocchia in Cordura® · 2 tasche a sacchetto applicate in Cordura® · tasche per metro doppie a destra in Cordura® · bande riflettenti all'ingresso tasche e sulle patte · tasca sulla coscia a sinistra con patta e bottoni a pressione, tasca cellulare applicata · laccio elastico in vita · 1 tasca posteriore destra rinforzata · vita rotonda con 7 occhielli e bottone da jeans

Questo articolo è in collegamento con un'imbottitura per ginocchia Planam che funge da ginocchiera, certificata conformemente a EN 14404 tipo 2 livello 1

Dimensione	N° articolo kaki	EUR	CC
46	4300 700 290	65,97	YX19
48	4300 700 291	65,97	YX19
50	4300 700 292	65,97	YX19
52	4300 700 293	65,97	YX19
54	4300 700 294	65,97	YX19
56	4300 700 295	72,55	YX19
58	4300 700 296	72,55	YX19
60	4300 700 297	72,55	YX19

Salopette Canvas 320

65 % poliestere / 35 % cotone · Legante Canvas · ca. 320 g/m² · parte posteriore del tessuto molto traspirante, particolarmente resistente agli strapazzi, resistente alle penetrazioni secondo **DIN EN ISO 6330** · tasche per ginocchia in CORDURA® · 2 tasche a sacchetto in CORDURA® · a destra doppie tasche per metro in CORDURA® · bande riflettenti ai cordoli delle tasche e alle pattine delle tasche · a sinistra tasca per femore con pattina e bottoni a pressione, tasca per cellulare cucita sopra · tasca doppia con pettorina, 1 con pattina e bottoni a pressione e 1 con cerniera lampo · elastico nella cintura · a destra 1 tasca sul sedere rinforzata · regolazione della larghezza della cintura con bottone jeans · parte posteriore rialzata con supporto a croce · fermaglio di sicurezza sui supporti

Questo articolo, unitamente a un'imbottitura per ginocchia Planam è certificato come protezione per ginocchia EN 14404 tipo 2 livello 1.

Dimensione	N° articolo kaki	EUR	CC
46	4300 700 300	83,98	YX19
48	4300 700 301	83,98	YX19
50	4300 700 302	83,98	YX19
52	4300 700 303	83,98	YX19
54	4300 700 304	83,98	YX19
56	4300 700 305	92,29	YX19
58	4300 700 306	92,29	YX19
60	4300 700 307	92,29	YX19





Giacca da lavoro Highline

65 % poliestere / 35 % cotone, ca. 285 g/m² · 2 tasche laterali applicate · 2 tasche sul petto con patta e chiusura a velcro · applicazioni colorate sulla tasca sul petto destra · tasca per cellulare sulla manica sinistra · polsini regolabili con chiusura a velcro · cerniera frontale nascosta · laccio elastico in vita · profili su sella e maniche · 2 pieghe da golf sul retro

⊕ Altri colori disponibili su richiesta

Dimensione	N° articolo ardesia/nero/rosso	EUR	CC
46	4000 375 440	59,91	YX19
48	4000 375 441	59,91	YX19
50	4000 375 442	59,91	YX19
52	4000 375 443	59,91	YX19
54	4000 375 444	59,91	YX19
56	4000 375 445	68,05	YX19
58	4000 375 446	68,05	YX19
60	4000 375 447	68,05	YX19

Salopette Highline

65 % poliestere / 35 % cotone, ca. 285 g/m² · 2 tasche a sacchetto imposte · 2 tasche alle ginocchia imposte con applicazioni colorate · doppia tasca per metro a destra · tasca per coscia sinistra con patta e chiusura in velcro · tasca per cellulare · tasca sulla pettorina con patta e chiusura in velcro, applicazioni colorate sulla tasca pettorina · laccio elastico in vita · 2 tasche posteriori con pattine · regolazione della vita con pulsante a pressione coperto · parte posteriore rialzata con bretelle incrociate · fibbia di sicurezza inseribili alle bretelle · accessi alle tasche e patte con bande colorate

Questo articolo è in collegamento con un'imbottitura per ginocchia Planam che funge da ginocchiera, certificata conformemente a EN 14404 tipo 2 livello 1

⊕ Altri colori disponibili su richiesta

Dimensione	N° articolo ardesia/nero/rosso	EUR	CC
46	4000 375 470	73,42	YX19
48	4000 375 471	73,42	YX19
50	4000 375 472	73,42	YX19
52	4000 375 473	73,42	YX19
54	4000 375 474	73,42	YX19
56	4000 375 475	80,69	YX19
58	4000 375 476	80,69	YX19
60	4000 375 477	80,69	YX19





Pantaloni da lavoro Highline

65 % poliestere / 35 % cotone, ca.285 g/m² · 2 tasche a sacchetto imposte · 2 tasche alle ginocchia imposte con applicazioni colorate · doppia tasca per metro · tasca per coscia sinistra con patta e chiusura in velcro · tasca per cellulare · laccio elastico in vita · 2 tasche posteriori con pattine · accessi alle tasche e patte con bande colorate

Questo articolo è in collegamento con un'imbottitura per ginocchia Planam che funge da ginocchiera, certificata conformemente a EN 14404 tipo 2 livello 1

+ Altri colori disponibili su richiesta

Dimensione	N° articolo ardesia/nero/rosso	EUR	CC
46	4000 375 450	54,72	YX19
48	4000 375 451	54,72	YX19
50	4000 375 452	54,72	YX19
52	4000 375 453	54,72	YX19
54	4000 375 454	54,72	YX19
56	4000 375 455	60,26	YX19
58	4000 375 456	60,26	YX19
60	4000 375 457	60,26	YX19



Giacca invernale Highline

impermeabile, antivento · cuciture incollate · 2 tasche laterali coperte con chiusura a zip · 2 tasche sul petto con patta · strisce riflettenti su area di petto, maniche e schiena · chiusura a zip anteriore coperta fissata al mento · bordino delle maniche elastico regolabile con chiusura in velcro · **cappuccio arrotolabile nel colletto** · tasca interna · regolazione della vita con cordoncino · tessuto superiore: 100% poliestere, rivestimento in PU · rivestimento: 100 % poliestere · imbottitura: 100% poliestere · attrezzatura di sicurezza: bande riflettenti



+ Su richiesta disponibile anche nei colori blu pervinca/marine/zinco, zinco/ardesia/rosso, verde/nero/rosso

Disponibile anche nella taglia da XS a 5XL

Dimensione	N° articolo ardesia/nero/rosso	EUR	CC
M	4000 378 680	128,10	YX19
L	4000 378 681	128,10	YX19
XL	4000 378 682	128,10	YX19
XXL	4000 378 683	128,10	YX19
XXXL	4000 378 684	140,94	YX19



Giacca softshell Terrax Workwear

100% poliestere · giacca da lavoro bicolore con contrasti · **antivento e idrofuga · 8000 mm w/p, assolutamente traspirante**
Su richiesta anche nella taglia S e fino alla taglia 4XL

Dimensione	N° articolo nero/lime	EUR	CC
M	4000 379 290	96,62	YX21
L	4000 379 291	96,62	YX21
XL	4000 379 292	96,62	YX21
XXL	4000 379 293	96,62	YX21

Pantaloni da lavoro Terrax Workwear

65 % poliestere / 35 % cotone · pantaloni da lavoro bicolore in tessuto misto resistente · tante pratiche tasche
Su richiesta anche nelle taglie 44-46 e fino a taglia 64

Dimensione	N° articolo nero/lime	EUR	CC
48	4000 379 300	67,70	YX21
50	4000 379 301	67,70	YX21
52	4000 379 302	67,70	YX21
54	4000 379 303	67,70	YX21
56	4000 379 304	67,70	YX21
58	4000 379 305	67,70	YX21





Parka professionale Softshell Terrax Workwear

100% poliestere · parka da lavoro in Softshell leggermente imbottito · dettagli riflettenti · antivento e idrofuga
Su richiesta disponibile anche dalla taglia da S a 4XL

Dimensione	N° articolo nero/lime	EUR	CC
M	4000 379 310	131,56	YX21
L	4000 379 311	131,56	YX21
XL	4000 379 312	131,56	YX21
XXL	4000 379 313	131,56	YX21



Giacca pilota Terrax Workwear

100% poliestere · giacca pilota in 75D Ware · con membrana in TPU · pratiche tasche con chiusura a zip · dettagli riflettenti · bordino a maglia su orlo finale e delle maniche
Su richiesta disponibile anche dalla taglia da S a 4XL

Dimensione	N° articolo nero/lime	EUR	CC
M	4000 379 320	125,53	YX21
L	4000 379 321	125,53	YX21
XL	4000 379 322	125,53	YX21
XXL	4000 379 323	125,53	YX21



Gilet

tessuto misto robusto: 80% poliestere / 20% cotone · **imbottito** · tante tasche funzionali
Su richiesta disponibile anche nella taglia da 44 a 64

Dimensione	N° articolo grigio scuro/nero/arancione	EUR	CC
M	4000 378 040	80,86	YX21
L	4000 378 041	80,86	YX21
XL	4000 378 042	80,86	YX21
XXL	4000 378 043	80,86	YX21

Gilet

65 % poliestere / 35 % cotone · ca. 270 g/m² · materiale superiore resistente e durevole · **non imbottito** · con colori a contrasto di tendenza · scollo a V con chiusura a zip · 10 tasche ampie che offrono spazio di stivaggio, incl. tasca per cellulare e penna · tutte le tasche sono chiudibili con chiusura in velcro o zip
Su richiesta disponibile anche nella taglia da 44 a 64

Dimensione	N° articolo grigio scuro/nero/arancione	EUR	CC
48	4000 381 132	66,66	YX21
50	4000 381 133	66,66	YX21
52	4000 381 134	66,66	YX21
54	4000 381 135	66,66	YX21
56	4000 381 136	66,66	YX21
58	4000 381 137	66,66	YX21
60	4000 381 138	66,66	YX21





Giacca da uomo

65 % poliestere / 35 % cotone · ca. 270 g/m² · con colori a contrasto di tendenza · materiale superiore resistente e durevole · inserti per spalle e gomiti resistenti ai graffi e molto durevoli conferiscono una longevità in questi punti di carico · la cintura e i polsini elasticizzati assicurano una vestibilità comoda · la striscia antivento sopra la cerniera protegge idealmente dal vento e dalle intemperie · 5 ampie tasche, chiudibili con velcro e cerniera

Su richiesta anche nelle taglie 44-46 e fino a taglia 64

Dimensione	N° articolo grigio scuro/nero/arancione	EUR	CC
48	4000 381 140	87,27	YX21
50	4000 381 141	87,27	YX21
52	4000 381 142	87,27	YX21
54	4000 381 143	87,27	YX21
56	4000 381 144	87,27	YX21
58	4000 381 145	87,27	YX21
60	4000 381 146	87,27	YX21



Salopette da uomo

65 % poliestere / 35 % cotone · con colori a contrasto di tendenza · materiale superiore resistente e durevole · riporti sulle ginocchia antiabrasione e durevoli · complessivamente 10 tasche incl. taschino per matita su pettorina · supporto regolabile con pratiche chiusure a clip · inserti elasticizzati · regolazione dell'ampiezza sulla gamba · dotata di tasca per metro piegabile

Dimensione	N° articolo blu marino/nero/rosso	N° articolo grigio scuro/nero/arancione	EUR	CC
48	4000 374 240	4000 381 124	99,04	YX21
50	4000 374 241	4000 381 125	99,04	YX21
52	4000 374 242	4000 381 126	99,04	YX21
54	4000 374 243	4000 381 127	99,04	YX21
56	4000 374 244	4000 381 128	99,04	YX21
58	4000 374 245	4000 381 129	99,04	YX21
60	4000 374 246	4000 381 130	99,04	YX21



Pantaloni da uomo

65 % poliestere / 35 % cotone · con colori a contrasto di tendenza · materiale superiore resistente e durevole · riporti sulle ginocchia anti-abrasione e durevoli a lungo, conferiscono resistenza a questi punti di sollecitazione · inserti elasticizzati · occhielli anulari per la cintura

dotati di tasca per metro piegabile

Su richiesta disponibili anche a partire da n. 44

Dimensione	N° articolo blu marino/nero/rosso	N° articolo grigio scuro/nero/arancione	EUR	CC
46	4000 374 229	4000 381 183	73,07	YX21
48	4000 374 230	4000 381 184	73,07	YX21
50	4000 374 231	4000 381 185	73,07	YX21
52	4000 374 232	4000 381 186	73,07	YX21
54	4000 374 233	4000 381 187	73,07	YX21
56	4000 374 234	4000 381 188	73,07	YX21
58	4000 374 235	4000 381 189	73,07	YX21
60	4000 374 236	4000 381 190	73,07	YX21
62	4000 374 237	4000 381 191	72,90	YX21
64	4000 374 238	4000 381 192	72,90	YX21



Giacca pilota

tessuto misto robusto: 65 % poliestere / 35 % cotone · imbottita · tante tasche funzionali

Su richiesta disponibile anche nella taglia da S a 5XL

Dimensione	N° articolo blu marino/nero/rosso	N° articolo grigio scuro/nero/arancione	EUR	CC
M	4000 374 370	4000 378 090	114,97	YX21
L	4000 374 371	4000 378 091	114,97	YX21
XL	4000 374 372	4000 378 092	114,97	YX21
XXL	4000 374 373	4000 378 093	114,97	YX21



Giacca di pile

100% poliestere · con colori a contrasto di tendenza · idrorepellente · antivento · traspirante · tasca per cellulare applicata · 2 tasche laterali con chiusura a zip

Su richiesta disponibile anche nella taglia da S a 4XL

Dimensione	N° articolo grigio scuro/nero/arancione	EUR	CC
M	4000 378 075	103,54	YX21
L	4000 378 076	103,54	YX21
XL	4000 378 077	103,54	YX21
XXL	4000 378 078	103,54	YX21
XXXL	4000 378 079	103,54	YX21



Felpa da uomo

100% poliestere · con colori a contrasto di tendenza · con cappuccio · con chiusura a zip · tasca sul petto imposta con chiusura in velcro · 2 tasche laterali con chiusura a zip · riporti su spalle e gomiti resistenti all'abrasione e molto robusti

Su richiesta disponibile anche nella taglia da S a 4XL

Dimensione	N° articolo grigio scuro/nero/arancione	EUR	CC
M	4000 381 157	66,49	YX21
L	4000 381 158	66,49	YX21
XL	4000 381 159	66,49	YX21
XXL	4000 381 160	66,49	YX21
XXXL	4000 381 161	66,49	YX21



Pullover

100% poliestere · ca. · con colori a contrasto di tendenza · tasca sul petto imposta con chiusura in velcro · area delle spalle e gomiti rinforzata in poliestere Oxford

Su richiesta disponibile anche nella taglia da S a 4XL

Dimensione	N° articolo grigio scuro/nero/arancione	EUR	CC
M	4000 381 164	52,29	YX21
L	4000 381 165	52,29	YX21
XL	4000 381 166	52,29	YX21
XXL	4000 381 167	52,29	YX21
XXXL	4000 381 168	52,29	YX21



Polo da uomo

100% poliestere · con colori a contrasto di tendenza · tasca sul petto imposta con chiusura in velcro

Su richiesta disponibile fino alla taglia 4XL

Dimensione	N° articolo grigio scuro/nero/arancione	EUR	CC
M	4000 381 178	42,08	YX21
L	4000 381 179	42,08	YX21
XL	4000 381 180	42,08	YX21
XXL	4000 381 181	42,08	YX21
XXXL	4000 381 182	42,08	YX21



Berretto da uomo

65 % poliestere / 35 % cotone · con cucitura decorativa trendy spostata · regolabile nell'area della testa posteriore

Dimensione	N° articolo blu marino/rosso	N° articolo grigio/arancione	EUR	CC
59/60	4000 374 247	4000 381 122	19,50	YX21



T-shirt

100% poliestere · con colori a contrasto di tendenza · tasca sul petto imposta con chiusura in velcro

Su richiesta disponibile fino alla taglia 4XL

Dimensione	N° articolo grigio scuro/nero/arancione	EUR	CC
M	4000 381 171	43,46	YX21
L	4000 381 172	43,46	YX21
XL	4000 381 173	43,46	YX21
XXL	4000 381 174	43,46	YX21
XXXL	4000 381 175	43,46	YX21

Cappello lavorato a maglia

materiale: 100 % poliacrilico · rivestimento in Thinsulate

Dimensione	N° articolo antracite	EUR	CC
universale	4000 374 380	8,24	YX21





Pantaloncini da uomo

65 % poliestere / 35 % cotone · ca. 270 g/m² · materiale superiore resistente e durevole · con colori a contrasto di tendenza · complessivamente 8 tasche incl. tasca per cellulare sulla tasca anteriore · occhielli anulari per la cintura
Su richiesta anche nelle taglie 44-46 e fino a taglia 64

Dimensione	N° articolo grigio scuro/nero/arancione	EUR	CC
48	4000 381 148	63,89	YX21
50	4000 381 149	63,89	YX21
52	4000 381 150	63,89	YX21
54	4000 381 151	63,89	YX21
56	4000 381 152	63,89	YX21
58	4000 381 153	63,89	YX21
60	4000 381 154	63,89	YX21



Jeans da lavoratore Cody

tessuto esterno: 100 % cotone · inserto ginocchia ed estremità gambe: 100 % poliestere · jeans da lavoratore stonewashed con robusto inserto ginocchia ed estremità gambe in Cordura · triplici cuciture sui punti di sollecitazione · vita regolabile · tasche su coscia funzionali · tasca per metro piegabile · tasca per cellulare · 2 tasche posteriori · ampio occhiello alla cintura
Altre misure e dimensioni intermedie disponibili su richiesta

Dimensione	N° articolo blu	EUR	CC
48	4000 375 700	107,18	YX20
50	4000 375 701	107,18	YX20
52	4000 375 702	107,18	YX20
54	4000 375 703	107,18	YX20
56	4000 375 704	107,18	YX20
58	4000 375 705	107,18	YX20



Giacca Softshell da donna Professional

materiale 94 % poliestere, 6 % elastan · moderna giacca Softshell da donna con interno in pile · comfort massimo grazie all'elastan · vestibilità aderente ottimale · idrofuga, traspirante (800 mvp) e antivento · applicazioni riflettenti · bordo di vita e maniche regolabili · retro prolungato · protezione del mento, barra antivento · tasca interna con passacavo per cuffie · 2 tasche laterali, tasca sul petto, tasca per cellulare
Altre misure e dimensioni intermedie disponibili su richiesta

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
S	4000 378 840	109,26	YX20
M	4000 378 841	109,26	YX20
L	4000 378 842	109,26	YX20
XL	4000 378 843	109,26	YX20



Pantaloni da donna d lavoro Professional

materiale: 64 % poliestere, 34% cotone, 2 % elastan, ca. 270 g/m² · robusta qualità Canvas · inserti in Cordura · elementi riflettenti in materiale 3M Scotchlite Reflective · funzionalità ponderata e massimo comfort grazie all'elastan · ottima vestibilità · ampio occhiello alla cintura per appendere utensili · occhiello per martello regolabile · tasche su coscia e posteriori · doppia tasca per metro pieghevole, taschino per cellulare · gancio a carabina a forma di cuore
Su richiesta disponibile anche fino al n. 46

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
36	4000 378 850	109,26	YX20
38	4000 378 851	109,26	YX20
40	4000 378 852	109,26	YX20
42	4000 378 853	109,26	YX20
44	4000 378 854	109,26	YX20



Pantaloni da lavoro

65 % poliestere / 35 % cotone, ca. 270 g/m² · con dettagli a contrasto in rosso · triplici cuciture sui punti di sollecitazione · tasca per metro piegabile · occhiello per martello · tasca su gamba e laterale funzionale · 2 tasche posteriori · righe riflettenti lungo la gamba
Altre misure e dimensioni intermedie disponibili su richiesta

Dimensione	N° articolo grigio scuro/nero	EUR	CC
48	4000 378 135	87,44	YX21
50	4000 378 136	87,44	YX21
52	4000 378 137	87,44	YX21
54	4000 378 138	87,44	YX21
56	4000 378 139	87,44	YX21



V-Shirt da donna

materiale: 50% cotone, 50% poliestere, ca. 160 g/m² · v-shirt da donna funzionale, resistente e facile da lavare · inserti a contrasto su lati, spalle e maniche · bordini su collo e maniche a contrasto, costine 1x1 · collarino e doppia cucitura su spalle, braccio e vita · due pratici nastri di sospensione nell'orlo · tessuto prelavato
Su richiesta disponibile anche a partire dalla taglia XS

Dimensione	N° articolo kiwi/antracite	EUR	CC
S	4000 378 860	38,96	YX20
M	4000 378 861	38,96	YX20
L	4000 378 862	38,96	YX20



Giacca da donna Shape

3 in 1 · 100% poliestere · **traspirante** · **resistente all'acqua** · **antivento** · aderente · giacca di pile con pile interno in grigio con 2 tasche laterali, amovibili · cappuccio arrotolabile nel colletto · tasca laterale e tasca sul petto con chiusura in velcro idrofuogo · 1 tasca interna sulla giacca esterna

+ Anche nei colori blu/grigio e nero/grigio

Anche nella taglia XS e fino a 3XL

Dimensione	N° articolo rosso/grigio	EUR	CC
S	4000 376 180	141,81	YX19
M	4000 376 181	141,81	YX19
L	4000 376 182	141,81	YX19
XL	4000 376 183	141,81	YX19

Pantaloni da donna PULSSCHLAG 2124

linea ergonomica per una maggiore libertà di movimento · 2 tasche laterali con funzione presa · 2 tasche posteriori con rinforzo in CORDURA®, destra chiudibile con patta e velcro · destra: tasca per metro distaccata, doppia con rinforzo in CORDURA® e tasca con chiusura zip aggiuntiva, ideale per smartphone · fasce riflettenti avanti e dietro · inserto elastico in vita · apertura con chiusura zip · ginocchio preconformato con area movimento · tasche al ginocchio riempibili da sopra con patta e velcro · punti di sollecitazione fissati con barra · certificati secondo **EN 14404:2004 + A1:2010 tipo 2, livello di prestazione 1** in collegamento con imbottitura ginocchia 8108 9119 -45

Anche da taglia 34 e fino a fino alla 54

Dimensione	N° articolo antracite/nero	N° articolo nero/blu cobalto	EUR	CC
36	4000 378 800	4000 378 810	149,29	YB14
38	4000 378 801	4000 378 811	149,29	YB14
40	4000 378 802	4000 378 812	149,29	YB14
42	4000 378 803	4000 378 813	149,29	YB14
44	4000 378 804	4000 378 814	149,29	YB14



Cardigan per bambini

materiale maglia: 100 % poliestere · materiale Softshell: 94% poliestere, 6 % elasthan · cardigan per bambini piacevole ed elastico · con inserti in Softshell, con interno morbido e caldo · idrofuogo, traspirante (800 mvp) e antivento · vestibilità ottimale per i bambini, zip frontale con marchio · protezione per mento, barra antivento, cappuccio fisso · retro prolungato · estremità delle maniche con fascia · 2 tasche laterali con chiusura a zip · tasca interna, tasca cellulare, tasca sul petto
Su richiesta anche nella taglia 154/156-158/160

Dimensione	N° articolo grigio/nero	EUR	CC
110/116	4000 379 005	80,86	YX20
122/128	4000 379 006	80,86	YX20
134/140	4000 379 007	80,86	YX20
146/152	4000 379 008	80,86	YX20



Giacca in Softshell di protezione termica per bambini

EN 1150 · 100% poliestere · giacca Softshell bicolore · protezione ad alta visibilità con dettagli rifrangenti · antivento, idrofuogo e traspirante
Su richiesta anche da taglia 104 e fino a taglia 176



Dimensione	N° articolo giallo/arancione	EUR	CC
116	4000 379 150	93,67	YX21
128	4000 379 151	93,67	YX21
140	4000 379 152	93,67	YX21
152	4000 379 153	93,67	YX21



Pantaloni da lavoro per bambini

materiale: 65 % poliestere, 35 % cotone · ginocchia: 100 % poliestere · pantaloni da lavoro super resistenti per bambini · con triplici cuciture sui punti di sollecitazione · inserti alla ginocchia robusti · bande riflettenti avanti e dietro per una maggiore sicurezza · vestibilità comoda e ottimale con zip anteriore con marchio · occhiello per martello regolabile, tasche su coscia e posteriori · doppia tasca per metro pieghevole
Su richiesta anche nella taglia 154/156-158/160

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
110/116	4000 379 015	67,88	YX20
122/128	4000 379 016	67,88	YX20
134/140	4000 379 017	67,88	YX20
146/152	4000 379 018	67,88	YX20



Pantaloni da lavoro per bambini Junior

65 % poliestere / 35 % cotone · 2 tasche laterali applicate · tasca su coscia con patta e bottone a pressione sulla sinistra · doppia tasca per metro a destra · laccio elastico in vita regolabile · chiusura a zip nella patta dei pantaloni · vita rotonda con 7 occhielli e bottone a pressione · bande riflettenti · 2 tasche posteriori imposte con chiusura in velcro
Altri colori e dimensioni disponibili su richiesta

Dimensione	N° articolo antracite/giallo	EUR	CC
110/116	4705 039 040	44,85	YX19
122/128	4705 039 041	44,85	YX19
134/140	4705 039 042	44,85	YX19
146/152	4705 039 043	44,85	YX19



Cuffie protettive KID™

il modello Kid è una protezione dell'udito sviluppata appositamente per bambini · questa confortevole protezione dell'udito ha un profilo particolarmente snello e offre un comfort adatto ai bambini · in questo modo, il design delle aste esclusivo, ribassato, offre una pressione di contatto sempre ridotta · sono confortevoli anche le guarnizioni ad anello riempite di liquido, morbide e ampie, che isolano perfettamente senza forte pressione · l'ampia area sotto i tappi riduce l'accumulo di calore e la sudorazione · per la sicurezza maggiore, le capsule per protezione uditiva Kid non presentano parti sporgenti

Campo di impiego: situazioni quotidiane rumorose, come durante viaggi e lo studio, in ambiente rumoroso, ma anche durante attività di tempo libero come show di volo, sport motoristici, eventi sportivi rumorosi, concerti rock e pop

EN 352-1 / (SNR) = 27 dB / valore H = 32 dB / valore M = 25 dB / valore L = 15 dB

Colore della capsula	Peso [g]	N° articolo	EUR	CC
rosa neon	175	4000 370 420	42,21	YC05
verde neon	175	4000 370 421	42,21	YC05



Giacca in Softshell per bambini Junior

100% poliestere · morbido pile interno · traspirante · idrorepellente · antivento · 2 tasche diagonali laterali · chiusura a zip frontale nascosta · bande riflettenti su area anteriore e posteriore · bordino delle maniche elastico
Altri colori e dimensioni disponibili su richiesta



Dimensione	N° articolo antracite/giallo	EUR	CC
110/116	4705 039 045	89,87	YX19
122/128	4705 039 046	89,87	YX19
134/140	4705 039 047	89,87	YX19
146/152	4705 039 048	89,87	YX19

Giubbotto segnaletico per bambini

EN 1150 · materiale: 100 % poliestere · chiusura a doppio anello · circonferenza del ventre: 100 cm (ottimale per bambini) · in aggiunta, con bande riflettenti sulle spalle · due bande riflettenti perimetrali da 5 cm



Dimensione	N° articolo arancione	N° articolo giallo	EUR	CC
universale	4000 380 275	4000 380 276	5,61	YX12



Felpa con lampo da uomo

100% cotone, ca. 320 g/m² · taglio aderente · tessuto a 3 fili · interno morbido · cuciture sulle spalle rinforzate · bordino in elasthan · lavabile a 60 °C · resistente agli strappazzi · torna in forma · morbida al tatto
Disponibile anche dalla taglia S fino a 5XL e nel modello da donna

Dimensione	N° articolo steel grey	N° articolo marine	N° articolo nero	EUR	CC
M	4000 379 080	4000 379 085	4000 379 090	67,56	YB16
L	4000 379 081	4000 379 086	4000 379 091	67,56	YB16
XL	4000 379 082	4000 379 087	4000 379 092	67,56	YB16
XXL	4000 379 083	4000 379 088	4000 379 093	67,56	YB16



Felpa da uomo 80/20

80% cotone / 20% poliestere, ca. 280 g/m² · interno grezzo ma morbido · bordini in elasthan su collo, braccio e orlo
Disponibile anche nella taglia da S a 3XL

Dimensione	N° articolo nero	N° articolo navy	N° articolo rosso	N° articolo steel grey	EUR	CC
M	4000 377 370	4000 377 385	4000 377 390	4000 377 410	41,04	YB16
L	4000 377 371	4000 377 386	4000 377 391	4000 377 411	41,04	YB16
XL	4000 377 372	4000 377 387	4000 377 392	4000 377 412	41,04	YB16
XXL	4000 377 373	4000 377 388	4000 377 393	4000 377 413	41,04	YB16



Polo Superior da uomo

100 % cotone pettinato ca. 220 g/m² · delicato Piqué e asole laterali · resistente agli strappazzi · torna in forma · morbida al tatto · fascia alla nuca e cuciture su spalle rinforzate · doppie cuciture · lavabile a 60 °C
Su richiesta anche da taglia XS e fino a 5XL e nella versione da donna

Dimensione	N° articolo bianco	EUR	CC	N° articolo nero	N° articolo navy	N° articolo rosso	N° articolo steel grey	EUR	CC
M	4000 377 705	32,21	YB16	4000 377 710	4000 377 715	4000 377 355	4000 377 735	33,97	YB16
L	4000 377 706	32,21	YB16	4000 377 711	4000 377 716	4000 377 356	4000 377 736	33,97	YB16
XL	4000 377 707	32,21	YB16	4000 377 712	4000 377 717	4000 377 357	4000 377 737	33,97	YB16
XXL	4000 377 708	32,21	YB16	4000 377 713	4000 377 718	4000 377 358	4000 377 738	33,97	YB16



T-shirt Premium da uomo

100% cotone, ca.180 g/m² · filato a fibra lunga, pettinato e continuo ad anello · bordino a costine con elasthan · tessuto tubolare con collarino e cuciture rinforzate sulle spalle, lavare a 60 °C
Disponibile anche dalla taglia XS fino a 5XL e nel modello da donna

Dimensione	N° articolo bianco	EUR	CC	N° articolo nero	N° articolo navy	N° articolo rosso	N° articolo steel grey	EUR	CC
M	4000 377 295	12,81	YB16	4000 377 300	4000 377 315	4000 377 320	4000 377 290	14,99	YB16
L	4000 377 296	12,81	YB16	4000 377 301	4000 377 316	4000 377 321	4000 377 291	14,99	YB16
XL	4000 377 297	12,81	YB16	4000 377 302	4000 377 317	4000 377 322	4000 377 292	14,99	YB16
XXL	4000 377 298	12,81	YB16	4000 377 303	4000 377 318	4000 377 323	4000 377 293	14,99	YB16





Camicia termica Alberta

pregiata flanella · rivestimento in pile · cappuccio amovibile · orlo stondato regolabile in larghezza · polsini con chiusura a bottone · materiale superiore: 100 % cotone, pelo sintetico: 100 % poliacrilico
Disponibile anche nella taglia da S a 3XL

Dimensione	N° articolo blu/nero a quadri	EUR	CC
M	4000 377 460	73,24	YX16
L	4000 377 461	73,24	YX16
XL	4000 377 462	73,24	YX16
XXL	4000 377 463	73,24	YX16



Giacca termica reversibile

con cappuccio · 100% poliestere · giacca interna: 100 % poliestere · giacca termica reversibile in morbido pile, un lato a quadri, lato reversibile in nero tinta unita · 2 tasche applicate sul lato a quadri · tasche a canguro sul lato tinta unita · bordo a maglia · cappuccio regolabile tramite cordoncino

Dimensione	N° articolo nero-bianco a quadri/nero tinta unita	EUR	CC
S	4000 377 535	62,16	YX20
M	4000 377 536	62,16	YX20
L	4000 377 537	62,16	YX20
XL	4000 377 538	62,16	YX20
XXL	4000 377 539	62,16	YX20
XXXL	4000 377 540	62,16	YX20



Cardigan Active

materiale: 100% poliestere, ca. 300 g/m² · giacca di pile lavorata a maglia leggera · zip frontale con marchio · estremità delle maniche con fascia · vita e orlo di maniche elastici · moderna patta di chiusura a zip nel colore a contrasto rosso · 2 tasche laterali con chiusura a zip
Su richiesta disponibile anche a partire dalla taglia S

Dimensione	N° articolo grigio mélangé	EUR	CC
M	4000 378 870	70,61	YX20
L	4000 378 871	70,61	YX20
XXL	4000 378 873	70,61	YX20
XXXL	4000 378 874	70,61	YX20



Giacca di pile lavorata a maglia Innsbruck

altamente traspirante, morbido e confortevole · giacca leggera con lato esterno in maglia e interno in pile · rinforzi in Softshell · nastro elastico nell'orlo · estremità elastiche della manica · materiale superiore: 100 % poliestere, pile lavorato a maglia, inserto: 96% poliestere, 4 % elasthan, ca. 320 g/m²
Disponibile anche nella taglia da S a 3XL

Dimensione	N° articolo grigio scuro/nero	EUR	CC
M	4000 375 775	76,01	YX16
L	4000 375 776	76,01	YX16
XL	4000 375 777	76,01	YX16
XXL	4000 375 778	76,01	YX16



Pullover

tessuto esterno: 100 % poliacrilico · con colletto con chiusura a zip dall'allettante colore a contrasto, chiudibile fino in alto · pregiato pullover Troyer dalla qualità particolarmente resistente e calda (maglia calda)

Su richiesta disponibile anche dalla taglia da S a 3XL

Dimensione	N° articolo antracite	N° articolo marine	EUR	CC
M	4000 377 440	4000 377 445	41,90	YX20
L	4000 377 441	4000 377 446	41,90	YX20
XL	4000 377 442	4000 377 447	41,90	YX20
XXL	4000 377 443	4000 377 448	41,90	YX20



Pullover

100 % poliacrilico · pregiato pullover Troyer dalla qualità particolarmente resistente e calda · con colletto Troyer · colletto sportivo nell'allettante colore a contrasto

Su richiesta disponibile anche dalla taglia da S a 3XL

Dimensione	N° articolo nero/bianco mélange	N° articolo nero/blu mélange	EUR	CC
M	4000 377 545	4000 377 550	41,04	YX20
L	4000 377 546	4000 377 551	41,04	YX20
XL	4000 377 547	4000 377 552	41,04	YX20
XXL	4000 377 548	4000 377 553	41,04	YX20



Giacca softshell PROMAT

materiale: 96% poliestere / 4% spandex, ca. 300 g/m² · membrana TPU · **antivento** · **colonna d'acqua: 8000 mm** · **traspirabilità: 1000 g/m²/24 h** · **cappuccio staccabile** · 2 tasche laterali blu e 1 tasca sul petto blu, ciascuna con cerniera · fodera in pile nel collo · chiusura sul braccio regolabile tramite velcro

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
S	4000 379 340	65,62	PX02
M	4000 379 341	65,62	PX02
L	4000 379 342	65,62	PX02
XL	4000 379 343	65,62	PX02
XXL	4000 379 344	65,62	PX02
XXXL	4000 379 345	65,62	PX02



Giacca Softshell Posen

100% poliestere · **antivento e impermeabile**, oltre che **traspirante** grazie al laminato a 3 strati · **traspirabilità: 800 g/m²/24h** · **colonna d'acqua: 8000 mm** · cerniera frontale YKK nascosta · vestibilità moderna ed ergonomica · parte posteriore prolungata · orlo e orlo manica regolabili in larghezza · bande riflettenti · cappuccio rimovibile/regolabile

Dimensione	N° articolo nero/grigio	EUR	CC
S	4000 378 540	120,17	YX16
M	4000 378 541	120,17	YX16
L	4000 378 542	120,17	YX16
XL	4000 378 543	120,17	YX16
XXL	4000 378 544	120,17	YX16
XXXL	4000 378 545	120,17	YX16
XXXXL	4000 378 546	120,17	YX16





Giacca Iron

2 tasche alla francese laterali con chiusura a zip riflettenti · 1 tasca laterale coperta con chiusura a zip · chiusura a zip anteriore fissata al mento · inserti riflettenti su parte anteriore e schiena · morbido pile all'interno · tessuto superiore: 100% poliestere · tessuto superiore a contrasto: 100% poliestere, tessuto inferiore a contrasto: 100% poliestere · rivestimento: 100 % poliestere

☒ Su richiesta disponibile anche nel colore marine

Anche dalla taglia S

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
M	4000 378 620	96,27	YX19
L	4000 378 621	96,27	YX19
XL	4000 378 622	96,27	YX19
XXL	4000 378 623	96,27	YX19
XXXL	4000 378 624	105,62	YX19



Giacca Softshell invernale Ajax impermeabile

(colonna d'acqua 5000 mm) oltre che **traspirante** (traspirabilità: 1000 g/m²/24h) grazie al laminato a 3 strati · filetti riflettenti davanti e dietro · fodera interna trapuntata amovibile e calda con bordino a maglia sui polsini · giacca esterna con interno in pile morbido e comodo · cappuccio rimovibile/regolabile · robusta chiusura a zip anteriore YKK® con patta · materiale superiore: 100% poliestere, laminato a 3 strati, fodera: 100% poliestere
Disponibile anche nella taglia da S a 3XL



Dimensione	N° articolo grigio/nero	EUR	CC
M	4000 375 955	163,80	YX16
L	4000 375 956	163,80	YX16
XL	4000 375 957	163,80	YX16
XXL	4000 375 958	163,80	YX16



Giacca Softshell Highline idrofuga, antivento

· 2 tasche alla francese laterali con chiusura a zip · 1 tasca laterale coperta con chiusura a zip · strisce riflettenti nella zona del petto e del retro · chiusura a zip frontale nascosta · regolazione della vita con cordoncino · polsini regolabili con chiusura in velcro · materiale superiore: 100% poliestere, membrana TPU, ripstop · materiale inferiore: 100% pile di poliestere · rivestimento: 100 % poliestere · attrezzatura di sicurezza: bande riflettenti



☒ Su richiesta disponibile anche nei colori blu pervinca/marine/zinco, zinco/ardesia/rosso, verde/nero/rosso

Disponibile anche nella taglia da XS a 5XL

Dimensione	N° articolo ardesia/nero/rosso	EUR	CC
M	4000 378 690	87,96	YX19
L	4000 378 691	87,96	YX19
XL	4000 378 692	87,96	YX19
XXL	4000 378 693	87,96	YX19
XXXL	4000 378 694	96,79	YX19



Giacca Softshell invernale Uranos

materiale: 96 % poliestere / 4 % elastan, laminato a 3 strati (Softshell) · rivestimento: 100% poliestere (Thinsulate™) · materiale Softshell, **antivento, impermeabile e traspirante**, grazie al laminato a 3 strati · buona protezione dal freddo grazie all'imbottitura con 3M™ Thinsulate™ Insulation · tutte le chiusure a zip sono impermeabili · elastica e altamente resistente all'abrasione · comoda da indossare grazie al pile all'interno · cappuccio anti-pioggia amovibile · estremità cerniera con mentoniera · filetto riflettente blu posteriore e su chiusura a zip anteriore · inserto leggermente a contrasto sui polsini per comoda regolazione della larghezza · impegnativa lavorazione interna · 2 tasche laterali sulle anche con chiusura zip · tasche interne nel rivestimento
Disponibile anche fino alla taglia 4XL



Dimensione	N° articolo nero/blu	EUR	CC
S	4000 378 399	122,56	YX16
M	4000 378 400	122,56	YX16
L	4000 378 401	122,56	YX16
XL	4000 378 402	122,56	YX16
XXL	4000 378 403	122,56	YX16
XXXL	4000 378 404	122,56	YX16



Giacca Softshell

96% poliestere / 4% spandex, ca. 270 g/m² · a contrasto con cerniera rossa · 2 tasche laterali e 1 tasca sul petto · fodera in pile nel collo · cerniera sul braccio regolabile tramite velcro · chiusura a coulisse sul polso · **antivento, idrofuga e traspirante**
Disponibile anche nella taglia da S a 4XL

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
M	4000 377 920	50,39	YX12
L	4000 377 921	50,39	YX12
XL	4000 377 922	50,39	YX12
XXL	4000 377 923	50,39	YX12



Gilet da camionista imbottito

· materiale superiore in mix di tessuti: 65 % poliestere / 35 % cotone · rivestimento interno in cotone a quadri con fodera in poliestere · forma trendy · 1 tasca per cellulare · 2 grandi tasche anteriori con taschino · 3 tasche anteriori · 1 tasca interna · chiusura a zip con fila di bottoni aggiuntiva coperta · parte posteriore prolungata
Disponibile anche nella taglia da S a 3XL



Dimensione	N° articolo blu	N° articolo nero	EUR	CC
M 50/52	4000 377 630		49,56	YX16
L 54/56	4000 377 631		49,56	YX16
XL 58/60	4000 377 632		49,56	YX16
XXL 62/64	4000 377 633		49,56	YX16
M 50/52		4000 377 645	52,64	YX16
L 54/56		4000 377 646	52,64	YX16
XL 58/60		4000 377 647	52,64	YX16
XXL 62/64		4000 377 648	52,64	YX16



Gilet

non imbottito, per l'estate · 65 % poliestere / 35 % cotone · gilet leggero, senza imbottitura invernale · solo con una leggera fodera in mesh · scollo a V · chiusura a zip · 1 tasca per cellulare · 2 grandi tasche anteriori con chiusura a zip · diverse tasche con chiusura in velcro

Dimensione	N° articolo marine	EUR	CC
M	4000 377 616	38,82	YX16
L	4000 377 617	38,82	YX16
XL	4000 377 618	38,82	YX16
XXL	4000 377 619	38,82	YX16
XXXL	4000 377 620	38,82	YX16

3 in 1



Protezione funzionale per il viso

in poliestere

Funzione 3 in 1: passamontagna, sciarpa e berretto

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
universale	4000 370 598	11,77 ¹⁾	YX21

¹⁾ prezzo per pz.



Sciarpa loop lavorata a maglia

sciarpa a tubo dalla lavorazione grossolana · larghezza ca. 40 cm · circonferenza: circa 60 cm · materiale: 100 % poliacrilico



	N° articolo nero	EUR	CC
	4000 378 699	15,24	YX19



Cappello da lavoro Thinsulate

materiale esterno: 100 % poliacrilico, interno: 100 % poliestere · cappello lavorato a maglia · imbottito

Dimensione	N° articolo blu scura	N° articolo nero	EUR	CC
universale	4000 370 595		9,35 ¹⁾	YX21
universale		4000 370 596	10,22 ¹⁾	YX20

¹⁾ prezzo per pz.



Cappello lavorato a maglia Ole

con inserto in Thinsulate™ per una buona protezione dal freddo · materiale: 100 % poliacrilico, imbottitura: 100 % poliestere (Thinsulate™)



Dimensione	N° articolo nero/grigio	EUR	CC
universale	4000 376 097	6,82	YX16



Berretto di pile

100% poliestere · morbido berretto con falda · rivestimento in Thinsulate · taglia universale



Dimensione	N° articolo grigio	EUR	CC
universale	4000 370 592	11,25 ¹⁾	YX20

¹⁾ prezzo per pz.



Guanti di protezione dal freddo

materiale: 100% poliestere con fodera effetto Thinsulate · con strisce riflettenti · polso elasticizzato, fondo in lycra · riscaldanti



Dimensione	N° articolo nero/grigio	EUR	CC
M	4000 371 904	10,39 ¹⁾	YX20
L	4000 371 905	10,39 ¹⁾	YX20
XL	4000 371 906	10,39 ¹⁾	YX20
XXL	4000 371 907	10,39 ¹⁾	YX20

¹⁾ prezzo per paio



Guanti di protezione dal freddo

nylon Oxford: 65 % PES / 35 % BW · polso elasticizzato, fondo in lycra, rivestimento thinsulate



idrorepellenti e traspiranti

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
L	4000 371 909	15,76 ¹⁾	YX20
XL	4000 371 910	15,76 ¹⁾	YX20

¹⁾ prezzo per paio

Maglietta tecnica di isolamento termico THERMOGETIC LA

materiale: 75% cotone / 25% poliestere, ca. 210 g/m² · jersey altamente elastico, stabile nella forma, morbido · vestibilità aderente · elevato isolamento dal calore grazie all'interno grezzo · ad asciugatura rapida, traspirante · buon trasporto dell'umidità che tiene la pelle asciutta



Dimensione	N° articolo antracite	EUR	CC
S	4000 379 330	27,01	● YX19
M	4000 379 331	27,01	● YX19
L	4000 379 332	27,01	● YX19
XL	4000 379 333	27,01	● YX17
XXL	4000 379 334	27,01	● YX17



Pantaloni tecnici di isolamento termico THERMOGETIC TRS

materiale: 75 % cotone / 25 % poliestere, ca. 210 g/m² · jersey altamente elastico, stabile nella forma, morbido · vestibilità aderente · con tasca · elevato isolamento dal calore grazie all'interno grezzo · ad asciugatura rapida, traspirante · buon trasporto dell'umidità che tiene la pelle asciutta

Dimensione	N° articolo antracite	EUR	CC
S	4000 379 335	24,76	YX17
M	4000 379 336	24,76	YX17
L	4000 379 337	24,76	YX17
XL	4000 379 338	24,76	YX17
XXL	4000 379 339	24,76	YX17



EN 340

Canotta termica Makalu

100% polipropilene, ca. 130 g/m² · **colletto alto con chiusura a zip** · cuciture piatte per evitare irritazioni della pelle · traspirabilità ottimale per un clima cutaneo caldo e asciutto
Su richiesta disponibile anche nella taglia 4XL

Dimensione	N° articolo deep blue	EUR	CC
S	4000 378 890	50,04	YE01
M	4000 378 891	50,04	YE01
L	4000 378 892	50,04	YE01
XL	4000 378 893	50,04	YE01
XXL	4000 378 894	50,04	YE01
XXXL	4000 378 895	50,04	YE01



EN 340

Biancheria intima termica Zebra

100% polipropilene, ca. 130 g/m² · **con tasche laterali** · cuciture piatte per evitare irritazioni della pelle · traspirabilità ottimale per un clima cutaneo caldo e asciutto
Su richiesta disponibile anche nella taglia 4XL

Dimensione	N° articolo blu scuro	EUR	CC
S	4000 378 900	44,64	YE01
M	4000 378 901	44,64	YE01
L	4000 378 902	44,64	YE01
XL	4000 378 903	44,64	YE01
XXL	4000 378 904	44,64	YE01
XXXL	4000 378 905	44,64	YE01



Set di biancheria tecnico di isolamento termico

55% cotone / 45% nylon · termoisolante, a trasporto di umidità e isolante · interno grezzo · comfort piacevole

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
S/4	4000 377 029	57,31	YX16
M/5	4000 377 030	57,31	YX16
L/6	4000 377 031	57,31	YX16
XL/7	4000 377 032	57,31	YX16
XXL/8	4000 377 033	57,31	YX16



Giacca pilota combinata 4 in 1

60 % poliestere, 40 % cotone · bicolore · con imbottitura in pile amovibile · maniche staccabili · con tasca per cellulare sul lato destro

Dimensione	N° articolo blu reale/bluette	N° articolo nero/grigio	EUR	CC
M	4000 377 825	4000 377 841	69,09	PX02
L	4000 377 826	4000 377 842	69,09	PX02
XL	4000 377 827	4000 377 843	69,09	PX02
XXL	4000 377 828	4000 377 844	69,09	PX02
XXXL	4000 377 829	4000 377 845	69,09	PX02



Giacca pilota combinata 4 in 1

materiale superiore: 60 % poliestere, 40 % cotone · rivestimento: doppia pelliccia sintetica · monocolore · con imbottitura in pile amovibile · maniche staccabili · rivestimento in pelliccia sintetica staccabile dal collo · 2 tasche sul petto · con tasca per cellulare a destra · 2 tasche laterali · 2 tasche interne · 1 tasca sulla manica

Dimensione	N° articolo nero	N° articolo blu	EUR	CC
M 50/52	4000 377 800	4000 377 795	69,09	PX02
L 54/56	4000 377 801	4000 377 796	69,09	PX02
XL 58/60	4000 377 802	4000 377 797	69,09	PX02
XXL 62/64	4000 377 803	4000 377 798	69,09	PX02
XXXL 66/68	4000 377 804	4000 377 799	69,09	PX02



Giacca pilota combinata

100% poliestere · rivestimento in PU all'interno · tutte le cuciture saldate · quindi **idrofuga e antivento** · rivestimento e maniche staccabili · cappuccio nel colletto · con tasca per cellulare

Dimensione	N° articolo marine	EUR	CC
M	4000 377 820	69,09	PX02
L	4000 377 821	69,09	PX02
XL	4000 377 822	69,09	PX02
XXL	4000 377 823	69,09	PX02
XXXL	4000 377 824	69,09	PX02



Giacca pilota combinata 4 in 1 Kirkenes

strisce riflettenti su corpo, spalle e braccia · rivestimento interno piacevole da indossare, esterno in tessuto mix cotone-poliestere · idrofuga grazie al pregiato rivestimento Tex-Protector® · il rivestimento Tex-Protector® consente una pulizia e un lavaggio in lavatrice ad alta temperatura · materiale superiore: 60 % cotone, 40 % poliestere, ca. 250 g/m², rivestimento in Tex-Protector®, imbottitura: 100% poliestere, pelliccia sintetica: 100% poliestere
Disponibile anche nella taglia da S a 4XL

Dimensione	N° articolo nero/grigio	EUR	CC
M	4000 377 835	70,65	YX16
L	4000 377 836	70,65	YX16
XL	4000 377 837	70,65	YX16
XXL	4000 377 838	70,65	YX16



Parka invernale AALBORG

EN 343 cl. 3/3 · 100% poliestere · antivento e idrofugo con caldo rivestimento trapuntato · bande riflettenti perimetrali su parte fronte e retro, aggiuntive strisce riflettenti sulle spalle · cappuccio anti-pioggia nel colletto · diverse tasche, manichette elastiche con velcro · colonna d'acqua: circa 2000 mm

Dimensione	N° articolo blu marino/nero	EUR	CC
S	4000 379 200	89,87	YX13
M	4000 379 201	89,87	YX13
L	4000 379 202	89,87	YX13
XL	4000 379 203	89,87	YX13
XXL	4000 379 204	89,87	YX13
XXXL	4000 379 205	89,87	YX13



Giacca invernale BOSTON

EN 343 cl. 3/3 · 100% poliestere · materiale Rippstop traspirante, antivento e impermeabile · riporti resistenti all'abrasione in nylon Oxford su spalle, polsini e tasche sul petto · gomiti rinforzati con robusti riporti CORDURA® · calda combinazione di imbottitura trapuntata con rivestimento in alluminio perforato, stampa riflettente su parte anteriore e retro · cappuccio amovibile tramite zip e imbottito · polsini sulle maniche con linguetta in velcro · chiusura a zip di servizio nel rivestimento per compressione ed equipaggiamento semplici · colonna d'acqua: circa 10000 mm · traspirabilità: circa 5000 g/m²/24h



Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
S	4000 379 210	168,82	YX13
M	4000 379 211	168,82	YX13
L	4000 379 212	168,82	YX13
XL	4000 379 213	168,82	YX13
XXL	4000 379 214	168,82	YX13
XXXL	4000 379 215	168,82	YX13



Parka Newcastle

materiale superiore: 100 % poliammide con rivestimento in PU traspirante · rivestimento: 100 % pile polare di poliestere · imbottitura 100% poliestere · **altamente traspirante · antivento e idrofugo** · cuciture saldate · bande riflettenti sul davanti, dietro e sui lati delle maniche anteriori e posteriori · tessuto di nylon-taslan robusto e resistente all'abrasione · portadocumento d'identità su nastro per chiavi agganciabile con gancio a carabina metallico · cappuccio anti-pioggia amovibile tramite zip · collo alto con rivestimento in pile per la protezione dalle intemperie · calda imbottitura di pile nell'area del busto · rivestimento lucido e trapuntato imbottito su fusto e maniche · semplice applicazione di stemma grazie alla chiusura in velcro nel rivestimento · 2 tasche sul petto · 2 tasche sulle anche · 1 tasca interna sul petto · traspirabilità: 5000 g/m²/24 h · colonna d'acqua: 8000 mm
Disponibile anche nella taglia da S a 4XL



Dimensione	N° articolo blu marino/nero	EUR	CC
M	4000 378 420	156,01	YX16
L	4000 378 421	156,01	YX16
XL	4000 378 422	156,01	YX16
XXL	4000 378 423	156,01	YX16



Parka Blackpool

materiale superiore: 100 % poliammide con rivestimento in PU traspirante · rivestimento: 100 % pile polare di poliestere · altamente traspirante · antivento e idrofugo · cuciture saldate · bande riflettenti sul davanti, dietro e sui lati delle maniche anteriori e posteriori · tessuto di nylon-taslan robusto e resistente all'abrasione · portadocumento d'identità su nastro per chiavi agganciabile con gancio a carabina metallico · cappuccio anti-pioggia amovibile tramite zip · collo alto con rivestimento in pile per la protezione dalle intemperie · calda imbottitura di pile nell'area del busto · rivestimento lucido e trapuntato imbottito su fusto e maniche · semplice applicazione di stemma grazie alla chiusura in velcro nel rivestimento · 2 tasche sul petto · 2 tasche sulle anche · 1 tasca interna sul petto · traspirabilità: 5000 g/m²/24 h · colonna d'acqua: 8000 mm
Su richiesta disponibile anche nel colore grigio/nero



Su richiesta disponibile anche nella taglia S e 3XL-4XL

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
M	4000 378 425	156,01	YX16
L	4000 378 426	156,01	YX16
XL	4000 378 427	156,01	YX16
XXL	4000 378 428	156,01	YX16





Parka Cardigan

materiale superiore: 100 % poliammide con rivestimento in PU traspirante · rivestimento: 100 % pile polare di poliestere · altamente traspirante · antivento e idrofugo · cuciture saldate · bande riflettenti sul davanti, dietro e sui lati delle maniche anteriori e posteriori · tessuto di nylon-taslan robusto e resistente all'abrasione · portadocumento d'identità su nastro per chiavi agganciabile con gancio a carabina metallico · cappuccio anti-pioggia amovibile tramite zip · collo alto con rivestimento in pile per la protezione dalle intemperie · calda imbottitura di pile nell'area del busto · rivestimento lucido e trapuntato imbottito su fusto e maniche · semplice applicazione di stemma grazie alla chiusura in velcro nel rivestimento · 2 tasche sul petto · 2 tasche sulle anche · 1 tasca interna sul petto · traspirabilità: 5000 g/m²/24 h · colonna d'acqua: 8000 mm

Su richiesta disponibile anche nella taglia S e 3XL-4XL



Dimensione	N° articolo grigio/nero	EUR	CC
M	4000 378 445	154,10	YX16
L	4000 378 446	154,10	YX16
XL	4000 378 447	154,10	YX16
XXL	4000 378 448	154,10	YX16



Giacca combinata 5 in 1

tessuto esterno: 100 % poliestere · rivestimento: 100 % poliestere · giacca interna: 100 % poliestere · rivestimento e imbottitura: 100 % poliestere · giacca impermeabile con gilet/giacca trapuntata amovibili e indossabili singolarmente · **impermeabile** (colonna d'acqua 5000 mm) · con elementi riflettenti aggiuntivi per una maggiore sicurezza · riporto sulle spalle a contrasto · zip anteriore con antivento · cappuccio fisso arrotolabile nel colletto · con tante tasche interne ed esterne · interno del colletto in pile · vita e bordino sulle maniche regolabile



Dimensione	N° articolo grigio/nero	EUR	CC
M	4000 378 070	133,15	YX20
L	4000 378 071	133,15	YX20
XL	4000 378 072	133,15	YX20
XXL	4000 378 073	133,15	YX20



Giacca Neon

traspirante, impermeabile, antivento · cuciture incollate · 2 tasche alla francese laterali con chiusura a zip · cordoncino regolabile sul bordo · tasca per cellulare sulla manica sinistra · bordini delle maniche regolabili · cappuccio rimovibile con possibilità di regolazione · tessuto esterno: 100% poliestere TPU laminato · rivestimento: 100 % poliestere · imbottitura: 100% poliestere

☒ Disponibile anche nella taglia da S fino a 3XL e nel colore marine/arancione



Dimensione	N° articolo grigio/verde	EUR	CC
M	4000 378 155	161,03	YX19
L	4000 378 156	161,03	YX19
XL	4000 378 157	161,03	YX19
XXL	4000 378 158	161,03	YX19



Giacca

100% poliestere · rivestimento interno: 100 % poliestere · con spalle e colletto blu · filetto riflettente su parte posteriore e sulle tasche sul petto · chiusura a zip a 2 vie copribile · 2 tasche esterne in basso con chiusura in velcro e taschini laterali · 1 borsa suddivisa in 2 scompartimenti sulla parte anteriore destra nonché una tasca continua in alto a sinistra con chiusura in velcro · tasca interna con chiusura in velcro · coulisse su bordo e vita · bordi delle maniche regolabili tramite chiusura in velcro · cappuccio ribassabile nel colletto alto



Dimensione	N° articolo blu/nero	EUR	CC
M	4000 378 035	83,29	PX02
L	4000 378 036	83,29	PX02
XL	4000 378 037	83,29	PX02
XXL	4000 378 038	83,29	PX02
XXXL	4000 378 039	83,29	PX02



Giacca Softshell Neon

traspirante, idrofuga, antivento · 2 tasche alla francese laterali con chiusura a zip · bordini delle maniche regolabili · cordoncino regolabile sul bordo · tessuto esterno: 100 % poliestere · laminato in TPU, Softshell

☒ Disponibile anche nella taglia da S fino a 3XL e nel colore marine/arancione



Dimensione	N° articolo grigio/verde	EUR	CC
M	4000 378 165	113,93	YX19
L	4000 378 166	113,93	YX19
XL	4000 378 167	113,93	YX19
XXL	4000 378 168	113,93	YX19



Giacca impermeabile JOLLE

materiale superiore: 100% poliestere, con rivestimento in PU · **traspirante, antivento e idrofuga** · traspirabilità: 1000 g/m²/24 h · colonna d'acqua: 5000 mm · rivestimento: 100% poliestere · cuciture saldate · chiusura a zip anteriore nascosta, idrofuga · chiusura a zip delle tasche impermeabili · cappuccio anti-pioggia abbottonabile, forma ergonomica, regolabile, con rivestimento lucido · collo alto per la protezione dalle intemperie · nastro elastico nell'orlo con stop · estremità delle maniche regolabile in larghezza



Dimensione	N° articolo marine	EUR	CC
S	4000 378 470	89,00	YX16
M	4000 378 471	89,00	YX16
L	4000 378 472	89,00	YX16
XL	4000 378 473	89,00	YX16
XXL	4000 378 474	89,00	YX16
XXXL	4000 378 475	108,74	YX16
XXXXL	4000 378 476	108,74	YX16

OCEAN



EN 343

Giacca impermeabile Comfort Stretch

EN 343 · lavabile a 30 °C · Comfort Stretch (210 g) poliuretano/poliestere · giacca con chiusura a zip coperta e patta con bottoni a pressione · cappuccio coperto con nastro di trazione interno · 2 tasche esterne con patta · bordo delle maniche con nastro in gomma e chiusura in velcro regolabile in larghezza · tunnel nell'orlo con strisce riflettenti 3M · il materiale è morbido, setoso e confortevole, antigraffio e resistente al freddo

Disponibile anche nella taglia da XS a 5XL

Dimensione	N° articolo marine	EUR	CC
M	4000 380 050	131,14	YB18
L	4000 380 051	131,14	YB18
XL	4000 380 052	131,14	YB18
XXL	4000 380 053	131,14	YB18
XXXL	4000 380 054	151,16	YB18

Pantaloni impermeabili Comfort Stretch

EN 343 · lavabili a 30 °C · Comfort Stretch (210 g) poliuretano/poliestere · pantaloni con tunnel nell'orlo · regolazione della larghezza alla fine della gamba con chiusura in velcro e a zip · con strisce riflettenti 3M · il materiale è morbido, setoso e confortevole, antigraffio e resistente al freddo

Disponibili anche nella taglia da XS a 4XL

Dimensione	N° articolo marine	EUR	CC
M	4000 380 055	94,16	YB18
L	4000 380 056	94,16	YB18
XL	4000 380 057	94,16	YB18
XXL	4000 380 058	94,16	YB18
XXXL	4000 380 059	106,18	YB18



EN 343

Giacca impermeabile in PU

EN 343 cl. 3/1 · antivento · resistente all'acqua · molto estendibile · tutte le cuciture saldate sul retro · estremamente leggero · elevata resistenza allo strappo · cappuccio nel colletto

Dimensione	N° articolo giallo	N° articolo nero	EUR	CC
S	4000 378 630	4000 378 650	49,52	YX12
M	4000 378 631	4000 378 651	46,85	YX12
L	4000 378 632	4000 378 652	46,85	YX12
XL	4000 378 633	4000 378 653	46,85	YX12
XXL	4000 378 634	4000 378 654	46,85	YX12
XXXL	4000 378 635	4000 378 655	49,52	YX12



EN 343



Pantaloni impermeabili in PU Stretch PU Stretch

EN 343 cl. 3/1 · 100% poliestere con rivestimento in PU · antivento · resistenti all'acqua · molto estendibili · tutte le cuciture saldate sul retro · estremamente leggeri · elevata resistenza allo strappo

Dimensione	N° articolo giallo	N° articolo nero	EUR	CC
S	4000 378 640	4000 378 660	33,97	YX12
M	4000 378 641	4000 378 661	33,97	YX12
L	4000 378 642	4000 378 662	33,97	YX12
XL	4000 378 643	4000 378 663	33,97	YX12
XXL	4000 378 644	4000 378 664	33,97	YX12
XXXL	4000 378 645	4000 378 665	33,97	YX12



Giacca da edilizia invernale

materiale: **poliuretano** · tessuto di cotone rivestito · rivestimento in acrilico sostituibile · cuciture conformi a **DIN 61536** · qualità verificata BAM · 90 CM di lunghezza · fila di bottoni coperta · 2 tasche imposte con patte

Anche fino alla taglia 6XL (70/72)

Dimensione	N° articolo giallo	EUR	CC
S 46/48	4000 378 550	75,39	YX12
M 50/52	4000 378 551	75,39	YX12
L 54/56	4000 378 552	75,39	YX12
XL 58/60	4000 378 553	75,39	YX12
XXL 62/64	4000 378 554	75,39	YX12

Salopette da edilizia invernale

materiale: **poliuretano** · tessuto di cotone rivestito · cuciture secondo **DIN 61536** · con tasca sul petto cucita · 2 tasche laterali · 1 tasca per metro pieghevole

Disponibile anche dalla taglia S (46/48) e fino alla taglia 4XL (62/64)

Dimensione	N° articolo giallo	EUR	CC
M	4000 378 561	55,58	YX12
L	4000 378 562	55,58	YX12
XL	4000 378 563	55,58	YX12
XXL	4000 378 564	55,58	YX12

Cappuccio

adatto a giacca da edilizia invernale · taglia universale · abbottonabile con laccio di trazione



Dimensione	N° articolo giallo	EUR	CC
	4000 378 558	7,20	YX12



Salopette impermeabile

tessuto esterno: 100 % poliestere · impermeabile fino a 3000 mm · cuciture saldate · supporto, bordo e vita regolabili

Dimensione	N° articolo giallo	EUR	CC
S	4000 378 670	46,72	YX20
M	4000 378 671	46,72	YX20
L	4000 378 672	46,72	YX20
XL	4000 378 673	46,72	YX20
XXL	4000 378 674	46,72	YX20
XXXL	4000 378 675	46,72	YX20

FHB.



Pantaloni da lavoro FLORIAN

twill, 50 % cotone / 50 % poliestere, ca. 250 g/m² · tessuto sviluppato appositamente per FHB in un perfetto mix di cotone e poliestere · taglio ergonomico perfetto per una maggiore libertà di movimento · cunei laterali elastici · 1 tasca per cellulare e 1 per metro pieghevole a sinistra e destra · tasche alle ginocchia imbottite in 100% poliammide (Cordura) · diverse tasche volumetriche su entrambi i lati dei pantaloni · innovativa soluzione di chiusura delle patte delle tasche FHB
Semplice da allungare di 3 cm

Su richiesta disponibili anche nelle taglie 42-44, 60-66, 84-114 e 23-30

Dimensione	N° articolo bianco/antracite	EUR	CC
46	4000 379 230	142,33	YB11
48	4000 379 231	142,33	YB11
50	4000 379 232	142,33	YB11
52	4000 379 233	142,33	YB11
54	4000 379 234	142,33	YB11
56	4000 379 235	142,33	YB11
58	4000 379 236	142,33	YB11



Giacca impermeabile Herning

materiale: 100% nylon / rivestimento in vinile · cappuccio nel colletto · orlo delle maniche con paravento · chiusura a zip anteriore coperta · schiena con ventilazione e rivestimento in rete · 2 tasche con patte
Su richiesta disponibile anche dalla taglia da S a 3XL

Dimensione	N° articolo giallo	EUR	CC
M	4000 378 380	22,09	YX16
L	4000 378 381	22,09	YX16
XL	4000 378 382	22,09	YX16
XXL	4000 378 383	22,09	YX16

FHB.



Giacca jersey di pile RALF

91 % poliestere / 9 % elastan, ca. 230 g/m² · esterno in jersey, interno in micropile · traspirante e morbida · asciugatura rapida grazie a FHB-fastdry · 2 tasche laterali + tasca per cellulare
Su richiesta anche nelle taglie XS, S e fino a taglia 3XL

Dimensione	N° articolo bianco/antracite	EUR	CC
M	4000 379 240	116,18	YB11
L	4000 379 241	116,18	YB11
XL	4000 379 242	116,18	YB11
XXL	4000 379 243	116,18	YB11



Salopette impermeabile Ribe

materiale: 100% nylon / rivestimento in vinile · orlo dei pantaloni regolabile in larghezza
Su richiesta disponibile anche dalla taglia da S a 3XL

Dimensione	N° articolo giallo	EUR	CC
M	4000 378 390	24,07	YX16
L	4000 378 391	24,07	YX16
XL	4000 378 392	24,07	YX16
XXL	4000 378 393	24,07	YX16

FHB.



Giacca softshell WALTER

tomaia estensibile: 96 % poliestere / 4 % elastan · ca. 380 g/m² · interno: 100 % poliestere · **antivento · traspirante · idrofuga (colonna d'acqua 10000 mm)** · cerniere impermeabili · 1 tasca interna · 2 tasche laterali e tasca per cellulare · cappuccio rimovibile
Su richiesta anche nella taglia XS e fino alla taglia 5XL

Dimensione	N° articolo bianco/antracite	EUR	CC
S	4000 379 250	189,25	YB11
M	4000 379 251	189,25	YB11
L	4000 379 252	189,25	YB11
XL	4000 379 253	189,25	YB11
XXL	4000 379 254	189,25	YB11



ARTE E LAVORO

Noi di FHB diamo particolare importanza alla qualità: I materiali utilizzati per i nostri pantaloni da lavoro provengono per il 100% dalla Germania e dall'Europa. Fabbrichiamo addirittura il 90% dei nostri abbigliamento da lavoro in Germania, cosa unica nel mercato dell'abbigliamento. Anche per i nostri pantaloni da lavoro utilizziamo solo materiali che provengono a 100% dalla Germania e dall'Europa. Per la qualità non facciamo compromessi.



FHB



Pantaloni da lavoro PAUL

85 % cotone , 15 % poliestere, ca. 550 g/m² · larghezza piega 48 cm · 2 tasche per metro pieghevole · 2 tasche diagonali laterali · pistagna delle tasche in pelle sintetica · pentagono FHB in pelle sintetica con doppie cuciture che impediscono la rottura delle tasche · lavorazione durevole delle cuciture ribattute nel cavallo per una tenuta massima · 2 tasche per metro pieghevole con pistagna in pelle sintetica

Su richiesta disponibili anche nelle taglie 40-44, 60-66, 84-114, 23-30

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
46	4000 375 040	169,17	YB11
48	4000 375 041	169,17	YB11
50	4000 375 042	169,17	YB11
52	4000 375 043	169,17	YB11
54	4000 375 044	169,17	YB11
56	4000 375 045	169,17	YB11
58	4000 375 046	169,17	YB11



FHB



Pantaloni da lavoro KLAUS

filo doppio Pilot (pelle inglese) · 100 % cotone, ca. 520 g/m² · **senza impatto**, larghezza piega 48 cm · pentagono FHB in pelle sintetica · tasche su ginocchia in CORDURA®, pistagna delle tasche in Cordura®
Su richiesta disponibili anche nelle taglie 40-66, 84-114 e 23-30

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
46	4000 375 575	164,32	YB11
48	4000 375 576	164,32	YB11
50	4000 375 577	164,32	YB11
52	4000 375 578	164,32	YB11
54	4000 375 579	164,32	YB11
56	4000 375 580	164,32	YB11
58	4000 375 581	164,32	YB11



FHB



Cinturone DIETMAR

in vacchetta · altezza largo ca. 40 mm · conciatura combinata · resistente all'umidità · colorazione profonda

Lunghezza ca. [cm]	N° articolo nero	EUR	CC
90	4000 375 750	21,12	YB11
95	4000 375 751	21,12	YB11
100	4000 375 752	21,12	YB11
105	4000 375 753	21,12	YB11
110	4000 375 754	21,12	YB11



FHB



FHB

Pantaloni da lavoro SEBASTIAN

65 % cotone / 35 % poliestere, ca. 310 g/m² · taglio perfettamente economico che regala maggiore mobilità · cunei laterali elastici · vita più alta sul retro · 1 tasca per cellulare e 1 per metro pieghevole a sinistra e destra · tasche imbottite sulle ginocchia 100% poliammide (Cordura) con possibilità di inserimento di protezione per ginocchia FHB dall'alto · diverse tasche volumetriche su entrambi i lati dei pantaloni · chiusura delle patte di tasche innovativa FHB e brevettata

⊕ Disponibili anche nel colore antracite e beige

Su richiesta disponibili anche nelle taglie 40-44, 60-66, 84-114 e 23-30

Dimensione	N° articolo nero	EUR	CC
46	4000 378 970	154,62	YB11
48	4000 378 971	154,62	YB11
50	4000 378 972	154,62	YB11
52	4000 378 973	154,62	YB11
54	4000 378 974	154,62	YB11
56	4000 378 975	154,62	YB11
58	4000 378 976	154,62	YB11



Serratura cintura per cinturone

per cinturone

Versione	Modello	N° articolo	EUR	CC
muratore	GREGOR	4000 375 760	14,34	YB11
carpentiere	HEIKO	4000 375 761	14,34	YB11
specialista di tetti	HOLGER	4000 375 762	14,34	YB11
neutro	HENNING	4000 375 764	12,88	YB11



Catena per martello JASPER

metallo · triplice · modello pesante · lunghezza ca. 42 cm

N° articolo argento	EUR	CC
4000 375 763	12,33	YB11



Portamartello PEPE

con asta metallica · cuoio di manzo ·
conciatura combinata · largh. 10 x alt. 15 cm

	N° articolo	EUR	CC
	4300 700 070	17,25	YB11



Borsa chiodi, semplice FRANZ

vacchetta · parte interna con protezione delle
cuciture angolari · estremità delle cuciture rivettate ·
largh. 18 x alt. 12 x p. 4 cm circa

	N° articolo nero	EUR	CC
	4300 700 074	18,42	YB11



Fondina

100 % Cordura® · tasche spaziose · supporto riflettente per martello e
portautensili sulla parte anteriore · patta chiusa con velcro ·
largh. ca. 19 x alt. ca. 23 cm

Modello	Fissaggio	N° articolo nero	EUR	CC
MORITZ con 1 tasca	a sinistra	4300 700 071	27,43	YB11
MAX con 2 tasche	a destra	4300 700 072	27,43	YB11



Tasca per coltello TRISTAN

retro in potente vacchetta · lato anteriore in pelle bovina · rivettatura su 5
punti · largh. 6 x Alt. 19,5 x Prof. 3 cm

Largh. x prof. x alt. [mm]	Colore	N° articolo	EUR	CC
60 x 30 x 195	nero	4300 700 075	11,05	YB11



Borsa chiodi, doppia LUKAS

vacchetta · parti interne con protezione delle cuciture angolari · scomparto
interno rivettato · estremità delle cuciture rivettate largh. 18 x alt. 12 x p.
7 cm circa

	N° articolo nero	EUR	CC
	4300 700 073	24,55	YB11



Catena portattrezzi a teste di leone SAMUEL

ottone · nichelata · lunghezza ca. 42 cm

Colore	N° articolo	EUR	CC
argento	4300 700 076	31,37	YB11



...si trova nella pagina 11/188

FHB.

Pantaloni da lavoro FLORIAN

twill, 50 % cotone / 50 % poliestere, ca. 250 g/m² · tessuto sviluppato appositamente per FHB in un perfetto mix di cotone e poliestere · taglio ergonomico perfetto per una maggiore libertà di movimento · cunei laterali elastici · 1 tasca per cellulare e 1 per metro pieghevole a sinistra e destra · tasche alle ginocchia imbottite in 100% poliammide (Cordura) · diverse tasche volumetriche su entrambi i lati dei pantaloni · innovativa soluzione di chiusura delle patte delle tasche FHB
Facilmente allungabili di 3 cm



Su richiesta disponibili anche nelle taglie 42-44, 60-66, 84-114 e 23-30

Dimensione	N° articolo verde/nero	EUR	CC
46	4000 379 260	142,33	YB11
48	4000 379 261	142,33	YB11
50	4000 379 262	142,33	YB11
52	4000 379 263	142,33	YB11
54	4000 379 264	142,33	YB11
56	4000 379 265	142,33	YB11
58	4000 379 266	142,33	YB11

FHB.



Giacca jersey di pile RALF

91 % poliestere / 9 % elasthan, ca. 230 g/m² · esterno in jersey, interno in micropile · traspirante e morbida · asciugatura rapida grazie a FHB-fastdry · 2 tasche laterali + tasca per cellulare

Su richiesta anche nelle taglie XS, S e fino a taglia 3 XL

Dimensione	N° articolo verde/nero	EUR	CC
M	4000 379 270	116,18	YB11
L	4000 379 271	116,18	YB11
XL	4000 379 272	116,18	YB11
XXL	4000 379 273	116,18	YB11

FHB.



Giacca softshell WALTER

tomaia estensibile: 96 % poliestere / 4 % elasthan · ca. 380 g/m² · interno: 100 % poliestere · antivento ·

traspirante · idrofuga (colonna d'acqua 10000 mm) · cerniere impermeabili · 1 tasca interna · 2 tasche laterali e tasca per cellulare · cappuccio rimovibile

Su richiesta anche nella taglia XS e fino alla taglia 5XL

Dimensione	N° articolo verde/nero	EUR	CC
S	4000 379 280	189,25	YB11
M	4000 379 281	189,25	YB11
L	4000 379 282	189,25	YB11
XL	4000 379 283	189,25	YB11
XXL	4000 379 284	189,25	YB11

Abbigliamento per operai forestali

L'abbigliamento per operai forestali corrisponde alla EN 381 (Norma europea per l'abbigliamento di protezione per utenti di seghe a catena manuali). Nella norma si fa distinzione tra 4 classi di protezione:

classe di protezione 0 = 16 metri al secondo (velocità massima della catena della sega fino alla quale l'abbigliamento deve garantire l'effetto protettivo prescritto)

Classe di protezione 1 = 20 metri al secondo

Classe di protezione 2 = 24 metri al secondo

Classe di protezione 3 = 28 metri al secondo



Giacca da boscaiolo

mix di tessuti, 50% nylon, 50% cotone · resistente allo strappo e all'abrasione · idrorepellente · 2 tasche sul petto con patte e chiusure in velcro · 2 tasche laterali · bordini delle maniche regolabili · 1 tasca interna · cuneo di avvertimento nell'area delle spalle · collo sovrapposto · chiusura zip · tasca per cellulare

Dimensione	N° articolo senza inserto resistente al taglio	N° articolo con inserto resistente al taglio EN 381 / classe: I	EUR	CC
46/48	4000 375 860		75,15	YX12
50/52	4000 375 862		75,15	YX12
54/56	4000 375 863		75,15	YX12
58/60	4000 375 865		75,15	YX12
46/48		4000 375 880	209,51	YX12
50/52		4000 375 881	209,51	YX12
54/56		4000 375 882	209,51	YX12
58/60		4000 375 883	209,51	YX12



Salopette di sicurezza per operaio forestale

EN 381-5 / Forma: A / classe I · materiale: 50 % nylon / 50 % cotone · in mix di tessuti · resistente allo strappo e all'abrasione · inserto antitaglio cucito, comprovato KWF · bretelle regolabili completamente elastiche · tasca su pettorina con chiusura a zip · 2 tasche laterali · 1 tasca posteriore destra con patta e chiusura in velcro · tasca per metro piegabile · triangolo di avviso sulle gambe · tasca sulla pettorina con chiusura in velcro

Dimensione	N° articolo verde/arancione	EUR	CC
46/48	4000 375 870	136,51	YX12
50/52	4000 375 872	136,51	YX12
54/56	4000 375 873	136,51	YX12
58/60	4000 375 875	136,51	YX12
62/64	4000 375 876	136,51	YX12



EN ISO 11611
Klasse 1 A1

EN ISO 11612
A1, B1, C1, E3, F1

Weld Shield

La pregiata combinazione di tessuto è robusta e adatta all'essiccatrice. Garantisce un trattamento semplice. Weld Shield è adatto ai lavori a bassa irradiazione di calore e in caso di pericolo di schegge di metallo.

Materiale: 84 % cotone, 15 % poliestere, 1 % fibre di carbonio, fibre antistatiche, grammatura circa 365 g/m², antistatico, con equipaggiamento ignifugo

Certificato secondo: EN ISO 11611 Kl. 1, A1, EN ISO 11612 A1, B1, C1, E3, F1, EN 1149-3, EN 1149-5

☒ Disponibile anche nelle dimensioni 42-44, 60-64 e 90-110 e di colore blu fiordaliso/nero



EN 1149-3

EN 1149-5



EN ISO 11611
Klasse 1 A1

EN ISO 11612
A1, B1, C1, E3, F1

EN 1149-3

EN 1149-5

Giaccia in vita di protezione per saldatore Weld Shield

chiusura anteriore con file di bottoni coperte · 2 tasche sul petto con patte · 1 tasca per cellulare a destra · 2 tasche laterali imposte con patte

Dimensione	N° articolo grigio/nero	EUR	CC
46	4000 381 640	115,87	YX19
48	4000 381 641	115,87	YX19
50	4000 381 642	115,87	YX19
52	4000 381 643	115,87	YX19
54	4000 381 644	115,87	YX19
56	4000 381 645	127,47	YX19
58	4000 381 646	127,47	YX19



EN ISO 11611
Klasse 1 A1

EN ISO 11612
A1, B1, C1, E3, F1

EN 1149-3

EN 1149-5

Salopette di protezione per saldatore Weld Shield

regolazione della vita grazie ai bottoni cuciti · patta dei pantaloni chiudibile con bottoni cuciti · laccio elastico in vita · 2 fibbie di sicurezza alle bretelle · supporto con inserto nastro in gomma elastico · tasca su pettorina con patta · 2 tasche verticali anteriori con bottone a pressione · 1 tasca sulla coscia con patta sinistra · 1 tasca per metro con patta destra · 2 tasche posteriori con pattine

Dimensione	N° articolo grigio/nero	EUR	CC
46	4000 381 660	140,77	YX19
48	4000 381 661	140,77	YX19
50	4000 381 662	140,77	YX19
52	4000 381 663	140,77	YX19
54	4000 381 664	140,77	YX19
56	4000 381 665	154,80	YX19
58	4000 381 666	154,80	YX19



EN ISO 11611
Klasse 1 A1

EN ISO 11612
A1, B1, C1, E3, F1

EN 1149-3

EN 1149-5

Pantaloni di protezione per saldatore Weld Shield

vita e patta dei pantaloni chiudibili con bottoni cuciti · vita con 7 occhielli alla cintura · laccio elastico in vita · 2 tasche verticali anteriori con bottone a pressione · 1 tasca sulla coscia con patta sinistra · 1 tasca per metro con patta destra · 2 tasche posteriori con pattine

Dimensione	N° articolo grigio/nero	EUR	CC
46	4000 381 650	108,57	YX19
48	4000 381 651	108,57	YX19
50	4000 381 652	108,57	YX19
52	4000 381 653	108,57	YX19
54	4000 381 654	108,57	YX19
56	4000 381 655	119,47	YX19
58	4000 381 656	119,47	YX19





EN 1149-3/-5

EN ISO 11611 Klasse 2 A1

EN 13034 Typ 6

Major Protect

Major Protec protegge contro il calore e le fiamme, non continua a bruciare, quando viene a contatto con una fiamma di accensione. Protegge contro gli aerosol, i leggeri spruzzi e gli spray presenti nell'industria chimica e nell'industria del petrolio. Nelle apparecchiature a bassa tensione (cassette di collegamento domestiche) protegge la persona che lo indossa dagli effetti di un arco elettrico disturbante. Inoltre ha un effetto antistatico

Materiale:

64% cotone, 35% poliestere, 1% fibre di carbonio, 2/2 corpo diagonale, grammatura **ca. 370 g/m²**, antistatico, con equipaggiamento ignifugo e fluorocarbonio

Certificazioni:

EN ISO 11611 Protezione per saldatori categoria 2 - A1, EN 13034 tipo 6 protezione dagli agenti chimici, EN ISO 11612 Protezione per lavoratori industriali esposti al calore A1 B2 C1 E3, EN 61482-1-2 categoria 1 Protezione contro gli archi elettrici (4kA/0,5 s), EN 1149-5 Procedura di controllo (misurazione della riduzione di carica)



Su richiesta disponibile anche nelle dimensioni 42-44, 60-64, 90-110.



EN ISO 11612 A1, B1, C1, E3

EN 61482-1-2 Klasse 1



Giaccia in vita di protezione per saldatore Major Protect

a 1 strato · chiusura anteriore con bottoni cuciti · 2 tasche sul petto con patte · 2 tasche anteriori con patte

Dimensione	N° articolo bluette/grigio	EUR	CC
46	4000 381 070	104,38	YX19
48	4000 381 071	104,38	YX19
50	4000 381 072	104,38	YX19
52	4000 381 073	104,38	YX19
54	4000 381 074	104,38	YX19
56	4000 381 075	114,80	YX19
58	4000 381 076	114,80	YX19

Pantaloni di protezione per saldatore Major Protect

vita e patta dei pantaloni chiudibili con bottoni cuciti · 2 tasche verticali anteriori · 1 tasca sulla coscia con patta, sinistra · 1 tasca per metro con patta, destra · 2 tasche posteriori con pattine

Dimensione	N° articolo bluette/grigio	EUR	CC
46	4000 381 090	99,56	YX19
48	4000 381 091	99,56	YX19
50	4000 381 092	99,56	YX19
52	4000 381 093	99,56	YX19
54	4000 381 094	99,56	YX19
56	4000 381 095	109,43	YX19
58	4000 381 096	109,43	YX19

Salopette di protezione per saldatore Major Protect

regolazione della vita grazie ai bottoni cuciti · patta dei pantaloni chiudibile con bottoni cuciti · 2 fibbie di sicurezza alle bretelle · parte posteriore elastica · tasca su pettorina con patta · 1 tasca sulla coscia con patta, sinistra · 2 tasche posteriori con pattine · 1 tasca verticale anteriore

Dimensione	N° articolo bluette/grigio	EUR	CC
46	4000 381 080	119,13	YX19
48	4000 381 081	119,13	YX19
50	4000 381 082	119,13	YX19
52	4000 381 083	119,13	YX19
54	4000 381 084	119,13	YX19
56	4000 381 085	131,08	YX19
58	4000 381 086	131,08	YX19





EN ISO 11611 EN ISO 11612
Klasse 1 A1 A1, B1, C1

Giacca di protezione per saldatore

EN ISO 11611 classe 1 A1 · EN ISO 11612 A1 B1 C1 · 100% cotone · ca. 400 g/m² · difficilmente infiammabile · forma allungata · collo sovrapposto · fila di bottoni coperta · 1 tasca sul petto e 2 tasche anteriori con patta e bottone a pressione · 1 tasca interna sul petto
Altre taglie su richiesta, disponibile anche nel colore grigio

Dimensione	N° articolo blucette	EUR	CC
46	4000 381 100	97,14	YX19
48	4000 381 101	97,14	YX19
50	4000 381 102	97,14	YX19
52	4000 381 103	97,14	YX19
54	4000 381 104	97,14	YX19
56	4000 381 105	106,83	YX19
58	4000 381 106	106,83	YX19



EN ISO 11612 EN ISO 11611
A1, B1, C1 Klasse 1 A1

Pantaloni di protezione per saldatore

EN ISO 11611 classe 1 A1 · EN ISO 11612 A1 B1 C1 · 100% cotone · ca. 400 g/m² · difficilmente infiammabile · 2 tasche laterali, si accede direttamente dalla cucitura · 1 tasca su gamba destra con accesso da dietro · 1 tasca posteriore destra con patta e chiusura con bottone · occhielli alla cintura sulla vita · patta dei pantaloni e vita chiudibili con bottoni
Altre taglie su richiesta, disponibile anche nel colore grigio

Dimensione	N° articolo blucette	EUR	CC
46	4000 381 110	98,52	YX19
48	4000 381 111	98,52	YX19
50	4000 381 112	98,52	YX19
52	4000 381 113	98,52	YX19
54	4000 381 114	98,52	YX19
56	4000 381 115	108,22	YX19
58	4000 381 116	108,22	YX19

**ALTA MODA
PER UOMINI DURI.**

PROMAT

www.nordwest-promat.com/en





Abbigliamento di protezione termica alluminizzato certificato secondo EN ISO 11612:2015

Cappuccio di protezione termica

senza disco · conforme a **DIN EN ISO 11612:2015** · copre collo e nuca · con sospensione per lenti grandangolari · la protezione sicura sul posto di lavoro dal caldo estremo · elevato comfort e resistenza alla piegatura grazie alla speciale procedura di rivestimento · tessuto di base aramide alluminizzato · adatto per elmetti

Impiego: in fonderie e nel settore dell'acciaio, ALU, ceramica e vetro

fino a 1000 °C di calore emanato

Materiale	N° articolo	EUR	CC
tessuto aramide	4000 382 040	269,08	YK06

Disco grandangolare vaporizzazione in oro

Materiale	N° articolo	EUR	CC
vetro composito	4000 382 041	132,98	YK06
policarbonato	4000 382 042	64,76	YK06



DIN EN ISO 11612:2015

Camice con collare verticale

certificato secondo **DIN EN ISO 11612:2015** · ca. 1200 mm di lunghezza, tessuto di base aramide alluminizzato con chiusura in velcro, elevata resistenza alla piegatura, elevato comfort · protezione a breve termine da scintille e fiamme

Impiego: in fonderie e nel settore dell'acciaio, ALU, ceramica e vetro

Dimensione argento	N° articolo	EUR	CC
52	4000 382 030	658,80	YK06
54	4000 382 031	658,80	YK06
56	4000 382 032	724,71	YK06
58	4000 382 033	724,71	YK06



DIN EN ISO 11612:2015

Giacca di protezione termica KA-3

certificata secondo **DIN EN ISO 11612:2015** · ca. 800 mm di lunghezza con chiusura in velcro · tessuto di base aramide alluminizzato, elevata resistenza alla piegatura, elevato comfort · protezione a breve termine da scintille e fiamme

Impiego: in fonderie e nel settore dell'acciaio, ALU, ceramica e vetro

Dimensione	N° articolo argento	EUR	CC
52	4000 382 010	543,90	YK06
54	4000 382 011	543,90	YK06
56	4000 382 012	598,48	YK06
58	4000 382 013	598,48	YK06



DIN EN ISO 11612:2015

Pantaloni di protezione termica

certificati secondo **DIN EN ISO 11612:2015** · ca. 1000 mm di lunghezza · tessuto di base aramide alluminizzato, elevata resistenza alla piegatura, elevato comfort · protezione a breve termine da scintille e fiamme

Impiego: in fonderie e nel settore dell'acciaio, ALU, ceramica e vetro

Dimensione	N° articolo argento	EUR	CC
52	4000 382 020	558,83	YK06
54	4000 382 021	558,83	YK06
56	4000 382 022	614,76	YK06
58	4000 382 023	614,76	YK06



DIN EN ISO 11612:2015

Ghette con chiusura in velcro

certificati secondo **DIN EN ISO 11612:2015** · tessuto di base da ca. 360 mm aramide alluminizzato, elevata resistenza alla piegatura, comfort elevato · protezione a breve termine da scintille e fiamme

Impiego: in fonderie e nel settore dell'acciaio, ALU, ceramica e vetro

N° articolo argento	EUR	CC
4000 382 038	225,51	YK06



WELDAS®

Lava Brown™



EN 11611



Ghette Lava Brown™

EN ISO 11611:2015 cl. 2/A1, TÜV BP 60041277 0001, TÜV 21173205 001

in cuoio crosta di vacchetta · lunghezza 36 cm · spessore pelle 1 mm · con inserto pieghevole su scarpa e stinco per una vestibilità migliore · circonferenza 37-47 cm

N° articolo marrone	EUR	CC
4702 005 025	82,52	YE00

WELDAS®

Lava Brown™



EN 11611

Grembiule Lava Brown™

EN ISO 11611:2007 cl. 2/A1, TÜV BP 60041277 0001, TÜV 21173205 001 · in cuoio crosta di vacchetta · spessore pelle 1 mm · sistema a cinghia autoregolante

Lungh. x largh. ca. cm	N° articolo marrone	EUR	CC
107 x 80	4702 005 026	111,99	YE00

WELDAS®



EN 470-1



EN ISO 11611
Klasse 2 A1

Giacca di protezione per saldatore STEERSOuff®

questa giacca per saldatore **STEERSOuff®** è realizzata con „state of the art design“ e ha dettato lo standard industriale · riporta infatti tutti i dettagli brevettati per la collezione marrone lava **STEERSOuff®** nonché presenta grandi tasche interne in pelle, vita regolabile con chiusure a pressione sulle maniche · qualità pregiata · cuoio crosta di vacchetta con uno spessore minimo di 1 mm e i seguenti dettagli esclusivi:

- giacca sportiva con spalle oblique che consentono maggiore movimento · collo alto per proteggere dagli schizzi durante la saldatura
- il collo regolabile è imbottito con seta di cotone ignifuga, delicata sulla pelle e assorbe il sudore · le maniche superiori imbottite e le spalle garantiscono un elevato comfort e una grande semplicità nel toglierla
- protezione in pelle dagli schizzi sulla parte frontale blocca eventuali schizzi · doppio rinforzo in pelle sulla fila di bottoni anteriore che impedisce che saltino le chiusure a pressione
- tutti i punti di tensione sono rivettati oppure dotati di 2 strati di pelle · tutti i rivetti e i bottoni a pressione sono isolati dalla corrente per maggiore sicurezza-
- con **Kevlar®** cucito in 5 strati

verificata e certificata dal TÜV (TÜV Rheinland) secondo EN 11611:2015:classe 2/A1

certificato TÜV (TÜV Rheinland): TÜV BP 600412770001
report test TÜV (TÜV Rheinland): 21173205001

Il Kevlar® è un marchio registrato dell'azienda DuPont

Dimensione	Lunghezza [cm]	N° articolo	EUR	CC
M	76	4702 005 020	210,97	YE00
L	81	4702 005 021	224,54	YE00
XL	86	4702 005 022	239,40	YE00
XXL	91	4702 005 023	266,51	YE00
XXXL	96	4702 005 024	309,39	YE00

WELDAS®



Foulard per testa Fire Fox®

foulard per testa realizzato in cotone con stampa **Wild** · questo foulard ha un rivestimento in rete metallica e, sul lato anteriore, una fascia antisudore cucita per un maggiore comfort

Dimensione	N° articolo wild	EUR	CC
universale	4702 005 030	13,33	YE00

WELDAS®



Foulard per testa Fire Fox®

foulard per testa realizzato in cotone con stampa **Camouflage** · questo foulard ha un rivestimento in rete metallica e, sul lato anteriore, una fascia antisudore cucita per un maggiore comfort

Dimensione	N° articolo camouflage	EUR	CC
universale	4702 005 031	13,33	YE00



Ginocchiera

certificata secondo DIN EN 14404 · nero · forma a cassetta con 4 bottoni · resistente alla perforazione secondo DIN EN 14404 fino a 250 N = 25 kg = livello di prestazione 2 · le ampie strisce in tessuto stretch, nonché l'Ergo-fix aggiuntivo, impediscono che le fasce si inseriscano nelle cavità del ginocchio (fissaggio delle fasce su coscia e gamba)



N° articolo	EUR	CC
4000 374 806	28,54 ¹⁾	YK00

¹⁾ prezzo per paio



Cinghia di supporto del dorso SAFEBELT

supporta muscolatura di dorso e addome, vertebre lombari e spina dorsale · si riducono tensioni e logoramento osseo · supporta il modo corretto di prendere carichi e sollevarli · la chiusura in velcro offre più possibilità di regolazione e fornisce una tenuta sicura · in pregiato materiale elastico

Dimensione	Fianchi [cm]	N° articolo	EUR	CC
M	81-96	4000 374 900	27,88	YX16
L	91-119	4000 374 901	27,88	YX16
XL	119-142	4000 374 902	27,88	YX16
XXL	142-170	4000 374 903	27,88	YX16



Proteggi-pantaloni basic Basic

imbottitura per ginocchia universale · ideale per sport e tempo libero, ad es. giardinaggio · EVA ecologica · resistente allo sporco, poiché schiumato in pori chiusi · stabile nella forma · a punti elastici · dimensione 200 x 150 x 20 mm

N° articolo	EUR	CC
4000 374 807	6,41	YX16



Proteggi-pantaloni Basic XXL Basic XXL

imbottitura per ginocchia ergonomica in EVA ecologica e sicura · resistente allo sporco, poiché schiumato in pori chiusi · attutisce gli impatti · stabile nella forma · a punti elastici · dimensione: 290 x 160 x 20 mm

N° articolo	EUR	CC
4000 374 808	8,35	YX16



Ginocchiera

certificata secondo DIN EN 14404 · forma dello snodo adattata al ginocchio con 2 involucri duri amovibili · materiale: poliuretano · morbida imbottitura interna in caucciù cellulare · confezionata in coppia · protezione dai tagli e dalleforature fino a 250 N con fondi e oggetti appuntiti (fino a 1 cm di altezza) · livello di prestazione 2



N° articolo	EUR	CC
4000 374 821	65,97	YK00



Ginocchiera Ergo

certificata secondo DIN EN 14404 · conformazione ergonomica dell'interno dell'involucro · forma a cassetta con 4 bottoni · resistente alla perforazione secondo DIN EN 14404 fino a 250 N = 25 kg = livello di prestazione 2 · l'involucro ergonomico offre protezione ottimale nonché una ripartizione della pressione particolarmente buona · assorbe i picchi di carico · la pressione si suddivide su una superficie maggiore · le ampie strisce in tessuto stretch, nonché l'Ergo-fix aggiuntivo, impediscono che le fasce si inseriscano nelle cavità del ginocchio (fissaggio delle fasce su coscia e gamba)

N° articolo	EUR	CC
4000 374 811	32,03 ¹⁾	YK00

¹⁾ prezzo per paio



Ginocchiera KevSafeSoft

certificata secondo DIN EN 14404, PSA tipo 1 · livello di prestazione 1 · poiché scivola, è adatta per fondi lisci e delicati · superfici scivolose e resistenti, consente di scivolare sul pavimento · ideale per utenti che devono muoversi sulle ginocchia ad es. posatori di pavimenti, laminato, parquet e costruttori di macchinari ecc.

N° articolo	EUR	CC
4000 374 816	117,08	YB13



Ginocchiera KevSafe

certificata secondo DIN EN 14404, PSA tipo 1 · livello di prestazione 1 · per fondi molto duri e grezzi · ginocchiera ad alta prestazione, in grado di assorbire i carichi, per i pavimenti più grossolani · superficie altamente resistente all'abrasione ed estremamente durevole · la parte frontale sopporta, per breve tempo, fino a 1300 °C · resistente a scintille e schizzi di saldatura · ideale per **ad es. pavimentisti, specialisti dei tetti, meccanici e costruttori di macchinari ecc.**

N° articolo	EUR	CC
4000 374 817	137,59	YB13



Ginocchiera Profiline Poly

certificata secondo DIN EN 14404, PSA tipo 1 · livello di prestazione 1 · universale, fortemente resistente allo scivolamento · speciale rivestimento in poliuretano resistente allo scivolamento che garantisce l'aderenza necessaria · concepita per utenti che prediligono il contatto con pavimenti duri **ad es. piastrellisti, specialisti dei tetti, montatori, meccanici ecc.**

N° articolo	EUR	CC
4000 374 800	71,37	YB13



Ginocchiera Safetek POLY

certificata secondo DIN EN 14404, PSA tipo 1 · livello di prestazione 1 · universale, fortemente resistente allo scivolamento · speciale rivestimento in poliuretano resistente allo scivolamento che garantisce l'aderenza necessaria · concepita per utenti che prediligono il contatto con pavimenti duri **ad es. piastrellisti, specialisti dei tetti, montatori, meccanici ecc.**

N° articolo	EUR	CC
4000 374 818	95,72	YB13



Cuscino per ginocchia RedPAD

in speciale schiuma di polietilene · peso estremamente ridotto, 150 g · eccellenti proprietà di ammortizzazione e ritorno in forma · conformazione funzionale · eccellente isolamento da caldo/freddo · rosso (retro antracite) · tipo 3, livello di prestazione 3

Lungh. x largh. x spes. ca. [mm]	N° articolo	EUR	CC
460 x 230 x 30	4000 374 810	35,05	YB13



Ginocchiera KevProSoft

certificata secondo DIN EN 14404, PSA tipo 1 · livello di prestazione 1 · poiché scivola, è adatta per fondi lisci e delicati · speciali qualità per fondi sensibili e lisci · superficie scivolosa e resistente, consente di scivolare sul pavimento, ideale per utenti che devono muoversi sulle ginocchia come **ad es. posatori di pavimenti, laminato, parquet e costruttori di macchinari ecc.**

N° articolo	EUR	CC
4000 374 801	97,41	YB13



Ginocchiera Basic Black

certificata secondo EN 14404, PSA tipo 1 · pregiata ginocchiera passepartout · esecuzione Clear per fondi delicati · zona di protezione con coperchio in PVC flessibile, adeguamento mediante lamelle FLEX · „Isolamento a sandwich“: morbida imbottitura con inserti di materiale elastico · ampio supporto mono-fascia in Neoprene: contro l'incisione e lo scivolamento nelle cavità delle ginocchia

N° articolo	EUR	CC
4000 374 820	31,83	YB13





gunova



Grembiule in cuoio

in crosta di bovino

Lungh. x largh. ca. cm	N° articolo bianco	EUR	CC
70 x 60	4000 375 830	13,75	YX16

Grembiule per acido Gunova

EN 467, EN 530, EN 863, EN 369

grembiule in pellicola potente e resistente tagliata, con occhielli in plastica rinforzati · fasce su nuca e laterali in poliester

Lungh. x largh. ca. cm	N° articolo nero	N° articolo bianco	EUR	UV	CC
120 x 90	4000 375 819		12,74	10	YC16
120 x 90		4000 375 820	12,81	10	YC16

Grembiule con pettorina

in crosta di bovino



Lungh. x largh. ca. cm	N° articolo marrone chiaro	EUR	CC
100 x 80	4000 375 831	25,59	YX16

Grembiule JAN

materiale: 100% cotone · con tasca sul petto



Lungh. x largh. ca. cm	N° articolo blu	EUR	CC
100 x 80	4000 378 455	7,72	YX16

Grembiule con pettorina

in vacchetta



Lungh. x largh. ca. cm	N° articolo bianco	EUR	CC
100 x 80	4000 375 832	38,47	YX16

Grembiule di tela

rinforzo sull'addome in tela



Lungh. x largh. ca. cm	N° articolo bruno-rossastro	EUR	CC
100 x 80	4000 375 800	5,82	YX12

Grembiule per grasso in PVC Guttasyn® F5

verifica secondo modello edilizio · **EN 14605:2005+A1:2009 in collegamento con EN ISO 13688:2013 (tipi PB [3] e PB [4])** (protezione da sostanze chimiche) · le pellicole dei grembiuli Guttasyn® possono essere utilizzate con gli alimenti · impiegabile per le comuni sostanze chimiche, ma anche contro quasi tutti gli oli e i grassi minerali, animali e vegetali, inoltre ad es. in celle frigorifere e durante il trattamento di alimenti (mattatoi, caseifici, ecc.) · con fasce su nuca e laterali in plastica dura trasparente, con fibbie in plastica · spessore 0,5 mm · elevata resistenza allo strappo, con occhielli in PVC saldati, bordo liscio, tagliato, nessun ingrossamento dovuto alle cuciture trapuntate · comodo da indossare, durevole e facile da lavare



Campi di applicazione: umido, sporco, acidi di batterie, acidi cloridrici 32%, liscivia di bicarbonato di sodio 40%, oli e grassi

Lungh. x largh. ca. cm	N° articolo bianco	EUR	CC
120 x 90	4000 375 821	42,60	YX15

Grembiule per acido in PVC Guttasyn® M5

verifica secondo modello edilizio · **EN 14605:2005+A1:2009 in collegamento con EN ISO 13688:2013 (tipi PB [3] e PB [4])** (protezione da sostanze chimiche) · cat. III · le pellicole dei grembiuli Guttasyn® sono impiegabili per alimenti ad es. nel settore chimico, sanitario, in imprese di pulizia ecc., con nastri fissi utilizzabile anche nel settore degli alimenti · con fasce su nuca e laterali in tessuto di plastica · spessore 0,5 mm · elevata resistenza allo strappo · con occhielli in PVC saldati · bordo liscio, tagliato · nessun ingrossamento dovuto alle cuciture trapuntate · comodo da indossare · durevole e facile da lavare



Campi di applicazione: umido · sporco · acidi di batterie · acido cloridrici 32 % · acido solforici 96 % · liscivia di bicarbonato di sodio 40 %

Lungh. x largh. ca. cm	N° articolo bianco	EUR	CC
120 x 90	4000 375 818	35,05	YX15



Abbigliamento protettivo ad alta visibilità EN 20471

L'abbigliamento protettivo ad alta visibilità è irrinunciabile per le persone che lavorano in zone vicine al traffico o direttamente in zone di pericolo con traffico corrente.
 La EN ISO 20471 riguarda esclusivamente l'abbigliamento ad alta visibilità per la protezione in situazioni in cui il rischio di non essere visti è elevato.



Giacca segnaletica universale 5 in 1

- EN 61482-1-2:2007 a prova di archi elettrici
- EN 20471:2013 cl. 3 segnale di avvertimento
- EN 343:2003+A1:2007 cl. 1 resistenza alle intemperie
- EN 533 resistenza alle fiamme
- EN 1149-5:2008 antistatico
- EN ISO 14116:2015 esterno 1, interno 3
- EN 13034:2015+A1:2009 tipo PB/6

a prova di archi elettrici · materiale: Protex Premium, a 3 strati e antisporca · lavabile a 40 °C, evitare l'asciugatura con centrifuga · adatta per lavori in presenza di tensione, nonché come indumento protettivo contro i pericoli termici posti da un arco elettrico · antistatica, ignifuga e impermeabile · con strisce riflettenti secondo **DIN EN 20471 cl. 3** · con interno in pile amovibile, che può essere trasformato in gilet · adatta per bassa tensione

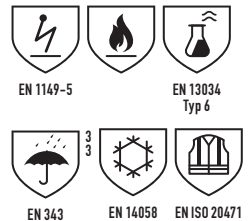
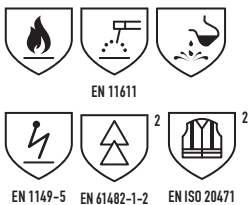
Dimensione	N° articolo giallo/marine	EUR	CC
M	4000 380 060	434,19	YB18
L	4000 380 061	434,19	YB18
XL	4000 380 062	434,19	YB18
XXL	4000 380 063	434,19	YB18
XXXL	4000 380 064	499,71	YB18



Parka ad alta visibilità

EN ISO 20471 cl. 3 (giacca interna separata cl. 3, gilet separato cl. 2), EN 343 cl. 3/1 (giacca esterna separata cl. 3/3, giacca interna, gilet separato cl. 3/1), EN ISO 13688 · 100% poliestere, Oxford, con rivestimento in PU · rivestimento: 100 % poliestere · imbottitura: 100% poliestere · antivento e idrofugo · altamente traspirante (3000 g/m²/24h) · cuciture saldate · righe riflettenti in materiali 3M™ Scotchlite™ · robusto tessuto Oxford: resistente a olio e sporco, altamente resistente alla rottura e allo strappo · la giacca interna può essere indossata come gilet · cappuccio rimovibile · colonna d'acqua 5000 mm · tasca giacca esterna: 2 tasche sul petto e borsellini, 1 tasca sulle maniche e taschino per cellulare · tasca giacca interna: 2 tasche sul petto e borsellini, 2 tasche interne · Disponibile anche nelle taglie da XS, S a 4XL

Dimensione	N° articolo arancione/marine	N° articolo giallo/marine	EUR	CC
M	4000 380 075	4000 380 070	330,72	YX16
L	4000 380 076	4000 380 071	330,72	YX16
XL	4000 380 077	4000 380 072	330,72	YX16
XXL	4000 380 078	4000 380 073	330,72	YX16



Giacca ad alta visibilità, resistente alle intemperie e ignifuga

EN ISO 13688 · EN 1149-5 · EN ISO 14116 · EN 13034 tipo PB (6) · EN 343 cl. 3/3 · EN14058 · EN ISO 20471 cl. 3 (non vale per blu tinta unita) · 98% poliestere / 2% carbonio · con strisce riflettenti · completamente foderato · rivestimento aggiuntivo in pile con chiusura a zip · estraibile e indossabile da solo · 2 tasche alla francese con chiusura a zip · 1 tasche Napoleone a sinistra sotto la patta anti-intemperie con chiusura a zip · 2 tasche interne a destra e sinistra con rivestimento in pile e chiusura in velcro · larghezza regolabile su bordo delle maniche con linguetta e chiusura in velcro · colletto con cappuccio arrotolabile e cordoncino · cappuccio staccabile · chiusura a zip anteriore coperta a 2 vie con 1 patta anti-intemperie e chiusura a pressione · Disponibile anche nella taglia da S a 5XL

Dimensione	N° articolo giallo/blu	EUR	CC
M	4000 380 290	365,69	YX12
L	4000 380 291	365,69	YX12
XL	4000 380 292	365,69	YX12
XXL	4000 380 293	365,69	YX12
XXXL	4000 380 294	365,69	YX12

Giacca Softshell ad alta visibilità universale

EN ISO 11612, EN ISO 11611, EN 13034 tipo 6, EN 1149-5, IEC 61482-1-2 cl. 2, EN ISO 20471 cl. 2 · 55% modacrilica / 44% cotone / 1% fibre antistatiche · **antivento, impermeabile, traspirante** · chiusura a zip anteriore coperta con patta anti-intemperie e chiusura a pressione · tasca Napoleone con chiusura a zip a sinistra sotto la patta anti-intemperie · 2 tasche alla francese con chiusura a zip e patte · vestibilità sportiva con maniche ergonomiche · cuciture a finire · simboli protettivi sulla manica sinistra · senza cappuccio
 Su richiesta disponibile anche a partire dalla taglia XS

Dimensione	N° articolo giallo/blu marino	EUR	CC
M	4000 380 105	562,74	YX12
L	4000 380 106	562,74	YX12
XL	4000 380 107	562,74	YX12
XXL	4000 380 108	562,74	YX12
XXXL	4000 380 109	562,74	YX12



Giacca da pilota ad alta visibilità Mats

EN ISO 20471 cl 3 · EN 343 cl 3/1 · EN ISO 13688 · 100% poliestere, Oxford, rivestimento in PU · il materiale è antivento e impermeabile · colonna d'acqua: 2000 mm · cuciture saldate · cappuccio integrato nel colletto · pile all'interno del colletto · estremità delle maniche regolabili in larghezza e con polso a maglia integrato · polso a maglia sull'orlo · chiusura a zip anteriore coperta con patta · semplice applicazione dello stemma mediante chiusura a zip nel rivestimento

Dimensione	N° articolo giallo/arancione	EUR	CC
S	4000 378 590	82,90	YX16
M	4000 378 591	82,90	YX16
L	4000 378 592	82,90	YX16
XL	4000 378 593	82,90	YX16
XXL	4000 378 594	82,90	YX16
XXXL	4000 378 595	82,90	YX16
XXXXL	4000 378 596	82,90	YX16



EN ISO 20471

Giacca Softshell ad alta visibilità JIM

EN ISO 20471 cl. 3, EN ISO 13688 · materiale Softshell antivento e impermeabile (colonna d'acqua 5000 mm) oltre che **traspirante** (traspirabilità: 2000 g/m²/24h) grazie al laminato a 3 strati · tutte le chiusure a zip sono impermeabili · elevata resistenza all'abrasione, robusto materiale Softshell · righe riflettenti in materiali 3MTM ScotchliteTM · righe riflettenti termofissate, quindi nessuna cucitura aggiuntiva · piacevole da indossare grazie al pile interno · materiale riflettente davanti, dietro, su spalle e maniche · bordo delle maniche regolabile · orlo regolabile in larghezza · cappuccio regolabile e rimovibile · materiale superiore: 100% poliestere, laminato a 3 strati (Softshell)

Disponibile anche nella taglia da S a 3XL

Dimensione	N° articolo giallo/arancione	EUR	CC
M	4000 380 155	140,94	YX16
L	4000 380 156	140,94	YX16
XL	4000 380 157	140,94	YX16
XXL	4000 380 158	140,94	YX16



EN ISO 20471

Giacca Softshell ad alta visibilità Rickmer

EN ISO 20471 cl. 3 · EN ISO 13688 · 100% poliestere · **Traspirabilità** 1000 g/m²/24 h · colonna d'acqua: 5000 mm · rivestimento: 100% poliestere · materiale Softshell, **antivento** e **impermeabile**, nonché **traspirante** grazie al laminato a 3 strati · chiusura a zip anteriore impermeabile · elevata resistenza all'abrasione e robustezza · righe riflettenti termofissate, quindi nessuna cucitura aggiuntiva · righe riflettenti in materiali 3MTM ScotchliteTM · fodera interna trapuntata amovibile e calda, con bordino a maglia sui polsini · giacca esterna con interno in pile morbido e comodo · materiale riflettente davanti, dietro, su spalle e maniche · semplice applicazione dello stemma grazie alla fodera amovibile · 2 tasche · 1 tasca sul petto · 1 tasca interna

+ Su richiesta disponibile anche in arancione/giallo

Dimensione	N° articolo giallo/arancione	EUR	CC
S	4000 378 610	231,61	YX16
M	4000 378 611	231,61	YX16
L	4000 378 612	231,61	YX16
XL	4000 378 613	231,61	YX16
XXL	4000 378 614	231,61	YX16
XXXL	4000 378 615	231,61	YX16



EN ISO 20471

T-shirt ad alta visibilità Utrecht

EN ISO 20471 cl.2 · EN ISO 13688 · 75% poliestere / 25% cotone, c.a. 185 g/m² · materiale particolarmente piacevole da indossare, traspirante e regolante dell'umidità · righe riflettenti in materiali 3MTM ScotchliteTM · inserti a contrasto in arancione fluorescente

Dimensione	N° articolo giallo/arancione	EUR	CC
S	4000 378 480	46,92	YX16
M	4000 378 481	46,92	YX16
L	4000 378 482	46,92	YX16
XL	4000 378 483	46,92	YX16
XXL	4000 378 484	46,92	YX16
XXXL	4000 378 485	46,92	YX16



EN ISO 20471

Polo ad alta visibilità Zwolle

EN ISO 20471 cl.2 · EN ISO 13688 · 75% poliestere / 25% cotone, ca.185 g/m² · materiale particolarmente piacevole da indossare, traspirante e regolante dell'umidità · righe riflettenti in materiali 3M™ Scotchlite™ · inserti a contrasto in arancione fluorescente

Dimensione	N° articolo giallo/arancione	EUR	CC
S	4000 378 490	51,08	YX16
M	4000 378 491	51,08	YX16
L	4000 378 492	51,08	YX16
XL	4000 378 493	51,08	YX16
XXL	4000 378 494	51,08	YX16
XXXL	4000 378 495	51,08	YX16

Giubbotto segnaletico per bambini

EN 1150 · materiale: 100 % poliestere · chiusura a doppio anello · circonferenza del ventre: 100 cm (ottimale per bambini) · in aggiunta, con bande riflettenti sulle spalle · due bande riflettenti perimetrali da 5 cm

Dimensione	N° articolo arancione	N° articolo giallo	EUR	CC
universale	4000 380 275	4000 380 276	5,61	YX12



EN ISO 20471



EN 343

Parka ad alta visibilità

EN 20471 cl. 3 · EN 343 cl. 3/1 · giacca esterna: materiale superiore: 100% nylon Oxford con rivestimento in PU, fodera: 100% poliestere · tutte le cuciture saldate, quindi **antivento** e **impermeabile** · 2 tasche laterali · 2 tasche sul petto interne · **cappuccio nel colletto** · colonna d'acqua da 3000 mm · materiale riflettente 3M™ · giacca interna: materiale superiore: 100% nylon Oxford con rivestimento in PU, fodera: 65% poliestere, / 35% cotone · 2 tasche laterali · 2 tasche sul petto interne · maniche amovibili · materiale riflettente 3M™
Disponibile anche nella taglia da S a 3XL

Giacca in Softshell di protezione termica per bambini

EN 1150 · 100% poliestere · giacca Softshell bicolore · protezione ad alta visibilità con dettagli rifrangenti · antivento, idrofuga e traspirante
Su richiesta anche da taglia 104 e fino a taglia 176

Dimensione	N° articolo giallo/arancione	EUR	CC
116	4000 379 150	93,67	YX21
128	4000 379 151	93,67	YX21
140	4000 379 152	93,67	YX21
152	4000 379 153	93,67	YX21

Dimensione	N° articolo giallo	N° articolo arancione	EUR	CC
M	4000 380 280	4000 380 285	225,27	YX12
L	4000 380 281	4000 380 286	225,27	YX12
XL	4000 380 282	4000 380 287	225,27	YX12
XXL	4000 380 283	4000 380 288	225,27	YX12

PLANAM



EN ISO 20471 EN 343

Parka ad alta visibilità

2 colori · tessuto esterno: 100 % poliestere, rivestimento in PU, cuciture sigillate, quindi impermeabile · rivestimento: 100 % poliestere · imbottitura: 100 % poliestere · pelliccia sintetica: 100 % poliestere · traspirante, impermeabile grazie al tessuto Planam · retro rivestito · **cappuccio amovibile** · rivestimento interno amovibile · 2 tasche sul petto applicate con patta, 3 taschini per penna e una per cellulare a destra · chiusura a zip anteriore continua con patta e bottoni a pressione · cordoncino sul bordo · bordini delle maniche regolabili

EN 20471: cl. 3 superficie di materiale di fondo e riflettente,

EN 343: cl. 3 resistenza alla penetrazione di acqua

EN 343: cl. 1 resistenza alla penetrazione di vapore acqueo

Su richiesta disponibile fino ala taglia 8XL

Dimensione	N° articolo arancione/marine	N° articolo giallo/marine	EUR	CC
S	4000 381 440	4000 381 450	166,40	YX19
M	4000 381 441	4000 381 451	166,40	YX19
L	4000 381 442	4000 381 452	166,40	YX19
XL	4000 381 443	4000 381 453	166,40	YX19
XXL	4000 381 444	4000 381 454	166,40	YX19

PLANAM



EN ISO 20471 EN 343

Giacca comfort ad alta visibilità

2 colori · tessuto esterno: 100 % poliestere, rivestimento in PU, cuciture sigillate, quindi impermeabile · rivestimento: 100 % poliestere · imbottitura: 100 % poliestere · pelliccia sintetica: 100 % poliestere · traspirante, impermeabile grazie al tessuto Planam · retro rivestito · **cappuccio arrotolabile nel colletto** · rivestimento in pelliccia rimovibile · tasca per cellulare · tasca sulla manica · maniche amovibili · colletto staccabile · chiusura a zip anteriore continua

EN 20471: cl. 3 superficie di materiale di fondo e riflettente, classe 1 se indossata con maniche

EN 343: cl. 3 resistenza alla penetrazione di acqua

EN 343: cl. 2 resistenza alla penetrazione di vapore acqueo

Su richiesta disponibile fino ala taglia 8XL

Dimensione	N° articolo arancione/marine	N° articolo giallo/marine	EUR	CC
S	4000 381 420	4000 381 430	152,20	YX19
M	4000 381 421	4000 381 431	152,20	YX19
L	4000 381 422	4000 381 432	152,20	YX19
XL	4000 381 423	4000 381 433	152,20	YX19
XXL	4000 381 424	4000 381 434	152,20	YX19



EN ISO 20471 EN 343

Parka ad alta visibilità

EN ISO 20471 cl. 3 ed EN 343 cl. 3/1 · 100 % poliestere con rivestimento in PU · rivestimento: 100 % poliestere · tutte le cuciture saldate, quindi **impermeabile, antivento, traspirante** · rivestimento amovibile · **cappuccio arrotolabile nel colletto** · chiusura a zip anteriore continua · 4 tasche esterne, 1 tasca interna · 2 tasche sul petto e laterali · 1 tasca interna con chiusura a zip · cordoncino su vita e orlo
Disponibile anche nella taglia da S a 4XL

Dimensione	N° articolo arancione/marine	N° articolo giallo/grigio	EUR	CC
M 50/52	4000 380 330	4000 380 336	109,36	YX12
L 54/56	4000 380 331	4000 380 337	109,36	YX12
XL 58/60	4000 380 332	4000 380 338	109,36	YX12
XXL 62/64	4000 380 333	4000 380 339	109,36	YX12
XXXL 66/68	4000 380 334	4000 380 340	109,36	YX12

3M Scotchlite™
Reflective Material
elysee



EN ISO 20471

Giacca Softshell ad alta visibilità Melvin / Lukas

EN ISO 20471 cl. 3 · EN ISO 13688 · materiale superiore: 100 % poliestere, laminato a 3 strati (Softshell) · **traspirabilità** 1000 g/m²/24 h · colonna d'acqua: 5000 mm · rivestimento: 100 % poliestere · materiale Softshell, **antivento e impermeabile**, nonché **traspirante** grazie al laminato a 3 strati · robusta chiusura a zip anteriore YKK con patta · elevata resistenza all'abrasione e robustezza · righe riflettenti termofissate, quindi nessuna cucitura aggiuntiva · righe riflettenti in materiali 3M™ Scotchlite™ · fodera interna trapuntata amovibile e calda, con bordino a maglia sui polsini · giacca esterna con interno in pile morbido e comodo · materiale riflettente davanti, dietro, su spalle e maniche · semplice applicazione dello stemma grazie alla fodera amovibile · 2 tasche · 1 tasca sul petto · 1 tasca interna
Disponibile anche nella taglia da S a 3XL

Dimensione	N° articolo Melvin - giallo/nero	N° articolo Lukas - arancione/nero	EUR	CC
M	4000 378 430	4000 378 435	234,03	YX16
L	4000 378 431	4000 378 436	234,03	YX16
XL	4000 378 432	4000 378 437	234,03	YX16
XXL	4000 378 433	4000 378 438	234,03	YX16



Giacca da pilota ad alta visibilità

2 colori · EN 20471 cl. 3 con maniche, cl. 1 senza maniche ed EN 343 cl. 3/1 · 100% poliestere con rivestimento in PU · tutte le cuciture saldate, quindi **impermeabile, antivento e traspirante** · cappuccio arrotolabile nel colletto · maniche e colletto amovibili, pelliccia sintetica staccabile · 4 tasche esterne, 1 tasca interna · 1 tasca sulla manica
Disponibile anche nella taglia da S a 4XL

Dimensione	N° articolo arancione/marine	N° articolo giallo/grigio	EUR	CC
M 50/52	4000 380 310	4000 380 316	111,99	YX12
L 54/56	4000 380 311	4000 380 317	111,99	YX12
XL 58/60	4000 380 312	4000 380 318	111,99	YX12
XXL 62/64	4000 380 313	4000 380 319	111,99	YX12
XXXL 66/68	4000 380 314	4000 380 320	111,99	YX12



Giacca da pilota ad alta visibilità

EN 20471 cl. 2 · EN 343 cl. 3/1 · 100% poliestere · 2 tasche sul petto e laterali · 1 tasca sulla manica · 1 tasca interna · cappuccio nel colletto · imbottitura trapuntata · maniche amovibili · colletto in pile · cappuccio nel colletto · bottoni a pressione regolabili alla fine della manica
Disponibile anche nella taglia da S a 4XL

Dimensione	N° articolo giallo	N° articolo arancione	EUR	CC
M	4000 380 420	4000 380 430	73,69	YX12
L	4000 380 421	4000 380 431	73,69	YX12
XL	4000 380 422	4000 380 432	73,69	YX12
XXL	4000 380 423	4000 380 433	73,69	YX12
XXXL	4000 380 424	4000 380 434	73,69	YX12



EN ISO 20471



Pantaloni ad alta visibilità

EN 20471 cl. 2 · 65% cotone / 35% poliestere · tasche alle ginocchia imbottite con chiusura in velcro in basso · due tasche laterali · tasca con chiusura a zip a destra · 2 tasche posteriori con patte e chiusura in velcro · una tasca sulla coscia con taschino per penna applicato e patta con chiusura in velcro a sinistra · doppia tasca per metro pieghevole a destra con occhio per martello · nero a contrasto: 65% cotone / 35% poliestere

Dimensione	N° articolo arancione/nero	N° articolo gialla/nera	EUR	CC
46	4000 380 220	4000 380 230	109,26	YX12
48	4000 380 221	4000 380 231	109,26	YX12
50	4000 380 222	4000 380 232	109,26	YX12
52	4000 380 223	4000 380 233	109,26	YX12
54	4000 380 224	4000 380 234	109,26	YX12
56	4000 380 225	4000 380 235	109,26	YX12



EN ISO 20471

Giacca Softshell ad alta visibilità

EN ISO 20471 cl. 3 · 96% poliestere, 4% elastan · **traspirante · antivento e impermeabile** · strisce riflettenti 3M attorno a busto e spalle · maniche amovibili, orlo regolabile tramite chiusura in velcro · 2 tasche laterali e sul petto con chiusura a zip · cuciture saldate · chiusura a zip · pile all'interno del colletto
Disponibile anche nella taglia da S a 3XL

Dimensione	N° articolo giallo	N° articolo arancione	EUR	CC
M	4000 380 260	4000 380 265	106,28	YX12
L	4000 380 261	4000 380 266	106,28	YX12
XL	4000 380 262	4000 380 267	106,28	YX12
XXL	4000 380 263	4000 380 268	106,28	YX12

OCEAN

3M Scotchlite™
Reflective Material



3M Scotchlite™
Reflective Material



Giacca impermeabile in PU ad alta visibilità Manfred
EN ISO 20471 cl. 3, EN 343 cl. 3/1, EN ISO 13688 · traspirante · antivento e impermeabili (colonna d'acqua: 8000 mm) · materiale estremamente leggero, setoso · righe riflettenti saldate in materiale riflettente 3M™ Scotchlite, quindi nessuna cucitura aggiuntiva · cuciture doppiamente saldate · cappuccio con cordoncino · polsini elastici con chiusura in velcro aggiuntiva · PU su materiale portante in poliester, circa 190 g/m²
Disponibile anche nella taglia da S a 3XL

Dimensione	N° articolo gialla/nera	EUR	CC
M	4000 380 190	96,03	YX16
L	4000 380 191	96,03	YX16
XL	4000 380 192	96,03	YX16
XXL	4000 380 193	96,03	YX16



Giacca impermeabile ad alta visibilità HIGH - VIS
Comfort Stretch

EN 20471, cl. 3 · lavabile a 30 °C · Comfort Stretch (210 g) poliuretano / poliester · il materiale è morbido, setoso e confortevole, resistente allo strappo, **al freddo e traspirante** · con strisce riflettenti · giacca con chiusura a zip coperta e patta con bottoni a pressione · cappuccio coperto con nastro di trazione interno · 1 tasca laterale con patta · bordino della manica con polsino elastico e chiusura in velcro · regolazione della larghezza con chiusura in velcro · coulisse nell'orlo

Dimensione	N° articolo arancione/marine	N° articolo giallo/marine	EUR	CC
M	4000 380 040	4000 380 045	172,08	YB18
L	4000 380 041	4000 380 046	172,08	YB18
XL	4000 380 042	4000 380 047	172,08	YB18
XXL	4000 380 043	4000 380 048	172,08	YB18
XXXL	4000 380 044	4000 380 049	197,81	YB18

Pantaloni impermeabili ad alta visibilità HIGH - VIS
Comfort Stretch

EN 20471, cl. 1 · lavabili a 30 °C · Comfort Stretch (210 g) poliuretano / poliester · il materiale è morbido, setoso e confortevole, resistente allo strappo, **al freddo e traspirante** · con strisce riflettenti · pantaloni con tunnel nell'orlo · regolazione della larghezza alla fine della gamba con chiusura in velcro e a zip

Dimensione	N° articolo arancione/marine	N° articolo giallo/marine	EUR	CC
M	4000 380 030	4000 380 035	115,04	YB18
L	4000 380 031	4000 380 036	115,04	YB18
XL	4000 380 032	4000 380 037	115,04	YB18
XXL	4000 380 033	4000 380 038	115,04	YB18
XXXL	4000 380 034	4000 380 039	132,08	YB18



3M Scotchlite™
Reflective Material



Pantaloni impermeabili in PU ad alta visibilità Dirk
EN ISO 20471 cl. 1, EN 343 cl. 3/1, EN ISO 13688 · traspiranti, antivento e impermeabili (colonna d'acqua: 8.000 mm) · materiale estremamente leggero, setoso · righe riflettenti saldate in materiale riflettente 3M™ Scotchlite™, quindi nessuna cucitura aggiuntiva · estremità finale dei pantaloni regolabile con bottone a pressione · cuciture doppiamente saldate · vita regolabile con cordoncino aggiuntivo · PU su materiale portante in poliester, circa 190 g/m²
Disponibile anche nella taglia da S a 3XL

Dimensione	N° articolo gialla/nera	EUR	CC
M	4000 380 195	60,78	YX16
L	4000 380 196	60,78	YX16
XL	4000 380 197	60,78	YX16
XXL	4000 380 198	60,78	YX16





Giacca impermeabile ad alta visibilità

EN 20471 classe 3, EN 343 cl. 3/1 · materiale superiore: 100% poliestere con rivestimento in PU · antivento e idrofuogo · tutte le cuciture saldate · cappuccio nel colletto · cordoncino su bordo e cappuccio · 2 tasche laterali con copertura in bottoni a pressione · zip anteriore con chiusura a pressione · copertura della cerniera · estremità delle maniche con nastro in gomma · materiale riflettente 2 x 5 cm perimetrale attorno a busto e maniche · strisce riflettenti sulle spalle
Disponibile anche nella taglia da S a 3XL

Dimensione	N° articolo arancione	N° articolo giallo	EUR	CC
M	4000 380 120	4000 380 125	47,69	YX12
L	4000 380 121	4000 380 126	47,69	YX12
XL	4000 380 122	4000 380 127	47,69	YX12
XXL	4000 380 123	4000 380 128	47,69	YX12

Pantaloni impermeabili ad alta visibilità

EN ISO 20471 cl. 3, EN 343 cl. 3/1 · materiale superiore: 100% poliestere con rivestimento in PU · antivento e idrofuogo · tutte le cuciture saldate · cordoncino in gomma sul bordo · 2 tasche laterali · apertura della gamba regolabile · strisce riflettenti 2 x 5 cm perimetrali attorno alle cosce
Disponibile anche nella taglia da S a 3XL

Dimensione	N° articolo arancione	N° articolo giallo	EUR	CC
M	4000 380 110	4000 380 115	32,90	YX12
L	4000 380 111	4000 380 116	32,90	YX12
XL	4000 380 112	4000 380 117	32,90	YX12
XXL	4000 380 113	4000 380 118	32,90	YX12



EN ISO 20471

Polo ad alta visibilità

EN ISO 20471 cl. 2 · tessuto misto, 80% poliestere / 20% cotone · colletto visibile grazie al blu marino · strisce riflettenti sulle spalle · 2 strisce riflettenti perimetrali da 5 cm
Disponibile anche nella taglia da S a 3XL

Dimensione	N° articolo arancione	N° articolo giallo	EUR	CC
M	4000 380 201	4000 380 207	35,32	YX12
L	4000 380 202	4000 380 208	35,32	YX12
XL	4000 380 203	4000 380 209	35,32	YX12
XXL	4000 380 204	4000 380 210	35,32	YX12



EN ISO 20471

T-shirt UV/ad alta visibilità Pablo gelb / Pepe orange

EN ISO 20471 cl. 2, EN 13758-2, EN ISO 13688 · 80% poliestere / 20% cotone, ca. 260 g/m² · materiale particolarmente piacevole da indossare, traspirante e regolante dell'umidità · **importante protezione dai raggi UV nei mesi estivi con un fattore di protezione UV 40+**
Disponibile anche dalle misure S a 3XL

Dimensione	N° articolo giallo	N° articolo arancione	EUR	CC
M	4000 380 100	4000 380 095	53,26	YX16
L	4000 380 101	4000 380 096	53,26	YX16
XL	4000 380 102	4000 380 097	53,26	YX16
XXL	4000 380 103	4000 380 098	53,26	YX16



Beretto

80 % poliestere / 20 % cotone · parte della testa suddivisa in 6 con fori di aerazione inseriti · fascia riflettente integrata · chiusura a cursore posteriore · buona vestibilità

Dimensione [cm]	N° articolo arancione	N° articolo giallo	EUR	CC
53-61	4000 380 080	4000 380 081	8,31	YX16



EN ISO 20471

Giubbotto di sicurezza

EN ISO 20471 cl. 2 · 100% poliestere · con 2 strisce riflettenti SCOTCHGARD perimetrali da 5 cm · chiusura a doppio anello

Dimensione	N° articolo arancione	N° articolo giallo	EUR	CC
universale	4000 380 020	4000 380 021	5,02	YX12



EN ISO 20471

Giubbotto di sicurezza

EN ISO 20471 cl. 2 · chiusura a doppio anello · 2 strisce riflettenti perimetrali da 5 cm · 100% poliestere

Dimensione	N° articolo arancione	N° articolo giallo	EUR	CC
universale	4000 380 085	4000 380 086	6,72	YX12

Cappello lavorato a maglia Georg / Marius

con inserto in Thinsulate™ per una buona protezione dal freddo · materiale: 100 % poliacrilico, imbottitura: 100 % poliestere (Thinsulate™)

Dimensione	N° articolo arancione/grigio	N° articolo giallo/grigio	EUR	CC
universale	4000 376 095	4000 376 096	6,82	YX16



EN ISO 20471

Giubbotto di sicurezza Terrax Workwear

EN ISO 20471 cl. 1 · 100% poliestere · giubbotto di sicurezza in Softshell · con membrana in TPU · morbido interno in pile · due tasche alla francese con chiusura a zip · nastri riflettenti · antivento, idrofugo, traspirante · Terrax Workwear Label

Su richiesta disponibile anche dalla taglia da S a 4XL

Dimensione	N° articolo giallo	EUR	CC
M	4000 380 360	60,08	YX21
L	4000 380 361	60,08	YX21
XL	4000 380 362	60,08	YX21
XXL	4000 380 363	60,08	YX21



EN ISO 20471

Giubbotto di sicurezza Prevent® Trendline

EN ISO 20471 cl. 2 · Softshell 100% poliestere · con chiusura a zip, strisce riflettenti segmentate, strisce riflettenti su spalle

Su richiesta disponibile anche dalla taglia da S a 4XL

Dimensione	N° articolo giallo	EUR	CC
M	4000 380 380	94,54	YX12
L	4000 380 381	94,54	YX12
XL	4000 380 382	94,54	YX12
XXL	4000 380 383	94,54	YX12



Tipo	Pittogramma DuPont	Descrizione	Norma
Tipo 1		a tenuta di gas	EN 943-1/-2
Tipo 2		non a tenuta di gas	EN 943-2
Tipo 3		Protezione contro la pressurizzazione con sostanze chimiche liquide	EN 14605
Tipo 4		Protezione contro gli aerosol liquidi	EN 14605
Tipo 5		Protezione contro le particelle solide volanti	EN ISO 13982-1
Tipo 6		Protezione limitata contro i fluidi nebulizzati	EN 13034

Altri gradi protettivi

Pittogramma	Descrizione	Norma
	Protezione dalla contaminazione da particelle radioattive	EN 1073-2*
	Protezione contro le sostanze pericolose biologiche	EN 14126
	Scariche elettrostatiche	EN 1149-1:1995***

* Non protegge dai raggi radioattivi.
 ** L'equipaggiamento antistatico dico funziona solo con un tasso d'umidità dell'aria di >25%. Il team della hotline tecnica della DuPont sarà lieto di informarvi sull'uso delle tute protettive DuPont nelle zone antideflagranti.
 *** EN 1149-1:1995 diventa prEN 1149-1:2004 e prEN 1149-5:2005.



Indumenti di protezione Tyvek® – con DuPont siete al sicuro

Le tute di protezione Tyvek® e Tychem® offrono un equilibrio straordinario tra barriera protettiva, durata e comfort

BARRIERA significa SICUREZZA

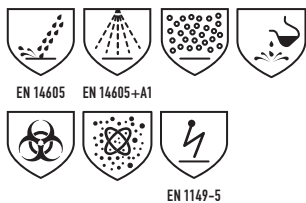
Diversi abbigliamento di protezione, certificati secondo la stessa norma CE, non adempiono in alcun modo tutti gli stessi requisiti di prestazione. Che vogliate proteggervi dagli agenti chimici, dalle polveri o solo dalla sporcizia, in ogni caso dovete disporre della barriera giusta. DuPont copre praticamente tutti i settori d'utilizzo e mette a disposizione per tutti gli abbigliamento di protezione Tyvek® e Tychem® dati sulle barriere come ad esempio i dati di impermeabilità.

Nelle norme europee per gli abbigliamento di protezione contro gli agenti chimici sono definiti 6 tipi di abbigliamento di protezione:
 tipo 1: abbigliamento di protezione resistente ai gas
 tipo 2: abbigliamento di protezione non resistente ai gas
 tipo 3: abbigliamento di protezione impermeabile ai liquidi
 tipo 4: abbigliamento di protezione resistente agli spruzzi
 tipo 5: abbigliamento di protezione resistente alle particelle
 tipo 6: abbigliamento di protezione parzialmente resistente agli spruzzi

Qui trovate informazioni sulle norme EN



PROMAT



Abbigliamento di protezione dagli agenti chimici Tyvek® 800 J

EN 14126, EN 1073-2, EN 1149-5 (all'interno), cat. III, tipo 3 B, 4 B, 5 B + 6 B

con cappuccio · cuciture incollate, arancione · inserto pollici · lacci in gomma su estremità di braccia e gambe e cappuccio · laccio in gomma incollato nell'area posteriore · chiusura a zip Tyvek® · copertura di chiusura a zip e mento autoadesiva
 Disponibile anche nella taglia da S a 3XL

Dimensione	N° articolo bianco	EUR	CC
L	4000 375 765	24,62	YX14
XL	4000 375 766	24,62	YX14
XXL	4000 375 767	24,62	YX14

Tuta protettiva CoverTex®

cat III, tipo 5 + 6, EN 13034:2005 + A1:2009, EN ISO 13982-1:2004, EN 1073-2:2003, EN 1149-6:2008

con cuciture verdi · antistatica · traspirante · cappuccio in tre pezzi · laccio in gomma per una regolazione ottimale del cappuccio · cuciture esterne · battistrada (tassello) · laccio in gomma in vita · laccio in gomma su estremità di braccia e gambe · copertura della cerniera
Settori di utilizzo: rimozione dell'amianto, industria farmaceutica, manipolazione di materiali isolanti contenenti fibre (vetro e lana di roccia), legno e lavorazione dei metalli, lavorazione della resina, protezione da sostanze chimiche nocive, lievi spruzzi di vari liquidi detergenti, ispezione u. manutenzione di macchine e impianti

Dimensione	N° articolo bianco	EUR	CC
XXL	4000 379 995	7,00	PC00



Tuta protettiva Tychem® 6000 F

EN 1073-2, EN 1149-1, EN 14126, cat. III, tipo 3 B, 4, 5, 6
 protezione dagli agenti chimici, tipo 3, sicura e affidabile · biobarriera (EN 14126) · 100 % resistente alle particelle, impermeabile ai liquidi fino a 3 bar · peso ridotto · antistatica, per l'impiego in zone EX · laccio in gomma su estremità di braccia e gambe · chiusura a zip Tyvek® · copertura di chiusura a zip doppia, autoadesiva · cappuccio con copertura mento integrata e autoadesiva · laccio in gomma incollato in vita · cuciture incollate a caldo · protegge da acidi e alcali organici altamente concentrati

Settore di utilizzo:

barriera contro un grand numero di sostanze chimiche organiche e anorganiche altamente concentrate · protegge da sostanze biologiche pericolose: soddisfa i requisiti della norma EN 14126 (biobarriera) · settore chimico e farmaceutico, decontaminazione di fondi infetti, demolizione di impianti produttivi, smaltimento di sostanze pericolose, risanamento di discariche dismesse, pulizia industriale e di serbatoi, protezione da infezioni e catastrofi, team di salvataggio · e altri campi di impiego
 Disponibile anche nella taglia da S a 3XL

Dimensione	N° articolo grigio	EUR	CC
L	4000 375 934	66,84	YX14
XL	4000 375 935	66,84	YX14
XXL	4000 375 936	66,84	YX14



Tuta protettiva Tychem® 2000 C

EN 1073-2, EN 1149-1, EN 14126, cat. III, tipo 3 B, 4, 5, 6
 protezione dagli agenti chimici, tipo 3, sicura e affidabile · biobarriera (EN 14126) · 100 % resistente alle particelle, impermeabile ai liquidi fino a 2 bar · peso ridotto · antistatica, per l'impiego in zone EX · laccio in gomma su estremità di braccia e gambe · chiusura a zip Tyvek® · copertura di chiusura a zip doppia, autoadesiva · cappuccio con copertura mento integrata e autoadesiva · laccio in gomma incollato in vita · cuciture incollate a caldo · protegge da acidi e alcali concentrati

Settori di utilizzo:

barriera contro agenti chimici inorganici concentrati · protegge da sostanze biologiche pericolose: soddisfa i requisiti della norma EN 14126 (biobarriera) · settore chimico e farmaceutico, decontaminazione di fondi infetti, demolizione di impianti produttivi, smaltimento di sostanze pericolose, risanamento di discariche dismesse, pulizia industriale, protezione da infezioni e catastrofi, team di salvataggio e altri campi di impiego
 Disponibile anche nella taglia da S a 3XL

Dimensione	N° articolo giallo	EUR	CC
L	4000 375 929	43,15	YX14
XL	4000 375 930	43,15	YX14
XXL	4000 375 931	43,15	YX14



Abbigliamento di protezione dagli agenti chimici Tyvek® 500 HV

EN 14126, EN 1073-2, EN ISO 20471 cl. 3, EN 1149-5 (all'interno), cat. III, tipo 5 B + 6 B
 con colletto · protezione grazie al design ergonomico · cuciture esterne · lacci in gomma su estremità di braccia e gambe · laccio in gomma elastico nell'area posteriore · chiusura a zip Tyvek® con copertura · arancione fluorescente con righe grigie, riflettenti
 Disponibile anche nella taglia da S a 3XL

Dimensione	N° articolo arancione	EUR	CC
L	4000 375 755	31,48	YX14
XL	4000 375 756	31,48	YX14
XXL	4000 375 757	31,48	YX14



Tuta monouso Tyvek® 500 Xpert

materiale: Tyvek® 1431 N, 41 g/m²
 categoria III, tipo 5B/6B
 Tipo 6: EN 13034:2005 + A1:2009
 Tipo 5: EN ISO 13982-1:2004 + A1:2010
 Nuovo: Bionorm EN 14126 2003
 antistatico su entrambi i lati sec. la norma EN 1149-5:2008 · EN 1073-2

nuovo design ergonomico per una vestibilità e una libertà di movimento ottimizzate · spintore più grande sulla cerniera · il nuovo design del cappuccio si adatta perfettamente alla forma del viso · maniche non scivolano · con cappuccio in tre pezzi con elastico · laccio in gomma su estremità di braccia e gambe · chiusura a zip Tyvek® con copertura · laccio in gomma incollato in vita · battistrada (tassello) per una vestibilità ottimale · cuciture esterne, adatte per tutte le zone Ex

Settore di utilizzo: barriera contro sostanze chimiche inorganiche a bassa concentrazione e particelle >1µm · industria chimica e farmaceutica, bonifica di siti contaminati, pulizia industriale, smaltimento, agricoltura e altri campi di impiego · Tyvek® Classic Xpert protegge i dipendenti da sostanze pericolose e prodotti e processi sensibili dalla contaminazione umana · Tyvek® Classic Xpert viene generalmente utilizzata per proteggere da particelle solide (Tipo 5) e nebbia liquida (Tipo 6)
 Disponibile anche nella taglia da S a 3XL

Dimensione	N° articolo bianco	EUR	CC
L	4000 375 909	16,52	YX14
XL	4000 375 910	16,52	YX14
XXL	4000 375 911	16,52	YX14



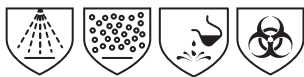
Soprascarpe Tyvek®

in vello Tyvek® · esecuzione bassa · nastro in gomma sulla cavaglia



N° articolo bianco	EUR	UV	CC
4000 375 945	1,18 ¹⁾	400	YX14

¹⁾ prezzo per pz.



EN 14605+A1



EN 1073

Tuta monouso Tyvek® 600 Plus
cat. III, tipo 4B, 5, 6

Tyvek® è un' esclusivo tessuto non tessuto in fibra continua di polietilene. La tuta protettiva Tyvek® è estremamente resistente, altamente resistente allo strappo e alle abrasioni e rimane intatta con movimenti controllati come descritto nella norma per grembiuli di protezione dagli agenti chimici - traspirante, permeabile all'aria e al vapore acqueo - molto leggera, morbida e flessibile - priva di riempitivi e silicone, priva di lanugine e antistatica su entrambi i lati, adatta per l'impiego in tutte le zone EX - laccio in gomma su estremità di braccia e gambe



Camice di protezione dagli agenti chimici TYCHEM®-C PL50

EN 14126:2003, EN 1149-5:2008, EN 14605:2005 + A1:2009, tipo PB 3 (B), cat. III - materiale TYCHEM® - antistatico - ampio - retro chiudibile con fascia - cuciture incollate a caldo

Dimensione	N° articolo giallo	EUR	UV	CC
S/M	4000 378 559	32,55	10	YX12
L/XXL	4000 378 560	32,55	10	YX12

secondo la norma EN 14126 per la protezione dai rischi biologici - Inoltre, le cuciture della tuta sono ulteriormente sigillate e la copertura della cerniera è nastrata. - Il sottogola rimovibile assicura una tenuta ottimale nell'area della maschera. - Il passante aggiuntivo per pollice sulle estremità del braccio impedisce alle maniche di scivolare verso l'alto, garantendo così un lavoro ancora più sicuro.

Settore di utilizzo: industria chimica e farmaceutica, industria elettronica, applicazioni per camere bianche, industria nucleare (protezione dalle particelle radioattive), pulizia industriale, protezione dalle particelle contaminate biologicamente (gruppi di rischio 1 e 2), come per es. negli impianti di incenerimento dei rifiuti
Disponibile anche nella taglia da S a 3XL

Dimensione	N° articolo bianco	EUR	CC
L	4000 375 905	18,70	YX14
XL	4000 375 906	18,70	YX14
XXL	4000 375 907	18,70	YX14



EN 1149-5

Giacca di protezione dagli agenti chimici TYVEK® PP33

EN 1149-5:2008 - cat. I - materiale TYVEK® - antistatica - cappuccio - cuciture interne - nastri in gomma sulla nuca e attorno al volto - grande colletto alto

Dimensione	N° articolo bianco	EUR	UV	CC
M	4000 378 845	15,06	10	YX12
L	4000 378 846	15,06	10	YX12
XL	4000 378 847	15,06	10	YX12
XXL	4000 378 848	15,06	10	YX12



EN 1149-5

Camice monouso TYVEK® PL30

EN 1149-5:2008 - cat. I - materiale TYVEK® - antistatico - cuciture interne - colletto - pulsanti a pressione - 3 tasche

Dimensione	N° articolo bianco	EUR	UV	CC
M	4000 378 575	11,95	10	YX12
L	4000 378 576	11,95	10	YX12
XL	4000 378 577	11,95	10	YX12
XXL	4000 378 578	11,95	10	YX12



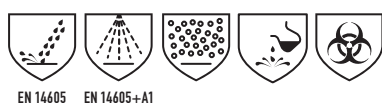
Tuta protettiva 4532+

tuta protettiva resistente ad alcol, olio e solventi - copre una vasta gamma di campi di impiego - elevata libertà di movimento e resistenza al vapore acqueo - tipo 5/6 - EN 1073-2:2002

Anche da taglia M e fino a 3XL

Dimensione	N° articolo bianco	EUR	CC
L	4000 375 985	19,19	YR05
XL	4000 375 986	19,19	YR05
XXL	4000 375 987	19,19	YR05





Tuta protettiva 4570

laminato di PE multistrato e non microporoso · pochi pelucchi · antistatica · cuciture incollate · inserto elastico incollato sulle anche · il cappuccio a tre strati protegge non solo dai pericoli biologici, schizzi di liquidi, particelle e spruzzature, ma anche da forti getti · **tipo 3B/4/5/6 · EN 14126**
Anche da taglia M e fino a 3XL

Dimensione	N° articolo grigio	EUR	CC
L	4000 375 995	59,32	YR05
XL	4000 375 996	59,32	YR05
XXL	4000 375 997	59,32	YR05



Tuta protettiva MICROGARD® 1500 PLUS

tipo 5 EN ISO 13982-1, tipo 6 EN 13034, EN 1149-5 e EN 1073-2

traspirante, antistatica, priva di silicone, vestibilità ottimizzata, cuciture cucite, elastico in vita e alle estremità delle braccia e delle gambe

Settore di utilizzo: manipolazione dell'amianto · trattamento delle polveri · lavori generali di manutenzione · edilizia · industria farmaceutica · legno e lavorazione dei metalli · verniciature di riparazione · lavorazione fibra di vetro/fibra ceramica/resina sintetica

Dimensione	N° articolo bianco	EUR	CC
S	4000 378 520	8,45	YX35
M	4000 378 521	8,45	YX35
L	4000 378 522	8,45	YX35
XL	4000 378 523	8,45	YX35
XXL	4000 378 524	8,45	YX35
XXXL	4000 378 525	8,48	YX35



Tuta protettiva CoverStar Plus®

cappuccio in tre pezzi · copertura di chiusura a zip doppia, autoadesiva · gomma sulle braccia, sulle gambe e in vita · passante per pollice · cuciture incollate

categoria III / tipo 4 (4B) + 5 (5B) + 6 (6B)

EN 14605
EN ISO 13982-1
EN 13034
EN 1073-2:2002
EN 14126 2003
EN 1149-1/95
EN 369
ISO 14644 classi ISO-7, ISO-8, ISO-9

Settori di utilizzo: manipolazione di prodotti chimici per l'agricoltura, rimozione dell'amianto, industria automobilistica, industria chimica, utilizzi per camere bianche, smaltimento di siti contaminati, elettronica, squadre di emergenza, industria alimentare, decontaminazione di terreni contaminati e siti di produzione, controllo delle malattie, smaltimento di sostanze pericolose, pulizia industriale e manutenzione industriale, applicazioni mediche ed esposizione a rischi biologici, industria nucleare, industria farmaceutica, indagini penali su organizzazioni di salvataggio come vigili del fuoco, organizzazione di soccorsi tecnici, servizi medici di emergenza, polizia, unità di protezione civile, autorità aeroportuali, organizzazioni doganali

Dimensione	N° articolo bianco/rosso	EUR	CC
L (54/56)	4000 378 910	12,85	YX12
XL (58/60)	4000 378 911	12,85	YX12
XXL (62/64)	4000 378 912	12,85	YX12



Soprascarpe CoverStar®

PSA Cat, I · esecuzione maggiorata in altezza · antistatico · nastro in gomma su polpaccio

N° articolo bianco	EUR	UV	CC
4000 378 926	1,73 ¹⁾	100	YX12

¹⁾ prezzo per pz.



EN 1073



Tuta protettiva CoverStar Plus®

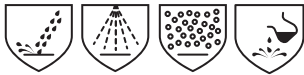
gomma sulle braccia, sulle gambe e in vita · cappuccio in tre pezzi · laccio in gomma per una regolazione ottimale del cappuccio · tassello gamba in tre pezzi · copertura di chiusura a zip doppia · schiena particolarmente traspirante grazie al materiale SMMS

PSA, categoria III, tipo 5 + 6

EN ISO 13982-1
EN 13034
EN 1073-2:2002
EN 1149-1/95

Settori di utilizzo: rimozione dell'amianto, applicazioni per camere bianche, per es.: Industria farmaceutica, che tratta materiali isolanti contenenti fibre (vetro e lana di roccia), legno e lavorazione dei metalli, lavorazione della resina, protezione da sostanze chimiche nocive, lievi spruzzi di vari liquidi detergenti, ispezione e manutenzione di macchine e impianti, industria alimentare, ospedali, lavori di salvataggio, riabilitazione delle discariche, indagini penali presso organizzazioni di soccorso come vigili del fuoco, organizzazione di soccorsi tecnici, servizi di emergenza medica, polizia, unità di protezione civile, autorità aeroportuali, organizzazioni doganali

Dimensione	N° articolo bianco	EUR	CC
M (50/52)	4000 378 930	10,04	YX12
L (54/56)	4000 378 931	10,04	YX12
XL (58/60)	4000 378 932	10,04	YX12
XXL (62/64)	4000 378 933	10,04	YX12



EN 14605 EN 14605+A1



EN 1073



Tuta protettiva CoverChem®

comfort elevato · con cappuccio in 3 pezzi con elastico · gomma sulle braccia, sulle gambe, in vita · cuciture incollate · cerniera doppia incollata · copri mento adesivo · finitura maschera ermetica · passante per pollice

categoria III / tipo 3 (3B) + 4 (4B) + 5 (5B) + 6 (6B)

EN 14605:2005+A1:2009
EN ISO 13982-1
EN 13034
EN 1073-2:2002
EN 14126 2003
EN 1149-5

Settori di utilizzo: manipolazione di prodotti agrochimici, bioingegneria, industria chimica, protezione civile, smantellamento di impianti di produzione, decontaminazione di terreni contaminati, protezione in caso di epidemie e catastrofi, smaltimento di materiali pericolosi, operazioni di squadre di soccorso, bonifica dopo incidenti chimici, vigili del fuoco, pulizia e manutenzione industriale, applicazioni mediche ed esposizione a rischi biologici, applicazioni militari, lavori con olio, pulizia di petroliere, industria farmaceutica, pulizia di serbatoi, ispezione e manutenzione, industria nucleare
Disponibile anche dalla taglia S e fino alla taglia 3XL

Dimensione	N° articolo giallo	EUR	CC
L (54/56)	4000 378 920	31,83	YX12
XL (58/60)	4000 378 921	31,83	YX12
XXL (62/64)	4000 378 922	31,83	YX12



Soprascarpe CoverChem200®

PSA, cat. III, tipo PB 3 (3B), EN 14605:2005 + A1:2009, EN 1149-5:2008, EN 14126:2003 · esecuzione maggiorata in altezza · cuciture saldate · nastro in gomma · suola antiscivolo



N° articolo giallo	EUR	UV	CC
4000 378 925	6,34 ¹⁾	50	YX12

¹⁾ prezzo per pz.

Tute di protezione decontex®

Con l'uso di PVC particolarmente soffice elastomerico, gli Overalls decontex® P100 e CONCEPT sono particolarmente confortevoli da indossare. Per gli ambiti pulizia, risanamento e smaltimento le tute di protezione possono essere utilizzate in vari modi.



EN ISO 13982-2+A1 EN 13034+A1 EN 1149-5

Tuta protettiva CoverTexFR® C-3FR cat III, tipo 5 + 6, EN ISO 13982-1:2004, EN 13034:2005+A1:2009, EN 1073-2:2003, EN 1149-5:2008, EN ISO 14116:2008 indice 1

traspirante · **ignifuga** · cappuccio in tre pezzi · laccio in gomma per una regolazione ottimale del cappuccio · cuciture esterne · laccio in gomma in vita · laccio in gomma su estremità di braccia e gambe

Non indossare a diretto contatto sulla pelle!!

Settori di utilizzo: centrali elettriche e depurazione delle acque, estrazione del carbone, incenerimento dei rifiuti, officine del gas, acciaierie, manutenzione e lavori di montaggio, laboratori, riparazioni di veicoli, impianti di depurazione, raffinerie, fonderie a lavasecco industriali, costruzione di impianti
Disponibile anche nella taglia M fino alla taglia 3XL

Dimensione	N° articolo blu	EUR	CC
L	4000 375 965	11,67	YX12
XL	4000 375 966	11,67	YX12
XXL	4000 375 967	11,67	YX12



Tuta monouso

in polipropilene · con cappuccio · gomma sul viso, in vita, sulle braccia e sulle gambe · cerniera nascosta · traspirante · peso base 40 g/m²

Dimensione	N° articolo bianco	EUR	CC
XL	4000 375 900	3,08	YX12
XXL	4000 375 901	3,08	YX12



Guanto senza dita CoverStar®

vello in polipropilene con pellicola laminata · 45 x 19 cm · antistatico · con nastro in gomma bilaterale

Dimensione	N° articolo bianco	EUR	UV	CC
universale	4000 375 960	0,80 ¹⁾	100	YX12

¹⁾ prezzo per pz.



Cappuccio CoverStar®

cat. I · materiale CoverStar® · antistatico · gomma su volto e nuca

Dimensione	N° articolo bianco	EUR	UV	CC
universale	4000 378 701	1,90 ¹⁾	100	YX12

¹⁾ prezzo per pz.



Casco Clip

polipropilene · classe di protezione PSA Cat I · diametro 52 cm, forma a berretto · con nastro in gomma · in confezione

Dimensione	N° articolo bianco	EUR	UV	CC
universale	4000 375 964	8,42 ¹⁾	200	YX12

¹⁾ prezzo per 100 pz., unità d'imballaggio 200 pz.



EN 1149-5

EN 14126

Grembiule per acido CoverStar®

EN 13034:2005, EN 14126:2003, EN 1149-5:2008, tipo PB 6 (B), cat. III · da legare · antistatico · limitatamente resistenti agli schizzi · protezione da infezioni contro sangue e virus

Lungh. x largh. ca. cm	N° articolo bianco	EUR	UV	CC
90 x 70	4000 378 754	2,60 ¹⁾	100	YX12

¹⁾ prezzo per pz.



Soprascarpe CoverStar®

cat. I · materiale CoverStar® · esecuzione bassa · materiale superiore antistatico (suola esclusa) · suola rinforzata, antiscivolo

N° articolo bianco	EUR	UV	CC
4000 378 769	1,87 ¹⁾	200	YX12

¹⁾ prezzo per pz.



Camice monouso

cat. I · polietilene (vello) · antistatico · 5 bottoni a pressione · colletto · 2 tasche
Su richiesta anche da taglia S e fino a XXXL

Dimensione	N° articolo bianco	EUR	CC
M	4000 378 565	14,89	YX12
L	4000 378 566	14,89	YX12
XL	4000 378 567	14,89	YX12
XXL	4000 378 568	14,89	YX12



Soprascarpe

cat. I · polietilene · esecuzione bassa · decorata

sacchetto in plastica da 100 pezzi

N° articolo blu	EUR	UV	CC
4000 378 764	7,10 ¹⁾	100	YX12

¹⁾ prezzo per bustina



EN 1149-5

EN 14126

Camice di protezione dagli agenti chimici CoverStar®

EN 13034:2005, EN 14126:2003, EN 1149-5:2008, tipo PB 6 (B), cat. III ·

materiale CoverStar® · antistatico · colletto · 5 bottoni a pressione ·
2 tasche · nastro in gomma all'estremità delle maniche
Su richiesta disponibile anche dalla taglia da S a 4XL

Dimensione	N° articolo bianco	EUR	CC
M	4000 378 685	6,93	YX12
L	4000 378 686	6,93	YX12
XL	4000 378 687	6,93	YX12
XXL	4000 378 688	6,93	YX12



EN 14126

EN 1149-5

Giacca di protezione dagli agenti chimici CoverStar®

EN 13034:2005, EN 14126:2003, EN 1149-5:2008, tipo PB 6 (B), cat. III ·

materiale CoverStar® · antistatica · cappuccio · gomma su volto, braccia e
vita · chiusura a zip

Su richiesta disponibile fino alla taglia XXXL

Dimensione	N° articolo bianco	EUR	CC
M	4000 378 855	10,04	YX12
L	4000 378 856	10,04	YX12
XL	4000 378 857	10,04	YX12
XXL	4000 378 858	10,04	YX12

KIND
ARBEITSSICHERHEIT



KIND
ARBEITSSICHERHEIT



Typ 4

EN ISO 14116

EN 1149-1

Tuta decontex® CONCEPT 2800

EN 14605 (tipo 4), EN ISO 14116 indice 1 (5/H/40), EN 1149-1,

in speciale PVC elastomerizzato · ignifuga e antistatica · cappuccio integrato
con laccio elasticizzato · chiusura a zip anteriore con doppia copertura
e nastro in velcro · pettorina di protezione sull'estremità superiore della
chiusura a zip per una chiusura migliore · grande inserto interno sul petto
per aumentare la sicurezza, fissabile tramite nastro in velcro · regolazione
della vita grazie a nastro elastico fissabile · estremità maniche · chiusure
di sicurezza interne · estremità gambe · cunei con velcro per indossarli
comodamente

Settori di utilizzo: protezione dagli agenti chimici, pulizia serbatoi,
spedizioni, smaltimento/risanamento

Dimensione	N° articolo rosso	EUR	CC
M	4000 375 950	299,10	YB12
L	4000 375 951	299,10	YB12
XL	4000 375 952	314,10	YB12
XXL	4000 375 953	328,43	YB12



Typ 5+6

Tuta protettiva decontex® P 100

EN 13982-1 tipo 5 / EN13034 tipo 6

in tessuto di PVC elastomerizzato · extra morbido e flessibile per una
vestibilità ottimale · cappuccio integrato con laccio · chiusura a zip anteriore
con doppia copertura e bottini a pressione · chiusure di sicurezza su
estremità di braccia e gambe · pettorina di protezione in cima alla chiusura a
zip per una chiusura migliore

Settori di utilizzo: aziende di pulizia e smaltimento

Dimensione	N° articolo verde	EUR	CC
L	4000 375 940	141,15	YB12
XL	4000 375 941	148,32	YB12
XXL	4000 375 942	155,25	YB12

Informazioni generali sull'equipaggiamento di protezione

- EN 341:** dispositivi di discesa
- EN 353-2:** strumenti di raccolta a trascinamento su guida mobile
- EN 354:** strumenti di collegamento
- EN 358:** equipaggiamento di protezione personale per funzione di supporto e per evitare le cadute
- EN 360:** dispositivi anticaduta
- EN 361:** imbracature anticaduta
- EN 363:** sistemi di raccolta
- EN 795:** dispositivi di arresto

I prodotti sono soggetti alla categoria DPI 3 – DPI contro i pericoli mortali o gravi ed inevitabili. Istruzioni con esercizi sono necessari per l'equipaggiamento di protezione individuale della categoria III. Devono essere eseguite prima di utilizzare per la prima volta l'equipaggiamento, poi se necessario almeno una volta all'anno. Nell'esecuzione dei rispettivi compiti di lavoro bisogna anche comportarsi nel modo giusto in situazioni critiche.

Durata di utilizzo

La durata di utilizzo degli equipaggiamenti di protezione individuale per il supporto e il salvataggio dipende dalle rispettive condizioni di impiego; devono essere osservate le istruzioni del manuale d'uso e tutte le altre disposizioni e gli altri regolamenti dell'associazione professionale.

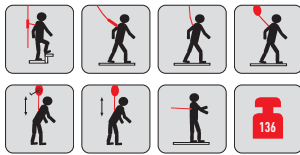
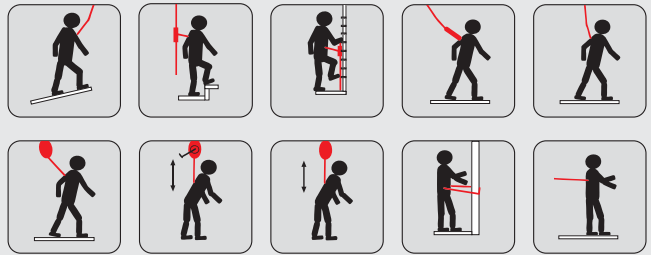


L'impresario deve assicurarsi se necessario e tuttavia almeno ogni 12 mesi che gli equipaggiamenti di protezione personale per il supporto e il salvataggio siano in stato impeccabile e adatti alle condizioni di impiego e alle condizioni aziendali. Qui di regola i prodotti devono essere trasmessi durante il periodo di prova al produttore o a un ufficio di controllo autorizzato (competente secondo BGG 906)

Corsi di formazione

Dopo aver terminato con successo la „formazione di competente per DPI contro le cadute (secondo BGG 906)“ i partecipanti alla formazione sono abilitati ad eseguire un controllo competente del DPI.

La MAS GmbH organizza corsi di formazione pratici e seminari sul tema „DPI anticaduta“ e „Protezione anticaduta“.

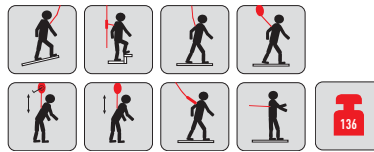


Imbracatura anticaduta MAS10

EN 361 - una cinghia dal esecuzione semplice con un occhiello anticaduta nell'area delle spalle - grazie alla chiusura della cinghia della coscia e una cinghia al petto garantisce un aggancio anteriore e rapido, collegato con il maggiore comfort possibile

Settori di utilizzo: adatta per tutti i lavori, per i quali è necessaria una protezione tramite occhielli anticaduta

Per taglia dei vestiti	Peso [kg]	N° articolo	EUR	CC
1 (48-56)	1,1	4000 385 010	84,60	YX06



Imbracatura anticaduta MAS33

EN 361 - una cinghia con occhiello anticaduta davanti e dietro - regolazione dell'altezza dell'occhiello di caduta davanti nonché possibilità di regolazione delle cinghie alle spalle nonché le cinghie alle gambe (con intelaiatura) e cinghia sui glutei

Per taglia dei vestiti	Peso [kg]	N° articolo	EUR	CC
1 (48-56)	1,2	4000 385 031	127,09	YX06

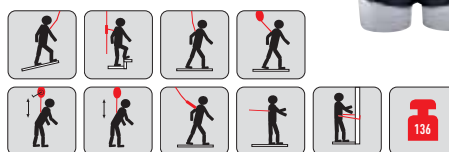


Imbracatura anticaduta MAS90

EN 361, EN 358 - con una parte posteriore larga 85 mm e 2 occhielli di posizionamento laterale per strumenti di collegamento regolabili nella funzione di tenuta - occhiello anticaduta posteriore per tutti i dispositivi di protezione NW e ganci di sicurezza a nastro NW - una cinghia universale per quasi tutti gli spazi di lavoro

Settori di utilizzo: lavori su tetto, lavori di carpenteria, costruzioni in altezza e profondità, centrali idroelettriche, pulizia facciate

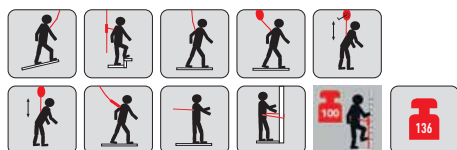
Per taglia dei vestiti	Peso [kg]	N° articolo	EUR	CC
1 (48-56)	1,8	4000 385 015	115,98	YX06



Imbracatura anticaduta MAS63 Economie

EN 361, EN 358 - con una parte posteriore imbottita 100/140 mm - due occhielli anticaduta (avanti e indietro), nonché due occhielli di posizionamento laterali, attraverso cui l'utente può configurare la propria postazione di lavoro - possibilità di regolazione delle cinghie alle spalle nonché le cinghie alle gambe (con intelaiatura) e cinghia sui glutei - cinghia sull'addome con intelaiatura

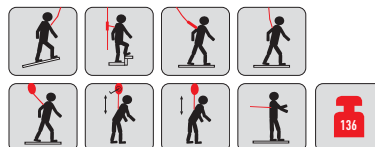
Per taglia dei vestiti	Peso [kg]	N° articolo	EUR	CC
1 (48-56)	2,5	4000 385 065	213,67	YX06



Imbracatura anticaduta MAS63 Var. S Economie

modello come imbracatura anticaduta MAS63 (4000 385 065), tuttavia con un occhiello di protezione della salita regolabile variabile sull'addome - in questo modo, l'utilizzo è consentito per sistemi di salita fissi

Per taglia dei vestiti	Peso [kg]	N° articolo	EUR	CC
1 (48-56)	2,7	4000 385 066	229,56	YX06



Giubbotto di sicurezza con imbracatura MAS33 Quick

EN 361, EN 471 - imbracatura anticaduta MAS33 variante Quick integrata con giubbotto di sicurezza arancio brillante - occhiello anticaduta posteriore garantito con nastro in velcro contro lo scivolamento - passaggi delle cinghie per occhiello al petto e imbracatura gambe

Per taglia dei vestiti	Peso [kg]	N° articolo	EUR	CC
44-54	1,5	4000 385 070	315,34	YX06



Imbracatura anticaduta MAS 400 Quick Exclusiv plus

EN 361, 358 - con una parte posteriore imbottita da 170 mm (pelle), due occhielli anticaduta (avanti e indietro), nonché due occhielli di posizionamento laterali, attraverso cui l'utente può configurare la propria postazione di lavoro - possibilità di regolazione delle cinghie alle spalle nonché le cinghie alle gambe - chiusure Quick su cinghie addome e gambe - imbottitura su gambe in pelle - occhielli per borsa per utensili

Per taglia dei vestiti	Peso [kg]	N° articolo	EUR	CC
1 (48-56)	2,4	4000 385 067	426,71	YX06



Cinghia di supporto Typ B4 Var.R

EN 358 - cinghia sull'addome con intelaiatura e un supporto posteriore cucito 100mm - la fascia di supporto cucita pari a 1,4 m può essere regolata con il dispositivo di impostazione, in modo semplice, e l'utente è quindi in grado di determinare al meglio la propria posizione - queste cinghie vanno utilizzate fondamentalmente solo quando è possibile escludere una caduta dell'utente dal davanti - poiché non sempre è possibile una valutazione dell'impiego delle cinghie di supporto in modo univoco, l'imbracatura anticaduta con funzione di arresto (n° dell'art. 4000 385 015, 4000385066) offrono in ogni caso maggiore sicurezza e sono da prediligere

Lunghezza ca. [mm]	Per circonferenza del corpo [mm]	N° articolo	EUR	CC
1550	750-1200	4000 385 027	96,93	YX06
1750	1100-1500	4000 385 028	107,25	YX06



Cinghia di sicurezza antitrauma

EN 354 - tipo 2 - con gancio d'emergenza Delta - accessori per scarico della sospensione nell'imbracatura anticaduta - si suggeriscono 2 pezzi per cinghia - a ogni impiego di un sistema anticaduta, sussiste il pericolo di una caduta, nell'ambito della quale l'utente verrà raccolto con sicurezza - una persona caduta, che è sospesa nella propria imbracatura anticaduta senza potersi muovere per più di 15-20 minuti, potrebbe subire uno shock/trauma da sospensione pericoloso per la sua vita - questo vuol dire che il sangue si accumula nella gambe e non riesce a refluire

- in caso di impiego, la cinghia di sicurezza antitrauma offre sostegno e migliora la circolazione sanguigna (la persona può muovere la muscolatura delle gambe e distendersi) fino al salvataggio

N° articolo	EUR	CC
4000 385 080	47,30	YX06





Gancio di sicurezza a nastro BFD 3

tipo 3 · EN 354, EN 355 · con cinghia larga 27 mm, resistente all'abrasione e rinforzato sugli spigoli · il gancio a nastro riduce le forze di urto che si originano, fino a valori molto inferiori a quelli massimi · in caso di caduta, le cinghie intessute all'interno vengono aperte e assorbono uniformemente le forze

Questi prodotti sono verificati e certificati per l'utilizzo verticale e orizzontale con una sollecitazione attendibile dovuta a una caduta sugli spigoli.



Lunghezza [m]	Elemento di collegamento utente	Elemento di collegamento punto di ancoraggio	N° articolo	EUR	CC
1,5	gancio a carabina MAS 51 acciaio largh. 19mm	gancio a carabina MAS 51 acciaio largh. 19mm	4000 385 051	80,27	YX06
2,0	gancio a carabina MAS 51 acciaio largh. 19mm	gancio a carabina MAS 51 acciaio largh. 19mm	4000 385 053	82,28	YX06



Gancio di sicurezza a nastro BFD 3

tipo 3 · EN 354, EN 355 · con cinghia larga 27 mm · il gancio a nastro riduce le forze di urto che si originano, fino a valori molto inferiori a quelli massimi (600 kg) · questo modello è dotato di un gancio per tubi da impalcature e con un'ampiezza dell'apertura pari a 65 mm, in modo che sia consentito un aggancio rapido al traliccio, ai tubi delle impalcature ecc. · in caso di caduta, le cinghie intessute all'interno vengono aperte e assorbono uniformemente le forze

Questi prodotti sono verificati e certificati per l'utilizzo verticale e orizzontale con una sollecitazione attendibile dovuta a una caduta sugli spigoli



Lunghezza [m]	Elemento di collegamento utente	Elemento di collegamento punto di ancoraggio	N° articolo	EUR	CC
1,5	gancio a carabina MAS 51 acciaio largh. 19mm	gancio a carabina MAS 65 alluminio largh. 65mm	4000 385 061	116,74	YX06
2,0	gancio a carabina MAS 51 acciaio largh. 19mm	gancio a carabina MAS 65 alluminio largh. 65mm	4000 385 063	119,96	YX06



Gancio di sicurezza a nastro Typ BFD XXL

EN 354, EN 355 · con anima portante 12 mm · il gancio a nastro riduce le forze di urto che si originano, fino a valori molto inferiori a quelli massimi · questo modello è dotato di un gancio per tubi da impalcature e con un'ampiezza dell'apertura pari a 65 mm, in modo che sia consentito un aggancio rapido al traliccio, ai tubi delle impalcature ecc.

Questi prodotti sono verificati e certificati per l'utilizzo verticale e orizzontale con una sollecitazione attendibile dovuta a una caduta sugli spigoli.



Lunghezza [m]	Elemento di collegamento utente	Elemento di collegamento punto di ancoraggio	N° articolo	EUR	CC
1,5	gancio a carabina MAS 51 acciaio largh. 19mm	gancio per impalcatura acciaio largh. 65mm	4000 385 068	188,46	YX06
2,0	gancio a carabina MAS 51 acciaio largh. 19mm	gancio per impalcatura acciaio largh. 65mm	4000 385 069	190,50	YX06



Gancio di sicurezza a nastro BFD-Twin

EN 354, EN 355 · con cinghia larga 27 mm · il gancio a nastro riduce le forze di urto che si originano, fino a valori molto inferiori a quelli massimi (600 kg) · questo modello è dotato di due ganci per tubi (secondo EN 362) con un'ampiezza dell'apertura di 65 mm all'estremità della cintura, per garantire un aggancio rapido e sicuro durante la salita · in caso di caduta, le cinghie intessute all'interno vengono aperte e assorbono uniformemente le forze

Settori di utilizzo: il gancio di sicurezza a nastro è destinato principalmente per aree di salita, dove l'utente può mettersi in sicurezza tramite le due cinghie uscenti, sia durante salita che discesa, durante il lavoro le due estremità delle cinghie devono essere agganciate al punto di arresto

Questi prodotti sono verificati e certificati per l'utilizzo verticale e orizzontale con una sollecitazione attendibile dovuta a una caduta sugli spigoli



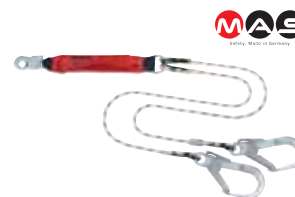
Lunghezza [m]	Elemento di collegamento utente	Elemento di collegamento punto di ancoraggio	N° articolo	EUR	CC
1,5	gancio a carabina MAS 51 acciaio largh. 19mm	gancio a carabina MAS 65 alluminio	4000 385 071	194,93	YX06
2,0	gancio a carabina MAS 51 acciaio largh. 19mm	gancio a carabina MAS 65 alluminio	4000 385 073	198,99	YX06



Gancio di sicurezza a nastro BFD-Twin-XXL

EN 354, EN 355 · con anima portante 12 mm · il gancio a nastro riduce le forze di urto che si originano, fino a valori molto inferiori a quelli massimi · questo modello è dotato di due ganci per tubi da impalcature e con un'ampiezza dell'apertura pari a 65 mm, in modo che sia consentito un aggancio rapido al traliccio, ai tubi delle impalcature ecc.

Questi prodotti sono verificati e certificati per l'utilizzo verticale e orizzontale con una sollecitazione attendibile dovuta a una caduta sugli spigoli.



Lunghezza [m]	Elemento di collegamento utente	Elemento di collegamento punto di ancoraggio	N° articolo	EUR	CC
1,5	gancio a carabina MAS 51 acciaio largh. 19mm	2 X gancio per impalcatura acciaio largh. 65mm	4000 385 121	260,21	YX06
2,0	gancio a carabina MAS 51 acciaio largh. 19mm	2 X gancio per impalcatura acciaio largh. 65mm	4000 385 122	262,22	YX06





Gancio di sicurezza a nastro BFD-FlexBelt

EN 354, EN 355 · cinghia 50 mm · strumento di collegamento a due stringhe con gancio a nastro · questo modello viene fornito con 2 ganci d'acciaio zincati (classe A conforme a EN 362) con un'ampiezza dell'apertura di 50 mm alle estremità della cinghia · cinghie elastiche in poliestere 50 mm di larghezza, max. 2 m di lunghezza

Questi prodotti sono verificati e certificati per l'utilizzo verticale e orizzontale con una sollecitazione attendibile dovuta a una caduta sugli spigoli.

Lunghezza [m]	Elemento di collegamento utente	Elemento di collegamento punto di ancoraggio	N° articolo	EUR	CC
2,0	gancio a carabina MAS 51 acciaio largh. 19mm	gancio a carabina MAS 50 acciaio largh. 50mm	4000 385 074	236,25	YX06



Strumento di collegamento MASI MA4

EN 358 · cavo in poliammide con Ø 16 mm · strumento di collegamento regolabile per cinghie di supporto per il posizionamento e stabilizzazione della posizione di lavoro in caso di lavori su impalcature, pali o alberi · la regolazione avviene tramite un morsetto per cavi, azionabile comodamente con una mano



Lunghezza ca. [m]	N° articolo	EUR	CC
2	4000 385 095	158,88	YX06



Strumento di raccolta a trascinamento MAS S 16

EN 353-2 · strumento di raccolta a trascinamento libero con gancio a nastro cucito, che riduce le forze che occorrono in caso di caduta · il dispositivo viene fornito esclusivamente completo di fune da 16 mm di Ø · utilizzo principalmente in aree di salita, in questo modo l'utente ha libere entrambe le mani, ad es. per trasportare materiale oppure se il punto di arresto è lontano dalla postazione di lavoro

Questi prodotti sono verificati e certificati per l'utilizzo verticale e orizzontale con una sollecitazione attendibile dovuta a una caduta sugli spigoli.



Guida mobile BEFÜ 16

EN 353-2 · da 16 mm con moschettone a carabina utilizzabile con una sola mano e cinghia da polso alla fine del cavo · cavo di guida per strumenti di raccolta a trascinamento



Attenzione: solo per l'utilizzo del dispositivo di protezione n. 4000 385 081

Lunghezza ca. [m]	N° articolo	EUR	CC
5	4000 385 075	58,18	YX06
10	4000 385 076	80,97	YX06
15	4000 385 077	103,75	YX06
20	4000 385 078	126,43	YX06

Lunghezza [m]	N° articolo	EUR	CC
5	4000 385 090	221,22	YX06
10	4000 385 091	244,94	YX06
15	4000 385 092	268,25	YX06
20	4000 385 093	291,55	YX06



Strumento di raccolta a trascinamento MAS 4-16

EN 353-2 · in caso di utilizzo di strumenti di collegamento con oltre 2 metri di lunghezza, sono prescritti i dispositivi di protezione · con utilizzo conforme alla destinazione d'uso, impediscono la formazione di punti molli sulla fune (flessione della corda) dovuti a una grande lunghezza del cavo · successivamente, questo dispositivo di protezione può essere montato su guide mobili 4000 385 075, 4000 385 076, 4000 385 077, 4000 385 078) · questi dispositivi sono adatti ad es. per l'impiego in magazzini verticali su tralicci · successivamente, più persone possono salire o scendere dalla stessa fune di guida



Peso [kg]	N° articolo	EUR	CC
1,1	4000 385 081	213,88	YX06



Connettore di arresto B2

EN 354:2002, EN 795:1996

Campi di applicazione: in caso di utilizzo come ausilio di aggancio, questo strumento di collegamento si impiega per avviluppare un supporto/tubo oppure una trave in legno

Lunghezza ca. [m]	Larghezza ca. [mm]	N° articolo	EUR	CC
2	27	4000 385 099	28,78	YX06



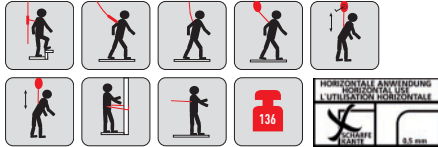
Set di dispositivi anticaduta

EN 363 · composto da imbracatura anticaduta MAS 10 (n° dell'articolo 4000 385 010), **EN 361**, dispositivo di protezione MAS SK12 10 m (n° dell'articolo 4000 385 103), **EN 352-2**, nastro di raccolta B2 (n° dell'articolo 4000 385 099) – 2 m, e valigetta in lamiera d'acciaio

Questi prodotti sono verificati e certificati per l'utilizzo verticale e orizzontale con una sollecitazione attendibile dovuta a una caduta sugli spigoli.

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
4 pezzi	4000 385 098	322,68	YX06



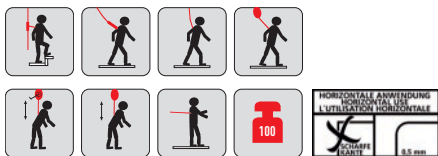


Valigetta di assortimento

EN 363 - costituita da imbracatura di raccolta MAS 90 (n° dell'articolo 4000 385 015), **EN 361 + 358**, strumento di raccolta a trascinamento libero MAS 15 m (n° dell'articolo 4000 385 092), **EN 353-2** - nastro di raccolta B2 (n° dell'articolo 4000 385 099) - 2 m di lunghezza - valigetta in lamiera d'acciaio

Questi prodotti sono verificati e certificati per l'utilizzo verticale e orizzontale con una sollecitazione attendibile dovuta a una caduta sugli spigoli.

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
4 pezzi	4000 385 100	404,31	YX00



Set di dispositivi anticaduta

per lavori di costruzione impalcature - EN 363 - composto da imbracatura anticaduta, strumenti di collegamento BFD, nastro e sacchetto - apposto per la costruzione di impalcature - in tale ambito, l'imbracatura anticaduta con una prolunga fissa per occhielli di raccolta pari a 0,5 m nonché strumenti di collegamento secondo le nuove disposizioni delle norme, è stata sottoposta e certificata in base a un test allo spigolo con uso orizzontale - secondo quanto disposto dalla DIN EN 354, nella costruzione di impalcature è possibile lavorare anche con una lunghezza complessiva dello strumento di collegamento di 2,0 m e una prolunga aggiuntiva dell'occhiello di raccolta di 0,5 m, purché sia possibile testimoniare una verifica del sistema con modelli edilizi CE - rispettare particolari indicazione del manuale d'uso

Settori di utilizzo: lavori di costruzione di impalcature
Questi prodotti sono verificati e certificati per l'utilizzo verticale e orizzontale con una sollecitazione attendibile dovuta a una caduta sugli spigoli.

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
3 pezzi	4000 385 101	245,74	YX06

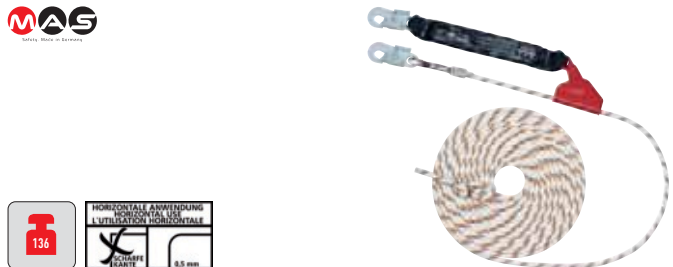


Set di dispositivi anticaduta

piattaforma di lavoro sollevabile - EN 363 - composto da imbracatura anticaduta MAS 33 Quick (4000 385 031), dispositivo di protezione MAS alzata SK12 (4000 385 124) - 1,4 m, lunghezza complessiva 1,8 m - in sacchetto

Questi prodotti sono verificati e certificati per l'utilizzo verticale e orizzontale con una sollecitazione attendibile dovuta a una caduta sugli spigoli.

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
3 pezzi	4000 385 106	312,50	YX06

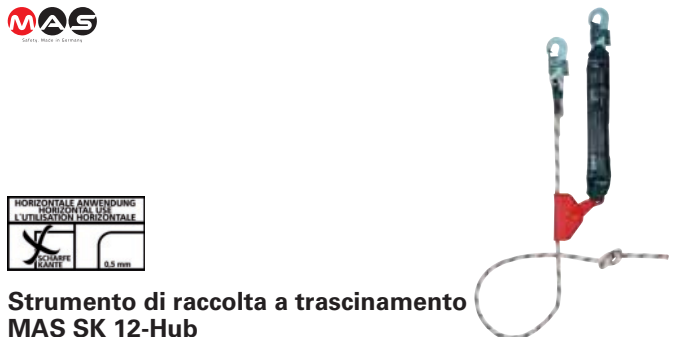


Strumento di raccolta a trascinamento MAS SK 12

EN 352-2 - strumento di raccolta a trascinamento libero con gancio a nastro cucito, che riduce le forze che occorrono in caso di caduta - il dispositivo viene fornito solo completo di fune con anima portante da 12mm di Ø - utilizzo principalmente in aree di salita, in questo modo l'utente ha libere entrambe le mani, ad es. per trasportare materiale oppure se il punto di arresto è lontano dalla postazione di lavoro

Questi prodotti sono verificati e certificati per l'utilizzo verticale e orizzontale con una sollecitazione attendibile dovuta a una caduta sugli spigoli.

Lunghezza [m]	Peso [kg]	N° articolo	EUR	CC
5	2,3	4000 385 102	150,88	YX06
10	2,9	4000 385 103	165,60	YX06
15	3,5	4000 385 104	179,90	YX06
20	4,1	4000 385 105	199,99	YX06



Strumento di raccolta a trascinamento MAS SK 12-Hub

per via di cadute, effetto catapulta ed errore tecnico, si suggerisce di fissarsi bene in caso di lavori su piattaforme sollevate (corpi di lavoro mobili)

EN 352-2 - strumento di raccolta a trascinamento libero - con autorizzazione speciale per lavori in piattaforme sollevate - con gancio a nastro cucito, che riduce le forze che occorrono in caso di caduta - il dispositivo viene fornito solo completo di fune con anima portante da 1,4 m

Questi prodotti sono verificati e certificati per l'utilizzo verticale e orizzontale con una sollecitazione attendibile dovuta a una caduta sugli spigoli.

Lunghezza [m]	N° articolo	EUR	CC
1,4	4000 385 124	145,14	YX06



Dispositivo anticaduta

EN 360 · nell'alloggiamento in plastica con sospensione rotante e cavo metallico, per utilizzo nei lavori in altezza, su camini o in silos · ove possibile, va fissato alla testa, al fine di garantire un funzionamento perfetto · il cavo metallico esce automaticamente dal robusto involucro e, torna dentro, quando si sale · grazie al breve percorso di frenata, non è necessaria alcuna ammortizzazione di caduta aggiuntiva

Questi prodotti sono verificati e certificati per l'utilizzo verticale e orizzontale con una sollecitazione attendibile dovuta a una caduta sugli spigoli

Versione	fune metallica zincata, 4,5 m	fune metallica zincata, 6 m	fune metallica zincata, 9 m	fune metallica zincata, 12 m	fune metallica zincata, 18 m
Peso ca. [kg]	2,1	2,7	3,2	4,9	6,3
Elemento di collegamento utente per occhio di raccolta sulla cintura	gancio a carabina automatico in alluminio	gancio a carabina automatico in alluminio	gancio a carabina automatico in alluminio	gancio a carabina automatico in alluminio	gancio a carabina automatico in alluminio
N° articolo	4000 385 097	4000 385 107	4000 385 108	4000 385 109	4000 385 113
EUR	431,63	600,35	824,03	944,47	1000,57
CC	YX06	YX06	YX06	YX06	YX06



Traversa per la porta

EN 795 CL.B · dispositivo di aggancio

ampiezza di luce massima della porta: 1 persona - 1100 mm
2 persone - 900 mm

N° articolo	EUR	CC
4000 385 130	530,64	YX06



Gancio da alpinista BS 25 TW

EN 362 cl. B · elemento di raccordo a dispositivo anticaduta (lotto numero 4000 385 107, 4000 385 108, 4000 385 109, 4000 385 097, 4000 385 113) · 35 kN · in acciaio zincato · con Twistlock · 2 chiusure separate

Questi prodotti sono verificati e certificati per l'utilizzo verticale e orizzontale con una sollecitazione attendibile dovuta a una caduta sugli spigoli.

Ampiezza dell'apertura [mm]	N° articolo	EUR	CC
25	4000 385 114	32,90	YX06



Treppiede con dispositivo di sicurezza per altezza

EN 360, EN 1496, EN 795 cl. B · treppiede in alluminio (campo di regolazione: 1,44-2,42 m - lunghezza di trasporto 1,50 m), dispositivo anticaduta con dispositivo di salvataggio tipo RH con fune metallica da 18 m, supporto al treppiede per l'attacco dispositivo anticaduta, 1 ruote orientabile

montaggio e smontaggio rapido del treppiede · struttura leggera in alluminio (peso del treppiede 19 kg) autorizzato in base a DIN-EN 795 cl. B per 2 persone · costruzione stabile · diametro di montaggio 0,99-1,55 m · salvataggio rapido grazie al dispositivo anticaduta con dispositivo di salvataggio da parte di una persona

N° articolo	EUR	CC
4000 385 123	4171,07	YX06



Casco per lavoro in altezza industriale KASK Plasma AQ

EN 397 · la rotella di regolazione per variare le fasce per testa garantisce un'aderenza piacevole del sottogola con quattro punti di fissaggio sul lato posteriore, con un'ottima tenuta dell'elmetto · anello per il fissaggio dell'elmetto a una cintura · le fessure di ventilazione sono protette da una griglia in alluminio dall'ingresso indesiderato di liquidi o effetti meccanici · Perimetro testa 51-63 cm · Peso ca. 390 g

Campo di impiego: lavori in altezza energia eolica, scalatori di alberi
La combinazione tra KASK Plasma AQ e protezione della nuca integrata è richiesta da BG Bau nell'ambito dell'incentivo alla tutela del lavoro, fino a un massimo del 50% dei costi di acquisto.

Obbligo di indossare l'elmetto in caso di lavori in altezza

Colore	N° articolo	EUR	CC
rosso	4000 385 120	176,54	YX06



Imbracatura anticaduta Ignite Trion

EN 361 2002 · cinghie regolabili in modo estremamente flessibile, guidate tramite l'imbottitura sulle anche sottile, ma efficiente · grazie alla sua forma asimmetrica, l'imbottitura garantisce che la fibbia sulla pancia non spinga · occhielli di tenuta ergonomici di forma chiusi perfettamente sulle anche senza disturbare · quando si utilizzano vengono ribaltati e tengono la loro posizione dopo l'aggancio · le innovative fibbie a clic OKTALOCK contengono elementi di regolazione che riducono un allentamento indesiderato della cinghia e che rendono superflua la regolazione mentre si lavora

Settori di utilizzo: cinghia completa per settore industriale e manifattura

Per taglia dei vestiti	N° articolo	EUR	CC
M/XXL	4000 385 680	440,05	YB07

SKYLOTEC



Gancio di sicurezza a nastro BFD SK12

EN 354, EN 355:2002 · 12 mm Ø · fune con anima portante, lato cinghia carabina FS 51 ST, lato punto di arresto carabina FS 90 ST

Lunghezza [m]	N° articolo	EUR	CC
1,50	4000 385 730	164,77	YB07

SKYLOTEC



Strumento di collegamento Skysafe Pro Flex

EN 354:2010, EN 355:2002 · nuovo sistema ammortizzante brevettato che, con la grande **forbice di peso pari a 50-140 kg** realizza sempre una forza d'impatto max. inferiore a 6 kN e un percorso di arresto pari a max. 1,75 m · straordinaria è, allo stesso tempo, la robustezza da 22 kN, anche nell'ammortizzatore, prima e dopo la caduta dinamica · SKYSAFE PRO soddisfa inoltre le norme internazionali rilevati in un unico prodotto · **RESCUE LOOPS integrati e regolabili! In questo modo, le forze di intervento non hanno bisogno di configurare alcun sistema di salvataggio complessivo, risparmiando quindi tempo prezioso per il salvataggio!**

Materiale:

cinghia: poliestere, alluminio,
nastro: poliestere
gancio a carabina lato cinghia: STAK TRI
gancio a carabina lato aggancio: FS 90 ALU

Lunghezza ca. [m]	N° articolo	EUR	CC
1,8	4000 385 705	367,88	YB07

SKYLOTEC



Fune di supporto ERGOGRIP SK12

EN 358:1999, EN 353-2:2002 · serve al posizionamento in postazione di lavoro · resistente all'abrasione · resta morbida anche con l'umidità ed è durevole a lungo · facile da regolare a mano · Ø cavo 12 mm

Lunghezza [m]	N° articolo	EUR	CC
2	4000 385 750	317,07	YB07

SKYLOTEC



Strumento di collegamento Skysafe Pro Flex Y

EN 354:2010, EN 355:2002 · nuovo sistema ammortizzante brevettato che, con la grande **forbice di peso pari a 50-140 kg** realizza sempre una forza d'impatto max. inferiore a 6 kN e un percorso di arresto pari a max. 1,75 m · straordinaria è, allo stesso tempo, la robustezza da 22 kN, anche nell'ammortizzatore, prima e dopo la caduta dinamica · SKYSAFE PRO soddisfa inoltre le norme internazionali rilevati in un unico prodotto · **RESCUE LOOPS integrati e regolabili! In questo modo, le forze di intervento non hanno bisogno di configurare alcun sistema di salvataggio complessivo, risparmiando quindi tempo prezioso per il salvataggio!**

Lunghezza ca. [m]	N° articolo	EUR	CC
1,8	4000 385 700	492,20	YB07

SKYLOTEC



Set CONVENION

questo set contiene un semplice equipaggiamento base per la protezione anticaduta su postazioni di lavoro in altezza, durante la costruzione, o su tetti · l'imbracatura anticaduta estremamente leggera e facile da montare IGNITE ION (4000 385 670), può essere usata in collegamento con lo strumento di raccolta a trascinamento (SKN BAND SK 11) e la fettuccia (LOOP 26 kN) · il tutto viene poi stivato nella COLBAG in dotazione

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
4 pezzi	4000 385 801	534,21	YB07

SKYLOTEC



Set Platform I

questo set contiene l'equipaggiamento base per **lavorare in sicurezza su piattaforme** e dovrebbe sempre essere a disposizione in caso di necessità · l'imbracatura anticaduta estremamente leggera e facile da montare IGNITE ION (4000 385 670), poiché disponibile in diverse dimensioni, nonché il dispositivo anticaduta compatto PEANUT 1,8 m costituiscono un'unità perfetta · entrambi possono essere conservati nella ROPE BAG.

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
3 pezzi	4000 385 800	731,53	YB07

SKYLOTEC



Laccio LOOP 26 kN

EN 354 2010 · EN 795-B:2012 · EN 566 2006 · 25 mm Ø
Campi di applicazione: universale

Lunghezza ca. [m]	N° articolo	EUR	CC
2	4000 385 740	32,38	YB07





Valigia per il pronto soccorso sul lavoro SPEZIAL

La valigia per il pronto soccorso sul lavoro SPEZIAL comprende come equipaggiamento di base del materiale per il pronto soccorso in base alla norma DIN attuale per gli armadi per le bende aziendali e materiale individuale per i vari rischi professionali. Con essa la sua azienda è sempre be equipaggiata in caso di urgenza!

- dimensioni: circa 400 x 300 x 150 mm
- colore: arancione
- materiale: plastica ABS
- supporto a parete con arresto a 90°
- valigetta rigida con guarnizione in gomma
- parte interna mobile e piastre di copertura trasparenti
- valigia piombabile
- scritta serigrafica e pittogrammi a colori

Campi di applicazione (su richiesta)

Serie per il pronto soccorso in giallo fluorescente

Oltre all'affermato colore di salvataggio arancione il giallo luccicante con rosso segnale saranno i futuri colori per gli impianti di salvataggio. Questa combinazione di colore causa un vistoso contrasto sullo sfondo chiaro e scuro:

- un elevato effetto segnale e valore di riconoscimento aiutano a risparmiare tempo prezioso
- ad aumentare la sicurezza
- a migliorare la disponibilità all'intervento
- aiuto veloce

Contenuto basato sulla norma DIN 13157.

I modelli Extra+ comprendono preziose aggiunte ed estensioni e superano di molto i requisiti della norma DIN.

contenitore: plastica ABS, colore del segnale giallo luccicante, resistente alla temperatura, resistente agli spruzzi d'acqua, resistente agli urti, di forma stabile, non marcisce.
parte interna mobile, piastre di copertura trasparenti, chiavi a mandrino autocentranti facili da manovrare, maniglia di trasporto rinforzata.
valigia piombabile, supporto a parete con arresto a 90°.
scritta ed etichettatura in rosso segnale, strisce fluorescenti.

Pronto soccorso per esigenti

SÖHNGEN®



Verbandbuch
zur Dokumentation von Unfällen und Hilfeleistungen

Valigia per il pronto soccorso EUROPA I / EUROPA II

etichettatura della valigia, il manuale d'uso e l'indice disponibile nelle lingue nazionali: tedesco, inglese, portoghese, spagnolo, francese, olandese, italiano, ceco, polacco, ungherese, sloveno, finlandese, danese e slovacco.

SÖHNGEN®



Set di cerotti per il pronto soccorso

piccolo e compatto · adatti agli elmetti protettivi da lavoro tra involucri e interno

Contenuto: compressa aluderm®, fasciatura rapida aluderm®, cerotto aluderm®-aluplast, fasciatura per dita aluderm®-aluplast ca. 18 x 2 cm, fasciatura per dita e cerotti in strisce pronti all'uso SÖHNGEN®-Silk, confezione in PE richiudibile a pressione

Contenuto	Versione	N° articolo	EUR	CC
6 pz. ca. 110 x 80 mm	Aluderm Silk cerotti in strisce	8000 101 367	6,79	YB19

SÖHNGEN®



Borsa da pronto soccorso Monteur unterwegs

set di pronto soccorso per rischio di lesioni di montatori · composto in base alla pratica · alloggiata in modo compatto in una pratica borsa con chiusura a zip in tessuto di nylon rivestito con corrispondente motivo stampate e iscrizione · arancione

Largh. x alt. ca. [mm]	N° articolo	EUR	CC
210 x 140	8000 101 397	33,90	YB19



Valigetta per documentazione di infortuni

DIN A5 · ogni prestazione di pronto soccorso va documentata secondo l'art. 24 par. 6 della legge sugli infortuni, disposizione 1 e tale documentazione va conservata per 5 anni

N° articolo	EUR	CC
4000 386 110	12,33	YB19



Armadio del pronto soccorso HEIDELBERG City Style

dotazione secondo **DIN 13157** · kit di bendaggi realizzato con materiale molto pregiati a base di aluderm®, aluderm®-aluplast, coperta di salvataggio SIRIUS® e una maschera di respirazione aggiuntiva · in lamiera d'acciaio · arancione · 1 anta · lucchetto di sicurezza · 2 chiavi · vassoio apribile · 1 ripiano



Largh. x alt. x prof. ca. [mm]	Versione	Imbottitura adeguata	N° articolo	EUR	CC
302 x 362 [mm] x 140	richiudibile	dotazione secondo DIN 13157 con kit di bendaggi pregiato	4000 386 108	260,63	YB19



Armadio del pronto soccorso JUNIORSAFE/EUROSAFE

in lamiera sottile di qualità · verniciato · 1 anta · guarnizione perimetrale · assolutamente antipolvere · con lucchetto di sicurezza · 2 chiavi · scomparto chiavi di emergenza · iscrizione serigrafica · pittogrammi colorati · arancione

Fornitura senza contenuto



Largh. x alt. x prof. ca. [mm]	Versione	Imbottitura adeguata	N° articolo	EUR	CC
490 x 420 x 200	richiudibile	secondo DIN 13157 vedere n° dell'articolo 4000 386 101	4000 386 120	279,81	YB19
490 x 560 x 200	richiudibile	secondo DIN 13169 vedere n° dell'articolo 4000 386 103	4000 386 122	315,97	YB19



Armadio di pronto soccorso SAFE

in lamiera sottile di qualità · verniciato · 1 anta · salvaspazio · guarnizione perimetrale · assolutamente antipolvere · con lucchetto di sicurezza · 2 chiavi · scomparto chiavi di emergenza · adatto a 1 barella per malati pieghevole (4000 386 200) · con istruzioni per valigia per il pronto soccorso, coperte ecc. · arancione

Fornitura senza contenuto



Largh. x alt. x prof. ca. [mm]	Versione	Imbottitura adeguata	N° articolo	EUR	CC
300 x 2000 x 200	richiudibile	1 x barella per malati pieghevole vedi n° dell'articolo 4000 386 200	4000 386 140	629,99	YB19

SÖHNGEN®



Barella per malati N

conforme a DIN 13024 - 1 x richiudibile - profilo a quattro angoli in alluminio senza giunti - altamente caricabile - rivestimento in fibre chimiche rivestite - facile da pulire, resistente alla ruggine, disinfettabile - cinghia di fissaggio del paziente con chiusure rapide - 4 piedini lisci - taglia da piegata: ca. 1920 x 150 x 145 mm

Lungh. x largh. x alt. ca. [mm]	N° articolo	EUR	CC
2302 x 556 x 137	4000 386 200	421,62	YB19

SÖHNGEN®



Lettino di riposo

costruzione del telaio in tubo di acciaio con profilo a quattro spigoli, **dispositivo di rotolamento integrato per lenzuolo** - rivestimento in pelle sintetica rinforzata in tessuto, resistente, facile da pulire, antisporco - nero - imbottitura in schiuma di qualità - poggiatesta regolabile a più livelli - regolamento per posti di lavoro ASR A4.2

Lungh. x largh. x alt. ca. [mm]	N° articolo	EUR	CC
2000 x 700 x 500	4000 386 250	734,16	YB19

SÖHNGEN®



Distributore di cerotti aluderm®-aluplast

dispenser in plastica ABS con supporto a parete e set di fissaggio - tre scomparti, coperchio pieghevole trasparente con tunnel - cerotti sigillati singolarmente, in modo igienico - conservazione sicura, chiara e a portata di mano - protezione dallo sporco

Contenuto: 115 cerotti in 5 diverse dimensioni e tagli:
 30 strisce aluderm®-aluplast ca. 7,2 x 1,9 cm e ca. 7,2 x 2,5 cm
 25 cerotti a farfalla aluderm®-aluplast
 20 fasciature per dita aluderm®-aluplast ca. 12 x 2 cm
 10 fasciature per giunture aluderm®-aluplast sigillati singolarmente, in modo igienico
 miniblocco a prova di dotazione di emergenza

Largh. x alt. x prof. ca. [mm]	N° articolo	EUR	CC
160 x 122 x 57	4000 386 100	43,36	YB19

SÖHNGEN®



Compresa di raffreddamento istantaneo

si attiva premendola - senza preraffreddamento e indipendente da energia esterna - sviluppa immediatamente un raffreddamento di lunga durata - monouso

Dimensione	Lungh. x largh. ca. cm	N° articolo	EUR	CC
piccolo	21 x 15	4000 386 089	2,32	YB19

SÖHNGEN®



Cerotti aluderm®-aluplast

ricarica completa di 5 set con 115 cerotti nelle seguenti esecuzioni:
 30 strisce aluderm®-aluplast ca. 7,2 x 1,9 cm e ca. 7,2 x 2,5 cm
 25 cerotti a farfalla aluderm®-aluplast
 20 fasciature per dita aluderm®-aluplast ca. 12 x 2 cm
 10 fasciature per giunture aluderm®-aluplast

Contenuto [Pz.]	Versione	N° articolo	EUR	CC
115	impermeabile all'acqua	4000 386 150	26,53	YB19

SÖHNGEN®

**Fasciatura per dita aluderm®-aluplast**

confezione chiudibile con 100 pezzi di fasciature per dita aluderm®-aluplast circa 12 x 2 cm, benda aluderm® vaporizzata in alluminio · aluderm®-aluplast non si incolla alla ferita, non si sfilaccia, è altamente assorbente, traspirante, stimola la formazione della pelle e la guarigione

Contenuto	Versione	N° articolo	EUR	CC
100 pz. ca. 12 x 2 cm	elastico	4000 386 160	29,44	YB19

SÖHNGEN®

**Cerotto spray URGO**

pellicola per cerotti da spruzzare sulla pelle

Contenuto [ml]	Versione	N° articolo	EUR	CC
40	antisettica	4000 386 099	-	-

PROMAT

**Borsa di pronto soccorso per autoveicoli ultraTRAFFIC BAG**

DIN 13164 · borsa in nylon · piena

Largh. x alt. x prof. ca. [mm]	N° articolo	EUR	CC
150 x 70 x 240	4000 386 005	18,22	PX50

PROMAT

**Valigia per il pronto soccorso BAUBRANCHE**

DIN 13157 · in plastica ABS · piena · resistente ai colpi · resistente a deformazione e temperatura · speciale per l'edilizia · la valigia può essere scomposta e pulita nelle parti singole · guarnizione in gomma perimetrale, quindi protezione da schizzi di acqua e polvere · incl. supporto · 2 involucri parimenti grandi · suddivisione interna variabile e coperture trasparenti · chiusure a vite facilmente accessibili · impugnatura interna · giallo

Largh. x alt. x prof. ca. [mm]	N° articolo	EUR	CC
260 x 170 x 110	4000 386 040	117,50	PX50



...si trova nella pagina 11/206



Sistema distributore di cerotti

Con il sistema distributore di cerotti **QuickFix** il pronto soccorso nella vostra azienda viene garantito in tutta sicurezza e flessibilità! I cerotti a strisce imballati a uno a uno vengono estratti in tutta semplicità da sotto l'involucro dell'erogatore e vengono già aperti completamente da un lato. Il cerotto può essere subito applicato sulla ferita con una mano sola. Per **QuickFix** sono disponibili diversi tipi di cerotti premium in pacchetti ricaricabili. Questo permette un impiego in quasi tutte le aziende. Il robusto e bel dispenser può essere montato in tutta semplicità alla parete con un nastro adesivo o con il proprio materiale da fissaggio. Con una chiave il sistema può essere protetto anche dai furti. Il distributore contiene anche altri vani portaoggetti per la conservazione del materiale da pronto soccorso (ad es. le pezzette per occhi). Ci sono molti buoni motivi per utilizzare **QuickFix**:

- elevato standard di igiene grazie a cerotti in strisce completamente imballati
- utilizzo semplice dopo un incidente
- flessibile grazie al riempimento con diversi tipi di cerotti
- vasto settore di utilizzo per quasi tutti i luoghi di lavoro
- arresta i furti di cerotti, causando una diminuzione di consumo e dei costi

plum



QuickFix

per distributori di cerotti 4000 386 399, 4000 386 400, 4000 386 402, 4000 386 412, 4000 386 446, 4000 386 447

Contenuto [mm]	Versione	N° articolo	EUR	CC
30 pz. ca. 120 x 20	fasciatura per dita elastica (adatta anche per impiego singolo)	4000 386 398	14,03	YC13
45 pz. ca. 72 x 25	impermeabile all'acqua	4000 386 401	11,12	YC13
45 pz. ca. 72 x 25	elastico	4000 386 403	12,74	YC13

plum



Distributori di cerotti QuickFix

Volume di fornitura per n° dell'art. 4000 386 399: distributori di cerotti, 2 pacchetti di ricarica con 30 pezzi di bende per dita elastiche traspiranti 12 x 2 cm da avvolgere più volte attorno alle dita, resistenza ottimale anche in caso di forte sollecitazione, materiale da fissaggio, chiave antifurto

Volume di fornitura per n° dell'art. 4000 386 400: distributori di cerotti, 2 pacchetti di ricarica con 45 pezzi **cerotti in strisce impermeabili**, materiale da fissaggio, chiave antifurto

Volume di fornitura per n° dell'art. 4000 386 402: distributori di cerotti, 2 pacchetti di ricarica con 45 pezzi **cerotti in strisce elastici**, materiale da fissaggio, chiave antifurto

Volume di fornitura per n° dell'art. 4000 386 412: Distributori di cerotti, 1 pacchetti di ricarica con 45 pezzi **cerotti in strisce elastici e impermeabili**, materiale da fissaggio, chiave antifurto

Volume di fornitura per n° dell'art. 4000 386 455: Distributori di cerotti, 2 pacchetti di ricarica con 45 pezzi **cerotti all'aloé vera**, tranquillizzanti e umidificanti, materiale da fissaggio, chiave antifurto

Volume di fornitura per n° dell'art. 4000 386 456: distributori di cerotti, 2 pacchetti di ricarica con 45 pezzi di **cerotti fermasangue** con effetto emostatico. Grazie all'effetto protettivo del cerotto viene migliorato il processo di guarigione naturale. Materiale da fissaggio, chiave antifurto.

Largh. x alt. x prof. ca. [mm]	Colore	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
232,5 x 133,5 x 33	verde	60 cerotti in strisce	4000 386 399	52,81	YC13
232,5 x 133,5 x 33	verde	90 cerotti in strisce	4000 386 400	46,09	YC13
232,5 x 133,5 x 33	verde	90 cerotti in strisce	4000 386 402	49,97	YC13
232,5 x 133,5 x 33	verde	90 cerotti in strisce	4000 386 412	47,20	YC13

plum



Distributori di cerotti QuickFix Mini

confezione piccola e maneggevole per l'impiego mobile, ad es. in auto, in cassetta portautensili, borsa di pronto soccorso, tasche di giacche ecc. - elevato standard igienico grazie ai cerotti in strisce confezionati singolarmente - campo di impiego flessibile - per lavoro, hobby e tempo libero

Contenuto della fornitura: mini distributori di cerotti in strisce con 30 pezzi (72 x 25 mm)

Contenuto [Pz.]	N° articolo	EUR	CC
30	4000 386 409	10,15	YC13

plum



4000 386 446

4000 386 447

Distributore di cerotti QuickFix® UNO

bellissimo dispenser con 45 cerotti elastici in tessuto - i cerotti si disimballano all'estrazione dal dispenser e possono essere subito utilizzati - un distributore di cerotti può essere avvistato oppure fissato con strisce adesive - grazie alle dimensioni ridotte, l'applicazione è possibile praticamente ovunque. Può essere riempito con ricariche della gamma QuickFix

Largh. x alt. x prof. ca. [mm]	Colore	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
130 x 85 x 35	trasparente	45 cerotti in tessuto	4000 386 446	28,99	YC13
130 x 85 x 35	bianco altamente brillante	45 cerotti in tessuto	4000 386 447	33,49	YC13

Sicurezza per i vostri occhi: pochi secondi sono decisivi!

Gli occhi sono uno dei nostri organi del senso più importanti. In caso di incidenti, pochi secondi possono decidere se la vista viene compromessa. Per questo motivo è estremamente importante poter accedere velocemente a una doccia per gli occhi. L'impiego di una doccia per gli occhi impedisce ai corpi estranei come le schegge di metallo, la sporcizia e la polvere possano stabilirsi all'interno degli occhi. Per l'impiego nei diversi ambiti lavorativi la doccia per gli occhi deve poter essere utilizzata semplicemente, flessibilmente e velocemente. Importante: Per tutti i tipi di sporcizia l'occhio deve essere pulito con un getto leggero e uniforme.



Bottigliette per lavaggio oculare

con bagno oculare a forma ergonomica, in modo che le palpebre rimangano aperte anche durante il risciacquo e il liquido può entrare direttamente nell'occhio. Due aperture di scarico nel bagno oculare garantiscono un incanalamento sicuro del liquido utilizzato. Bottigliette „a testa in giù“ nelle stazioni, per garantire che una volta aperta la sigillatura non vengano più utilizzate. Le bottigliette per lavaggio oculare Plum contengono una soluzione di sale da cucina sterile (0,9%), che corrisponde al contenuto salino naturale dell'occhio. La soluzione sterile impedisce l'entrata di altre particelle. Le bottiglie chiuse possono essere conservate per **3 anni** (data di scadenza sull'etichetta).

Bottigliette per lavaggio oculare DIN EN 15154-4 (nuova norma dal 01.07.09)

Utilizzo: far girare il bagno oculare fino a quando la sigillatura si rompe, inclinare indietro la testa e risciacquare.

Vantaggi:

- efficace soluzione di risciacquo per la rimozione di corpi estranei (ad es. sporcizia, polvere, schegge etc.)
- soluzione di sistema flessibile e grande scelta di prodotti
- sterile e igienico
- nessuna manutenzione e pulizia necessaria
- utilizzo semplice e veloce dopo un incidente
- elevata sicurezza di funzionamento
- piano d'emergenza per gli occhi disponibile

Scatola da pronto soccorso QuickSafe, per il lavaggio oculare e il pronto soccorso professionale nella sua azienda

- materiale da pronto soccorso a portata di mano in un posto
- sistema flessibile e chiaro
- contiene i prodotti più importanti per le emergenze
- panoramica tempestiva grazie al coperchio pieghevole trasparente
- elevato standard di igiene grazie all'involucro impermeabile alla polvere e a prodotti imballati separatamente
- facile e veloce da utilizzare
- occupa poco posto grazie alle dimensioni ridotti
- robusto e stabile grazie alla plastica resistente agli urti
- in opzione disponibile anche senza contenuto, in modo che possa creare personalmente la sua QuickSafe box

plum



QuickSafe Box Basic

per il lavaggio oculare e piccole lesioni da taglio

Contenuto:

- 2 x soluzioni per il lavaggio oculare da 0,5 l Plum
- 1 x 200 ml a pH neutro
- 5 x ampolle per il lavaggio oculare da 20 ml QuickRinse
- 1 x ricarica cerotti QuickFix Elastic con 45 cerotti elastici
- istruzioni per l'uso QuickGuide e materiale di fissaggio

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
piena	4000 386 425	168,82	YC13

plum



QuickSafe Box Complete

per il lavaggio oculare, la cura di ferite, piccole lesioni da taglio e scottature

Contenuto:

- 18 x gel antisclottatura QuickCool
- 1 x fasciatura QuickStop, set con 1 pezzo da 17 x 17 cm e 2 pezzi da 7,5 x 12 cm
- 20 x panni di pulizia di ferite QuickClean
- 2 x soluzioni per il lavaggio oculare da 0,5 l Plum
- 1 x 200 ml a pH neutro
- 5 x ampolle per il lavaggio oculare da 20 ml QuickRinse
- 1 x ricarica cerotti QuickFix Elastic con 45 cerotti elastici
- istruzioni per l'uso QuickGuide e materiale di fissaggio

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
piena	4000 386 426	232,96	YC13

plum



simile alla fig.

Bottiglietta per lavaggio oculare

bottiglietta per lavaggio oculare riempita con soluzione sodio cloruro sterile allo 0,9% (corrisponde a un contenuto di sale naturale dell'occhio) in cartone singolo separato per lavare via corpi estranei (ad es. polvere, sporco, schizzi) nonché oli e solventi · la bottiglietta per lavaggio oculare è adatta a riempire kit per il lavaggio oculare con 200 ml – tempo di lavaggio ca. 2 min, nonché in 0,5 l – tempo di lavaggio ca. 5 min. - 4000 386 410 + 4000 386 411 + 4000 386 422 – nonché per uso singolo

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
200 ml	4000 386 442	18,60	YC13
0,5 l	4000 386 443	26,28	YC13

plum



Bottiglietta per lavaggio oculare pH Neutral

in caso di pericolo di corrosione · soluzione tampone fosfato sterile (4,9%) in cartone singolo protetto · per la neutralizzazione rapida di acidi e alcali · per ricarica kit di emergenza oculare (e adatti per monouso) · tempo di lavaggio ca. 2 min.

Contenuto [ml]	N° articolo	EUR	CC
200	4000 386 444	24,35	YC13

plum



Spray per ferite e per gli occhi

con soluzione sodio cloruro sterile allo 0,9% · il getto uniforme garantisce un aiuto rapido ed efficace in caso di cura di piccole ferite come graffi e tagli sulla pelle, oppure polvere e sporco nell'occhio · lo spray può essere utilizzato in più modi e resta sempre sterile · la calotta protettiva protegge la testina dallo sporco esterno · ipoallergenico e senza conservanti · durata: 3 anni

Contenuto [ml]	N° articolo	EUR	CC
50	4000 386 449	20,95	YC13
250	4000 386 448	39,55	YC13

plum



Box da parete

senza riempimento · in polistirolo con specchio, materiale di fissaggio ed etichettatura „dispositivo per lavaggio oculare” · per la conservazione delle bottigliette per lavaggio oculare Plum da 200 ml (4000 386 414, 4000 386 418), 500 ml (4000 386 415) + 500 ml DUO (4000 386 432, 4000 386 437) · protegge le bottigliette in modo sicuro da polvere e sporco · rapida e facile da aprire in caso di pronto soccorso

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
senza riempimento	4000 386 434	64,10	YC13

plum



Bottiglietta per lavaggio oculare

piena · con soluzione salina isotonica allo 0,9% · involucro ergonomico · sterile e igienica · utilizzo semplice e facile in caso di pronto soccorso, tempo di lavaggio ca. 2 min.

12

Campi di impiego: utilizzo mobile in caso di attività di montaggio, per trasporti di merci pericolose conformemente a GGVS, in caso di frequente cambio di posto di lavoro, per attrezzaggio e ricarica di cassette del pronto soccorso

Contenuto [ml]	N° articolo	EUR	CC
200	4000 386 414	16,41	YC13

plum



Bottiglietta per lavaggio oculare

piena · con soluzione salina isotonica allo 0,9% · con involucro e tappo antipolvere · per monouso o per kit (4000 386 410, 4000 386 411 + 4000 386 422) e QuickSafe Box (4000 386 425 + 4000 386 426) · tempo di lavaggio: ca. 5 min. a bottiglia

UV = 3 pezzi a cartone

Contenuto [l]	UV	N° articolo	EUR	CC
0,5	3	4000 386 415	23,76 ¹⁾	YC13

¹⁾ prezzo per pz.



11

plum



Kit per il lavaggio oculare

con 1 bottiglietta, piena - supporto a parete con 1 bottiglietta per lavaggio oculare da 0,5 l e pittogramma allegato - particolarmente adatto per il lavaggio oculare sempre disponibile sul posto di lavoro - tempo di lavaggio ca. 5 min.

Contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
0,5	4000 386 410	53,88	YC13

plum



Kit per il lavaggio oculare

con 2 bottigliette, piene - box da parete con 2 bottigliette per lavaggio oculare da 0,5 l e specchio - la robusta box da parete, in caso di pronto soccorso, è facile e rapida da aprire - le bottigliette per lavaggio oculare vengono protette in modo sicuro dallo sporco (ad es. dalla polvere), quindi sono particolarmente adatti per l'impiego nell'industria e in officina - tempo di lavaggio ca. 5 min. a bottiglia

Contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
2 x 0,5	4000 386 411	102,57	YC13

plum



Kit di emergenza oculare

box da parete con 1 flacone da 200 ml con pH neutro e 1 bottiglietta per lavaggio oculare da 0,5, etichettatura lavaggio oculare e specchio - la robusta box da parete, in caso di pronto soccorso, è facile e rapida da aprire - le bottigliette per lavaggio oculare vengono protette in modo sicuro dallo sporco (ad es. dalla polvere), quindi sono particolarmente adatti per l'impiego nell'industria e in officina - tempo di lavaggio ca. 7 min.

Utilizzo: prendere la bottiglia dal supporto, ruotarla, fino a rottura del sigillo, portare indietro la testa e lavare

in caso di pericolo di corrosione per via di acidi e alcali, si suggerisce la soluzione per lavaggio oculare da 200 ml a pH neutro - in seguito, si suggerisce di proseguire il lavaggio con soluzione da 0,5 l fino al trattamento medico - la soluzione di lavaggio oculare da 0,5 l viene utilizzata anche in caso di corpi estranei, ad es. polvere, schegge di metalli e/o legno - fornitura incl. piano di emergenza per occhi - all'interno sono riportate le indicazioni di applicazione e la descrizione è chiara, affinché sia possibile un utilizzo rapido e semplice in caso di infortunio agli occhi

Descrizione: il kit di emergenza oculare offre un primo soccorso ottimale quando nell'occhio non protetto sono penetrate sostanze sporche o dannose - il flacone da 200 ml con pH neutro neutralizza anche acidi e alcali

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
1 lavaggio oculare da 200 ml pH neutro, 1 lavaggio oculare da 0,5 l	4000 386 422	106,56	YC13

Bottigliette per lavaggio oculare DUO Plum

In una moltitudine di incidenti sono coinvolti entrambi gli occhi. In particolare in caso di incidenti con acidi e sostanze alcaline è necessario un soccorso veloce. Con le bottigliette per il lavaggio oculare DUE dopo un incidente potete risciacquare contemporaneamente entrambi gli occhi! Questo fa risparmiare molto tempo e permette di risciacquare subito gli occhi.

I vostri vantaggi all'impiego:

- risciacquo contemporaneo per entrambi gli occhi
- aiuto veloce per entrambi gli occhi senza perdita di tempo prezioso
- supporto per occhi speciale per tener aperte le palpebre
- nessuna manutenzione e pulizia necessaria
- conservabile per 3 anni a confezione chiusa
- secondo DIN EN 15154-4
- elevata sicurezza di funzionamento
- utilizzo semplice e veloce dopo un incidente

plum



Bottiglietta per lavaggio oculare DUO

0,5 l di soluzione sodio cloruro allo 0,9% con appoggio per occhio, **per il lavaggio contemporaneo dei due occhi** - anche per la ricarica di kit di emergenza oculare (4000 386 433) e le QuickSafe Box (4000 386 425, 4000 386 426) - tempo di lavaggio per occhio: ca. 2 min.

Contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
0,5	4000 386 432	31,86	YC13

plum



Kit di emergenza oculare DUO

box da parete protetta dalla polvere con 1 DUO da 0,5 l pH neutro (soluzione tampone fosfato al 4,9%) e 1 soluzione di lavaggio oculare da 0,5 l DUO (soluzione sodio cloruro allo 0,9%) - le bottiglie sono dotate di appoggio per occhio, per lavare al contempo entrambi gli occhi - tempo di lavaggio per occhio: ca. 4 min.

Campi di impiego: particolarmente adatti per l'impiego in posti di lavoro dove nell'occhio possono giungere acidi, alcali e corpi estranei

Contenuto della fornitura: box da parete incl. flange, materiale di fissaggio e specchio

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
1 lavaggio oculare DUO da 0,5 l pH neutro, 1 lavaggio oculare DUO da 0,5 l	4000 386 433	141,05	YC13

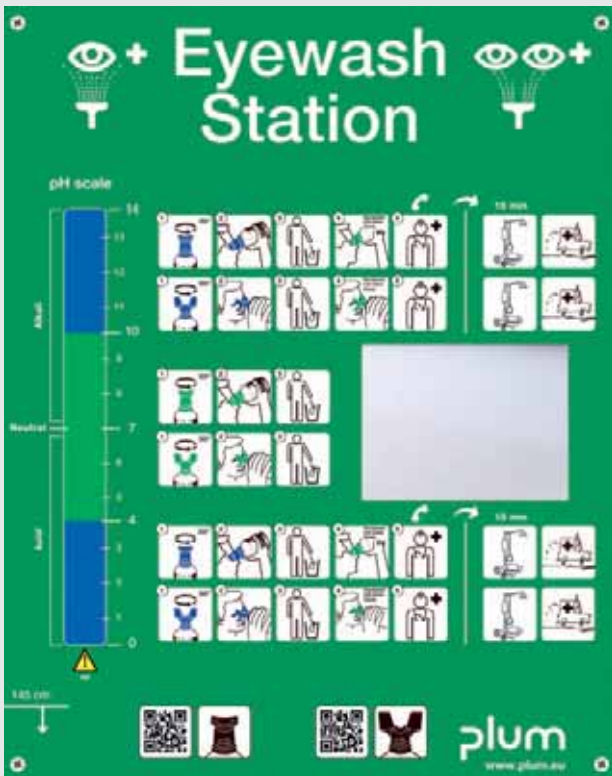
plum



Bottiglietta per lavaggio oculare pH Neutral
in caso di pericolo di corrosione · 200 ml · soluzione tampone fosfato sterile (4,9 %) per impiego mobile (ad es. in cassetta portautensili, in valigia per il pronto soccorso ecc.) · anche per la ricarica di kit di emergenza oculare (4000 386 422, 4000 386 460) e le QuickSafe Box (4000 386 425, 4000 386 426) · tempo di lavaggio: ca. 2 min.

bottiglia maneggevole con involucro ergonomico e tappo antipolvere
Utilizzo in caso di pericolo di corrosione dovuto a contatto con acidi e alcali: la soluzione tampone fosfato con pH neutro ha un effetto neutralizzante. Il lavaggio dovrebbe avvenire entro pochi secondi dopo l'incidente. Dopo il lavaggio a pH neutro, si suggerisce di continuare il risciacquo fino al trattamento medico con soluzione per lavaggio oculare (soluzione salina isotonica allo 0,9%).

Contenuto [ml]	N° articolo	EUR	CC
200	4000 386 418	21,78	YC13



pH soluzione di risciacquo in caso di pericolo di ustioni

Solo dei semplici movimenti e le bottiglie sono pronte all'uso!

- far girare il bagno oculare fino a quando la sigillatura si rompe
- inclinare la testa indietro e risciacquare

pH neutro – aiuto efficace in caso di incidenti con acidi e sostanze alcaline

Le ustioni causate da acidi e sostanze alcaline sono sempre gravi e si manifestano già dopo breve tempo. Per questo motivo è necessario impiegare velocemente e in modo efficace la soluzione di risciacquo oculare, per ridurre la gravità della ferita.

pH neutro è una soluzione tampone fosfatica (4,9%), che neutralizza gli acidi e le sostanze alcaline.

L'utilizzo raccomandato di pH neutro

pH neutro è definito come la prima misura di pronto soccorso per il risciacquo d'emergenza con un risciacquo di 2 minuti. Lo scopo del risciacquo con una bottiglietta di pH neutro è quello di far tornare al più presto il valore di pH a un livello normale, quando l'occhio entra a contatto con acidi o sostanze alcaline.

Per proseguire il risciacquo sulla strada per il dottore si consiglia l'impiego della soluzione per il lavaggio oculare con 0,9% di soluzione di cloruro di sodio.

A ogni ferimento degli occhi bisogna chiedere consiglio a un medico.

- I vostri vantaggi all'impiego di pH neutro:
- conservabile per 3 anni
 - non richiede manutenzione
 - impiego flessibile per il risciacquo degli occhi
 - facile e veloce da utilizzare dopo l'incidente
 - secondo DIN EN 15154-4

plum



Bottiglietta per lavaggio oculare DUO pH Neutral
in caso di pericolo di corrosione · riempita con 0,5 l di soluzione tampone fosfato sterile (4,9 %) · neutralizza gli acidi e un gran numero di alcali · dotata di appoggio per occhio, per lavare al contempo entrambi gli occhi · per monouso o per kit 4000 386 433 e QuickSafe Box (4000 386 425, 4000 386 426) · tempo di lavaggio: ca. 2 min. per occhio

Contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
0,5	4000 386 437	45,82	YC13



Distributore di cerotti Salvequick-Sofortpflaster Cedderoth

dispenser con equipaggiamento base (40 cerotti in strisce n° dell'articolo 4706 000 191 e 45 cerotti in strisce impermeabili n° dell'articolo 4706 000 192) nonché chiave speciale · sostituzione e ricarica solo con chiave speciale · all'estrazione, la metà di un cerotto è pronta ad essere incollata e può essere usata immediatamente

Largh. x alt. x prof. ca. [mm]	Contenuto [Pz.]	N° articolo	EUR	CC
220 x 115 x 52	85	4706 000 190	46,40	YX07



Kit per il lavaggio oculare

con 2 bottigliette, piene – lavaggio e neutralizzazione in uno – ruotando la bottiglietta dal supporto, questa si apre automaticamente · con la soluzione di lavaggio oculare tamponata, si ripristina ampiamente il valore di pH dell'occhio, ovvero, la soluzione di lavaggio ha un effetto neutralizzante per basi e acidi · questo effetto è ancora maggiore in caso di alcali · le bottigliette sono realizzate in modo che l'occhio venga lavato con sufficiente liquido per circa 1,5 minuti · il kit per il lavaggio oculare contiene posto aggiuntivo per prodotti a scelta, ad es. ferasangue, occhiali protettivi oppure guanti protettivi · inoltre, il kit è dotato di un distributore di cerotti Salvequick · le ricariche dei cerotti sono bloccate nel dispenser, quindi i vuoti vengono rimossi semplicemente con la chiave speciale

Contenuto:

- 2 bottigliette per lavaggio oculare da 0,5 l
- 1 distributore di cerotti Salvequick inclusi 40 cerotti in tessuto e in plastica
- 1 indicazione per il lavaggio oculare
- 1 chiavi

· **4,5 Anni di durata**

· **Funzione-2-in-1 - lavaggio + neutralizzazione in una sola bottiglia**

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
2 x 0,5 l, 1 x distributore di cerotti	4000 386 480	328,02	YX07



Stazione di pronto soccorso First Aid Station Set

contenuto conforme a **DIN 13157** · **composto di stazione e valigetta** (contenuto conforme a DIN 13157) e supporto a parete · contiene prodotti per diversi tipi di lesione · può essere adattata a esigenze diverse · posto per prodotti aggiuntivi · istruzioni di pronto soccorso chiare e facilmente comprensibili stampate sulla stazione e sulle confezioni dei prodotti

Largh. x alt. x prof. ca. [mm]	N° articolo	EUR	CC
290 x 560 x 120	4000 386 450	494,62	YX07



fornitura senza doccetta oculare

Bottiglietta per lavaggio oculare

riempita con 2 x doccia oculare da 0,5 l · soluzione salina isotonica sterile tamponata senza conservanti · la doccetta per occhi tamponata si scioglie e non lava via solo le sostanze pericolose dall'occhio, bensì è efficace sia con alcali che con acidi · bottiglia maneggevole con involucro ergonomico sufficiente liquido di lavaggio · la protezione antipolvere integrata tiene l'involucro pulito e pronto all'uso · la protezione antipolvere serve anche per tenere l'occhio aperto · può essere aperta con un solo tocco

· **4,5 Anni di durata**

· **Funzione-2-in-1 - lavaggio + neutralizzazione in una sola bottiglia**

Contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
2 x 0,5	4000 386 481	68,64	YX07

Supporto a parete

accessori per doccia oculare (4000 386 481) · la bottiglietta viene arrestata nel supporto a parete e si apre automaticamente quando viene ruotata dal supporto · quindi, il lavaggio oculare può iniziare immediatamente · è presente una targhetta con istruzioni fotoluminescenti **La doccetta oculare non è compresa nel contenuto della fornitura!**

N° articolo	EUR	CC
4000 386 482	26,25	YX07





Pompa di dosaggio

presa pratica e dosaggio ottimale per tanica da 5 l

N° articolo	EUR	CC
4000 386 509	10,56	PX03



Pasta di lavaggio mani

concentrato di pulizia delicato sulla pelle, privo di sapone e di solventi, per lo sporco ostinato nell'industria e nella manifattura · lozione per mani ottimale grazie a sostanze detergenti attive e altamente concentrate in collegamento con polvere di legno morbido, disincrostante naturale · il valore neutro del pH contribuisce alla conservazione del manto acido della pelle
Campi di applicazione: contro sporco da medio a deciso

Dosaggio/utilizzo: prendere una quantità ridotta (2-4 g) tra le mani umide e strofinare, aggiungere poca acqua e continuare a lavare fino a sciogliere lo sporco; sciacquare con abbondante acqua e asciugare bene

Contenitore	Contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
barattolo	0,5	4000 386 550	3,71 ¹⁾	PK02
secchio	10	4000 386 552	32,17 ¹⁾	PK02

¹⁾ prezzo per pz.



Dispenser per sapone Stoko Vario Ultra®

involucro stabile in plastica · gestione e riempimento semplici · affidabile nell'uso · adatto per locali doccia
Riempimento non compreso nel contenuto della fornitura!

Adatto per bottiglie morbide da 1 + 2 l (ad es. 4707 020 009, 4707 020 015, 4707 020 060, 4707 020 062, 4707 020 064, 4707 020 066, 4707 020 080, 4707 020 085)

Colore	N° articolo	EUR	CC
bianco	4707 022 006	116,46	YB15



Dispenser per sapone Stoko Vario mat

involucro in acciaio inox, rivestimento bianco · sistema dispenser igienico ed ecologico · gestione e riempimento semplice, stabile e affidabile nell'uso · utilizzo variabile per tutte le bottiglie morbide da 1 + 2 l · bloccaggio possibile

Riempimento non compreso nel contenuto della fornitura!

Adatto per bottiglie morbide da 1 + 2 l (ad es. 4707 020 009, 4707 020 015, 4707 020 017, 4707 020 060, 4707 020 062, 4707 020 064, 4707 020 066, 4707 020 080, 4707 020 085)

Colore	N° articolo	EUR	CC
bianco	4707 020 034	222,19	YB15



Crema di protezione della pelle Stokoderm Protect PURE

crema universale da cospargere prima del lavoro, al fine di proteggere la pelle da sporco solubile e non in acqua, ad es. olio e detergente · non profumata · adatta per il settore alimentare · **grado di protezione 1**

Utilizzo: in caso di sostanze di lavoro in quantità contenuta e variabile, adatta all'utilizzo sotto i guanti

Contenitore	Contenuto	Adatto a	N° articolo	EUR	CC
tubetto	100 ml	-	4707 020 140	7,24	YB15
cartuccia	1 l	4707 020 185	4707 020 141	50,56	YB15



Crema di protezione della pelle Stokoderm Grip PURE

crema universale con Eucoriol® per utilizzo prima dell'inizio del lavoro, con esclusivo principio attivo rinforzante per la pelle contro l'ammorbidimento sotto i guanti e attrezzatura di protezione personale e per il miglioramento della presa · speciale protezione contro sporco acquoso e non solubile in acqua · non profumata, priva di coloranti · adatta all'uso nel settore alimentare · **grado di protezione 2**

Utilizzo: in caso di sostanze di lavoro in quantità variabile, nel caso si indossino temporaneamente guanti o attrezzatura di protezione personale

Contenitore	Contenuto	Adatto a	N° articolo	EUR	CC
tubetto	100 ml	-	4707 020 142	11,91	YB15
cartuccia	1 l	4707 020 185	4707 020 143	99,73	YB15



Ununguento di protezione della pelle Travabon® Classic

crema speciale da cospargere prima di iniziare il lavoro, a protezione da sostanze di lavorazione oleose e sporco · facilita la pulizia della pelle grazie a emulsionanti esclusivi · elevata percentuale di pigmento per protezione aggiuntiva in caso di sporco deciso

Utilizzo: in caso di sporco deciso, oleoso, se non devono essere indossati guanti

Contenitore	Contenuto	Adatto a	N° articolo	EUR	CC
tubetto	100 ml	-	4707 020 124	9,42	YB15
cartuccia	1 l	4707 020 185	4707 020 144	73,28	YB15

SC Johnson
PROFESSIONAL
A family company™



Unguento di protezione della pelle Travabon® S classic

unguento di protezione della pelle per la manipolazione di sporco aderente e non solubile in acqua, come oli, vernici, grafite, polvere metallica, fuliggine, adesivo · idrosolubile · senza grassi · senza silicone · profumato · senza coloranti · facilita la pulizia della pelle · elevato effetto pulente grazie ai pigmenti protettivi

Utilizzo: cospargere prima e durante il lavoro sulle mani pulite e asciutte

Contenitore	Contenuto [l]	Adatto a	N° articolo	EUR	CC
bottiglia	1	4707 022 006, 4707 020 034	4707 020 009	68,39	YB15

SC Johnson
PROFESSIONAL
A family company™



Crema di protezione della pelle Stokoderm® Aqua PURE

crema speciale da cospargere prima di iniziare il lavoro · contro sostanze acquose e in caso di lavori in condizioni umide · contiene bisabobolo per stabilizzare e rigenerare la naturale barriera della pelle · non profumata e certificata HACCP, per l'uso nel settore alimentare

Utilizzo: contatto regolare ovvero prolungato con sostanze di lavoro acquose, quando si indossano guanti

Contenitore	Contenuto	Adatto a	N° articolo	EUR	CC
tubetto	100 ml	-	4707 020 126	10,18	YB15
cartuccia	1 l	4707 020 185	4707 020 146	85,71	YB15

SC Johnson
PROFESSIONAL
A family company™



Crema di protezione della pelle Stokoderm® aqua sensitive

crema di protezione della pelle contro sostanze di lavoro acquose, come ad es. oli e lubrificanti miscelati con acqua e protezione contro soluzioni acquose di coloranti, acidi, liscivie ecc. nonché protezione quando si indossano guanti · emulsione W/O/W · stabilizza, rigenera e rinforza la barriera cutanea · applicabile anche sul viso · unge leggermente · si asciuga rapidamente · non profumata · senza silicone · senza coloranti · con effetto riparazione e complesso attivo di amamelide e bisabobolo · certificato HACCP

Utilizzo: cospargere prima e durante il lavoro sulle mani pulite e asciutte Su richiesta disponibile anche come flacone da 0,5 l (20 flaconi/cartone)

Contenitore	Contenuto [l]	Adatto a	N° articolo	EUR	CC
bottiglia	1	4707 022 006, 4707 020 034	4707 020 015	80,00	YB15

SC Johnson
PROFESSIONAL
A family company™



Crema di protezione dai raggi UV Stokoderm® Sun Protect 50 PURE

crema di protezione dai raggi UV · protezione professionale da UV-A | UV-B | UV-C

protezione solare per uso professionale, per volto, mani e tutto il corpo · ultra-sensibile · ideale per pelle delicata · con protezione dagli UV 50, UV-A e UV-C 35 contro i raggi UV-C artificiali · si assorbe velocemente nella pelle · conferisce idratazione alla pelle per 24 ore · resistente all'acqua e al sudore, priva di silicone, coloranti e fragranze · compatibilità con la pelle clinicamente testata

Utilizzo: per gruppi professionali che lavorano all'aperto, esposti a raggi del sole UV-A e UV-B nonché a raggi UV-C artificiali, che vengono generati da processi industriali come ad es. la saldatura

Contenitore	Contenuto [l]	Adatto a	N° articolo	EUR	CC
cartuccia	1	4707 020 185	4707 020 148	130,14	YB15

SC Johnson
PROFESSIONAL
A family company™



Spray per piedi Stokoderm® Foot Care

la soluzione alcolica riduce il gonfiore della pelle in scarpe e stivali non traspiranti · effetto deodorante grazie all'aggiunta di oli eterici · senza silicone · profumata · senza coloranti · senza conservanti

Contenuto [ml]	N° articolo	EUR	CC
100	4707 020 018	14,37	YB15

SC Johnson
PROFESSIONAL
A family company™



Dispenser Deb TF2 White & Chrome Border

adatto a cartucce TouchFREE da 1,2 l

Riempimento non compreso nel contenuto della fornitura!

Colore	N° articolo	EUR	CC
bianco/cromo	4707 020 195	140,46	YB15

SC Johnson
PROFESSIONAL
A family company™



Sapone a schiuma Refresh™ Clear FOAM Pure

sapone a schiuma delicato per le mani, senza profumo né coloranti · riduce il rischio di reazioni allergiche e irritazioni della pelle grazie alla ricetta non profumata e senza coloranti · non trasmette sapori estranei agli alimenti · contiene sostanze curative, che tengono la pelle setosa, proteggendola dall'essiccazione

Utilizzo: bagni di uffici e installazioni moderne nonché ambienti in cui vengono lavorati alimenti

Contenitore	Contenuto	Adatto a	N° articolo	EUR	CC
cartuccia	1 l	4707 020 186	4707 020 156	28,29	YB15
cartuccia	1,2 l	4707 020 195	4707 020 157	36,08	YB15
cartuccia	2 l	4707 020 187	4707 020 158	51,56	YB15

SC Johnson
PROFESSIONAL
A family company™



Detergente per mani Estesol Premium PURE

per sporco leggero · detergente per mani senza sapone, non profumato, liquido senza conservanti né coloranti · contiene tensidi delicati (tenside dello zucchero e docosato di sodio) e una percentuale particolarmente elevata di fattori idratanti · **grado di pulizia 2**

Utilizzo: settori industriali generali

Contenitore	Contenuto	Adatto a	N° articolo	EUR	CC
bottiglia	250 ml	-	4707 020 163	10,46	YB15
cartuccia	1 l	4707 020 186	4707 020 165	33,38	YB15
cartuccia	2 l	4707 020 187	4707 020 166	63,13	YB15

SC Johnson
PROFESSIONAL
A family company™



Sapone a schiuma Refresh™ Original FOAM

sapone a schiuma delicato per le mani, leggermente profumato, senza coloranti · contiene principi attivi delicati, che puliscono le mani e garantiscono freschezza · contiene sostanze curative, che tengono la pelle setosa, proteggendola dall'essiccazione

Utilizzo: bagni di uffici e installazioni pubbliche

Contenitore	Contenuto	Adatto a	N° articolo	EUR	CC
bottiglia	250 ml	-	4707 020 159	9,80	YB15
cartuccia	1 l	4707 020 186	4707 020 160	28,60	YB15

SC Johnson
PROFESSIONAL
A family company™



Pulizia della pelle Estesol® hair & body

detergente liquido per sporco leggero · adatto a pelli sensibili · **gel doccia 2in1 per corpo e capelli** · con balsamo · profumata · senza saponi · senza solventi

Utilizzo: gel doccia per l'igiene di tutto il corpo

Contenitore	Contenuto	Adatto a	N° articolo	EUR	CC
bottiglia	250 ml	-	4707 020 061	9,83	YB15
bottiglia	2 l	4707 022 006, 4707 020 034	4707 020 062	48,03	YB15

SC Johnson
PROFESSIONAL
A family company™



Lozione detergente per mani Estesol® Lotion PURE

detergente per mani per sporco leggero · lozione detergente per mani non profumata e priva di coloranti · contiene glicerina, per proteggere la pelle dall'essiccazione · sostanze delicate attive al lavaggio per una pulizia rapida ed efficace · **grado di pulizia 2**

Utilizzo: settori industriali generali, produzione/lavorazione di alimenti

Contenitore	Contenuto [l]	Adatto a	N° articolo	EUR	CC
cartuccia	1	4707 020 186	4707 020 161	15,69	YB15
cartuccia	2	4707 020 187	4707 020 162	27,39	YB15

SC Johnson
PROFESSIONAL
A family company™



Pulizia della pelle Estesol® mild wash

detergente liquido con brillantezza perlata per sporco leggero · potenza pulente intermedia · delicato sulla pelle · particolarmente suggerito per settore alimentare e della gastronomia · adatto per pulire tutto il corpo · non profumata · senza saponi · senza solventi · senza coloranti

Utilizzo: dopo il lavoro e prima della pausa, cospargere una piccola parte sulle mani asciutte e strofinare, lavare con poca acqua e risciacquare bene. Su richiesta disponibile anche come flacone da 0,5-l con pompa di dosaggio (20 flaconi/cartone)

Contenitore	Contenuto [l]	Adatto a	N° articolo	EUR	CC
bottiglia	2	4707 022 006, 4707 020 034	4707 020 060	36,57	YB15



Detergente a schiuma per le mani Solopol® GFX™
 detergente a schiuma per le mani unico al mondo con disincrostante per sporco fortemente oleoso · il detergente liquido da 2,8 ml viene trasformato in una potente schiuma, con un volume 5 volte maggiore · 43% in più di lavaggi rispetto ai comuni detergenti grossolani · formula delicata, senza solventi con disincrostante combinato biodegradabile costituito da polvere di mais e nocciolo di oliva che rimuove da solo anche lo sporco industriale ostinato · i principi attivi curativi moderni garantiscono mani morbide e setose

Utilizzo: per rimuovere lo sporco ostinato dei settori industriali

Contenitore	Contenuto [l]	Adatto a	N° articolo	EUR	CC
cartuccia	3,25	4707 020 189	4707 020 167	82,90	YB15

SC Johnson
PROFESSIONAL
 A family company™



Detergente per mani Solopol® Classic EXTRA

detergente per mani per sporco oleoso estremamente deciso · ricetta senza solventi con eccellente forza pulente per rimuovere lo sporco estremamente deciso · con il disincrostante naturale Astopon® rimuove lo sporco delicatamente, senza danneggiare la pelle · contiene il protettivo per la pelle Eucornol® per ridurre il rischio di irritazioni cutanee ·

grado di pulizia 5

Utilizzo: per rimuovere lo sporco estremamente ostinato dei settori industriali

Contenitore	Contenuto [l]	Adatto a	N° articolo	EUR	CC
cartuccia	2	4707 020 190	4707 020 172	48,59	YB15



Pasta detergente per mani Solopol® Classic

detergente per mani senza solventi per rimuovere lo sporco ostinato come ad es. oli, grassi, fuliggine e lubrificanti · il disincrostante naturale Astopon® rimuove lo sporco delicatamente, senza danneggiare la pelle · contiene il protettivo per la pelle Eucornol® per ridurre il rischio di irritazioni cutanee ·

grado di pulizia 4

Utilizzo: per rimuovere lo sporco ostinato dei settori industriali

Contenitore	Contenuto	Adatto a	N° articolo	EUR	CC
tubetto	250 ml	-	4707 020 150	6,09	YB15
cartuccia	2 l	4707 020 190	4707 020 168	40,79	YB15
bottiglia	2 l	4707 022 006, 4707 020 034	4707 020 064	37,23	YB15

SC Johnson
PROFESSIONAL
 A family company™



Pasta detergente per mani Solopol® strong

pasta detergente per mani senza solventi per sporco estremamente deciso ad es. oli, grassi, fuliggine, grafite, polvere metallica, lubrificanti · potenza pulente estremamente forte · particolarmente delicata sulla pelle · con Aloe Vera · con ASTOPON® (farina di gusci di noci lavorate) · con agente protettivo per la pelle EUCORNOL® e componenti per la cura della pelle

Utilizzo: dopo il lavoro e prima della pausa, cospargere una piccola parte sulle mani asciutte e strofinare, lavare con poca acqua e risciacquare bene, asciugare accuratamente

Contenitore	Contenuto [l]	Adatto a	N° articolo	EUR	CC
bottiglia	2	4707 022 006, 4707 020 034	4707 020 084	45,19	YB15



Detergente per mani Solopol® Classic PURE

potente pasta detergente per mani, priva di solventi · per rimuovere lo sporco fortemente oleoso · il disincrostante naturale Astopon® rimuove lo sporco delicatamente, senza danneggiare la pelle · contiene il protettivo per la pelle Eucornol® per ridurre il rischio di irritazioni cutanee · non profumata, priva di coloranti ·

grado di pulizia 4

Utilizzo: per rimuovere lo sporco ostinato dei settori industriali

Contenitore	Contenuto [l]	Adatto a	N° articolo	EUR	CC
cartuccia	2	4707 020 190	4707 020 169	40,79	YB15

SC Johnson
PROFESSIONAL
 A family company™



Pasta detergente per mani Solopol® natural

detergente per mani a pH neutro con alto potere di lavaggio e delicatezza sulla pelle · per sporco da deciso a ostinato, come ad es. oli esausti, minerali, oli di lubrificazione, grafite, polvere metallica, fuliggine · particolarmente delicata sulla pelle con Aloe Vera ed emolliente · con ASTOPON® (farina di gusci di noci lavorate) · senza saponi · profumata

Utilizzo: dopo il lavoro e prima della pausa, cospargere una piccola parte sulle mani asciutte e strofinare, sciogliere con poca acqua e risciacquare bene

Contenitore	Contenuto [l]	Adatto a	N° articolo	EUR	CC
bottiglia	2	4707 022 006, 4707 020 034	4707 020 075	37,23	YB15

SC Johnson
PROFESSIONAL
A family company™



Detergente per mani Kresto® Special ULTRA

speciale detergente per mani con solventi delicati per rimuovere lo sporco altamente ostinato · il disincrostante naturale Astopon® rimuove lo sporco delicatamente, senza danneggiare la pelle · prodotto concentrato per la pulizia parsimoniosa grazie all'uso di quantità di prodotto ridotte · **grado di pulizia 5**

Utilizzo: per rimuovere colori, vernici, adesivi nei settori industriali

Contenitore	Contenuto	Adatto a	N° articolo	EUR	CC
tubetto	250 ml	-	4707 020 152	14,99	YB15
cartuccia	2 l	4707 020 191	4707 020 173	79,58	YB15

SC Johnson
PROFESSIONAL
A family company™



Pasta detergente per mani Kresto® paint

pulizia manuale speciale con disincrostante ASTOPON® (farina di gusci di noci lavorate) per sporco fortemente aderente dovuto a vernici, resine, adesivi e colori a olio · senza saponi · profumata · senza conservanti · con solventi delicati

Utilizzo: dopo il lavoro e prima della pausa, cospargere una piccola parte sulle mani asciutte e strofinare, lavare con poca acqua e risciacquare bene

Contenitore	Contenuto [l]	Adatto a	N° articolo	EUR	CC
bottiglia	2	4707 022 006, 4707 020 034	4707 020 066	71,86	YB15

SC Johnson
PROFESSIONAL
A family company™



Salvietta detergente per mani Kresto® Special WIPES

per sporco ultraforte · salviette robuste, extra grandi · imbevute nella soluzione pulente a base di estere per la rimozione altamente efficace di sporco come in stamperie o carrozzerie · in viscosa · contiene glicerina per una pelle setosa e curata · **grado di pulizia 5**

Utilizzo: per impiego mobile, senza acqua, nei settori industriali, nonché in stamperie e carrozzerie

Contenitore	Contenuto [Pz.]	N° articolo	EUR	CC
cartone	70	4707 020 174	26,39	YB15
secchio	150	4707 020 175	65,00	YB15

STOKO Refresh
A brand of Dab Group Ltd



Detergente per seduta WC Refresh® Toilet Seat Cleaner Spray (TSC)

spray alcolico per la pulizia igienica della seduta WC · sicurezza agli ospiti del bagno e bella sensazione · asciuga velocemente

Contenuto [l]	Contenitore	N° articolo	EUR	CC
0,5	cartuccia	4707 020 107	33,04	YB15

SC Johnson
PROFESSIONAL
A family company™



Crema di cura della pelle Stokolan® Light PURE

ricetta non profumata, delicata, senza coloranti · per ridurre il rischio di irritazione della pelle · non trasmette sapori estranei agli alimenti · contiene glicerina, allantoina e burro di karité, che rendono la pelle liscia e setosa · adatta all'uso sotto guanti in lattice e nitrile · **grado di cura 1**

Utilizzo: settori industriali e sanità, uffici e bagni pubblici

Contenitore	Contenuto	Adatto a	N° articolo	EUR	CC
tubetto	100 ml	-	4707 020 180	6,82	YB15
cartuccia	1 l	4707 020 193	4707 020 181	41,56	YB15

SC Johnson
PROFESSIONAL
A family company™



Crema di cura della pelle Stokolan® Classic

crema di cura della pelle concentrata idratante per ripristinare lo stato di idratazione di pelle secca e stressata · elevata percentuale di glicerina per calmare la pelle e migliorare l'elasticità · contiene lanolina che supporta la barriera cutanea e liscia la pelle · **grado di cura 2**

Utilizzo: settori industriali e sanità, in particolare per quei collaboratori inclini a pelle secca e stressata

Contenitore	Contenuto	Adatto a	N° articolo	EUR	CC
tubetto	100 ml	-	4707 020 079	8,80	YB15
cartuccia	1 l	4707 020 193	4707 020 182	64,14	YB15
bottiglia	1 l	4707 022 006, 4707 020 034	4707 020 080	59,88	YB15

SC Johnson
PROFESSIONAL
A family company™



Crema di cura della pelle Stokolan® Intense

ricetta speciale per la cura intensa di pelle danneggiata, molto secca e stressata · contiene un complesso di principi attivi di cera di api, olio di vinacciolo, allantoina e urea per la cura idratante e la rigenerazione della pelle · la ricetta altamente concentrata riduce la perdita di idratazione e migliora l'elasticità della pelle - **grado di cura 3**

Utilizzo: settori industriali e sanità, in particolare per quei collaboratori inclini a pelle molto secca e stressata

Contenitore	Contenuto	Adatto a	N° articolo	EUR	CC
tubetto	100 ml	-	4707 020 183	10,32	YB15
cartuccia	1 l	4707 020 193	4707 020 184	73,66	YB15

Dispenser per sapone SoftCare Bulk

robusto dispenser da riempire, adatto per tutti i detergenti liquidi · involucri in plastica con indicatore di riempimento · richiudibile · facili da pulire

Riempimento non compreso nel contenuto della fornitura!

Colore	N° articolo	EUR	CC
sistemi di erogazione			
bianco	9000 473 001	73,10	YX23

1. Proteggere prima e durante il lavoro

2. Pulire la pelle dallo sporco, prima delle pause e a fine del lavoro

3. Cura della pelle a fine giornata

Piano di protezione della pelle
Le malattie della pelle (dermatosi) sono le malattie professionali più frequenti, quindi: protezione della pelle/ pulizia della pelle / cura della pelle, perché solo la pelle sana ha la necessaria forza di resistenza e la funzione protettiva naturale.



Dispenser per sapone SoftCare Man

leva lunga in acciaio inox, antiruggine · dosaggio preciso tramite vite di regolazione · indicatore di livello · pulizia con vapore bollente fino a 121 °C

Riempimento non compreso nel contenuto della fornitura!

Adatto a tutte le bottiglie EURO da 1 l (ad es. 9000 473 156)

Colore	N° articolo	EUR	CC
grigio	9000 473 133	279,57	YX23



Crema di protezione della pelle Soft Care Reinol Aquagard

lozione di protezione contro sostanze irritanti e dannose solubili in acqua e/o miscelate ad acqua · unge leggermente · senza profumo, colorante e silicone · utilizzo se non si usano guanti

Contenitore	Contenuto [ml]	N° articolo	EUR	CC
tubetto	150	9000 473 049	14,13 ¹⁾	YX23

¹⁾ prezzo per pz.

REINOL



Crema di sapone Soft Care REINOL Special

delicata sulla pelle senza coloranti e profumo · ingrassante · per sporco leggero · adatta agli alimenti

Contenitore	Contenuto [l]	Adatto a	N° articolo	EUR	CC
bottiglia	1	9000 473 133	9000 473 156	17,14 ¹⁾	YX23
cartone	10	9000 473 001	9000 473 157	155,49 ¹⁾	YX23

¹⁾ prezzo per pz.

REINOL



Pulizia della pelle Soft Care REINOL K

pulizia in caso di sporco intenso · efficace, delicata e curativa · a base di speciale polvere di nocciolo di oliva delicata sulla pelle · delicata sulla pelle, leggermente profumata, priva di saponi

Contenitore	Contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
bottiglia	2,5	9000 473 115	49,97 ¹⁾	YX23
cartone	10	9000 473 116	157,81 ¹⁾	YX23

¹⁾ prezzo per pz.



riempimento non compresa nel contenuto della fornitura

Dispenser per pasta

riempibile · per pasta di lavaggio mani Softcare olio puro S + K
Riempimento non compreso nel contenuto della fornitura!

Colore	N° articolo	EUR	CC
trasparente	9000 473 118	136,17	YX23

REINOL



Pasta detergente per mani Soft Care REINOL S

campo di pulizia: sporco medio dovuto a oli, grassi, fuliggini ecc. · senza sabbia · polvere di legno disincrostante · materie grezze di lavaggio sintetiche · con protezione della pelle e sostanze ingrassanti

Contenitore	Contenuto [l]	Adatto a	N° articolo	EUR	CC
barattolo	0,5	-	9000 473 110	4,57 ¹⁾	YX23
secchio	5	9000 473 118	9000 473 113	36,88 ¹⁾	YX23
secchio	10	9000 473 118	9000 473 114	48,93 ¹⁾	YX23

¹⁾ prezzo per pz.



Gel disinfettante per mani Soft Care Des E

gel disinfettante per mani, alcolico, a base di etanolo · con sostanze curative e ingrassanti

Utilizzo: per la disinfezione igienica delle mani, 3 ml di gel sulle mani asciutte, strofinare le mani per 30 secondi e lasciar agire

Utilizzare con cautela i prodotti biocidi Leggere sempre etichetta e informazioni sul prodotto prima dell'uso.

Contenitore	Contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
bottiglia	0,5	9000 473 038	27,01	YX23



REINOL



Pasta detergente per mani Soft Care REINOL K

pulizia in caso di sporco intenso · pulizia efficace, ma anche delicata e curativa · a base di farina di nocciolo di oliva · delicata sulla pelle, leggermente profumata, priva di saponi

Contenitore	Contenuto [l]	Adatto a	N° articolo	EUR	CC
secchio	0,5	-	9000 473 091	11,15 ¹⁾	YX23
secchio	5	9000 473 118	9000 473 090	84,36 ¹⁾	YX23
secchio	10	9000 473 118	9000 473 094	147,07 ¹⁾	YX23

¹⁾ prezzo per pz.



Crema di cura della pelle REINOL Derm Plus

riconferisce alla pelle le sostanze grasse e idratanti perse durante il lavoro e la pulizia · unge leggermente · si assorbe rapidamente · non profumata · senza coloranti

Contenitore	Contenuto [ml]	N° articolo	EUR	CC
tubetto	150	9000 473 059	11,12 ¹⁾	YX23

¹⁾ prezzo per pz.





Piano di protezione della pelle

il programma di protezione della pelle tutto in uno

- protezione, pulizia, cura
- semplice, funzionante e combinabile individualmente in base ai campi di impiego
- i pratici sistemi di erogazione che riducono i costi fungono da complemento per i vostri sistemi di cura della pelle e di pulizia
- protezione preventiva per la riduzione delle malattie della pelle sul lavoro

Consulenza e piano di protezione della pelle su richiesta

GREVEN®



Dispenser per sapone VARIOMAT M

involucro bianco, lamiera d'acciaio rivestita a polveri · con finestrella · leva del dispenser in acciaio inox · sistema dispenser igienico ed ecologico

Ricarica non compresa nel contenuto della fornitura!

Per 2 bottiglie Vario: 9000 473 431, 9000 473 433, 9000 473 438, 9000 473 451, 9000 473 474, 9000 473 466, 9000 473 441

Colore	N° articolo	EUR	CC
bianco	9000 473 404	254,64	YC15

GREVEN®



Dispenser per sapone Euromat 1000

involucro in alluminio · indicatore di livello · dosaggio preciso · adatto a tutte le bottiglie da 1 l

Fornitura incl. una bottiglia vuota da 1 l

Ricarica non compresa nel contenuto della fornitura!

Bottiglie adatte: 9000 473 430, 9000 473 432, 9000 473 450

Colore	N° articolo	EUR	CC
grigio	9000 473 400	187,97	YC15

Physioderm®



Crema di protezione della pelle PHYSIO UV30 SUN

crema di protezione della pelle extra resistente all'acqua contro raggi UV naturali e artificiali con fattore di protezione dalla luce equilibrato 30 / UV-A 15 · l'elevata protezione viene raggiunta mediante filtro UV ottimizzato con rivestimento in silicone · offre anche protezione dai raggi UV · utilizzo in posti di lavoro con raggi UV intensi, ad es. in caso di lavori all'esterno e in caso di manipolazione di fonti di raggi UV artificiali, ad es. durante incisione elettrica · la resistenza all'acqua di PHYSIO UV30 SUN gli consente di conservare la protezione dai raggi anche in caso di forte sudore o lavoro in ambiente con acqua

Contenitore	Contenuto [ml]	N° articolo	EUR	CC
tubetto	100	9000 473 475	19,91 ¹⁾	YC15

¹⁾ prezzo per pz.



GREVEN®



Crema di protezione della pelle GREVEN® REMO TEC antisporco

contro sporco fortemente oleoso e secco · facilita la pulizia della pelle e aumenta la presa · senza silicone · profumata

Contenitore	Contenuto	Adatto a	N° articolo	EUR	CC
tubetto	250 ml	-	9000 473 473	11,81 ¹⁾	YC15
bottiglia	2 l	dispenser 9000 473 404	9000 473 474	72,31 ¹⁾	YC15

¹⁾ prezzo per pz.

GREVEN®



Detergente per mani GREVEN® SOFT G

campo di pulizia: sporco deciso · ingrassante · pastoso · con corpi disincrostanti bio in farina di nocciolo di oliva, senza solventi · profumato

Contenitore	Contenuto [l]	Adatto a	N° articolo	EUR	CC
bottiglia	2	9000 473 404	9000 473 441	25,76 ¹⁾	YC15

¹⁾ prezzo per pz.

GREVEN®



Pulizia manuale speciale GREVEN® SOFT ULTRA

campo di pulizia: sporco molto aderente · adatta per vernici, resine, adesivi e bitume con corpi disincrostanti bio in farina di nocciolo di oliva, ingrassante, pulizia delicata grazie agli oli di estere · profumata

Contenitore	Contenuto	Adatto a	N° articolo	EUR	CC
tubetto	250 ml	-	9000 473 435	9,32 ¹⁾	YC15
bottiglia	2 l	9000 473 404	9000 473 438	44,81 ¹⁾	YC15

¹⁾ prezzo per pz.

GREVEN®



Lozione detergente per la pelle GREVEN® SOFT V

campo di pulizia: sporco leggero ad es. ufficio e direzione · delicata · leggermente profumata · ingrassante

Contenitore	Contenuto [l]	Adatto a	N° articolo	EUR	CC
bottiglia	1	9000 473 400	9000 473 430	9,07 ¹⁾	YC15
bottiglia	2	9000 473 404	9000 473 431	21,57 ¹⁾	YC15

¹⁾ prezzo per pz.

GREVEN®



Lozione di cura della pelle GREVEN® LOTION D

particolarmente adatta alla cura di pelle normale e sollecitata, dopo il lavaggio, la doccia o il bagno · per mani, volto e tutto il corpo · conferisce alla pelle idratazione e grassi · cura con allantoina idratante · riduce le irritazioni e accelera la guarigione delle ferite · senza silicone · profumata

Utilizzo: cospargere sulla pelle bene asciutta dopo il lavaggio

Contenitore	Contenuto	Adatto a	N° articolo	EUR	CC
tubetto	100 ml	-	8000 094 613	5,51	YC15
bottiglia	1 l	9000 473 400	9000 473 450	28,12	YC15
bottiglia	2 l	9000 473 404	9000 473 451	54,61	YC15

GREVEN®



Pulizia della pelle GREVEN® ACTIVE PEARLS®

GREVEN® ACTIVE PEARLS® è un detergente per mani per sporco deciso, con un eccellente effetto pulente, senza rovinare la pelle con corpi disincrostanti abrasivi · grazie al detergente per la rimozione dello sporco innovativo e brevettato Active Soft Pearls® (ASP), GREVEN® ACTIVE è altamente efficace e agisce contro lo sporco ostinato, salvaguardando la pelle · con un mix di tensidi molto efficaci di glutammato di acrilico nonché estere di glicole sgrassante

Utilizzo: distribuire sulle mani asciutte, lavare con poca acqua, sciacquare a fondo e asciugare

Contenitore	Contenuto	Adatto a	N° articolo	EUR	CC
tubetto	250 ml	-	9000 473 465	6,48	YC15
bottiglia	2 l	9000 473 404	9000 473 466	34,15	YC15

GREVEN®



Lozione detergente per la pelle GREVEN® SOFT B/RS

campo di pulizia: contro sporco da medio a deciso · elevata potenza riparatrice · mix di tensidi efficace, ma delicato · senza corpi strofinanti e privo di solventi · ingrassante · adattata al pH naturale della pelle umana · senza saponi · profumata

Utilizzo: per pelle e capelli, quindi adatta anche come gel doccia

Contenitore	Contenuto	Adatto a	N° articolo	EUR	CC
bottiglia	250 ml	-	8000 094 793	5,75	YC15
bottiglia	1 l	9000 473 400	9000 473 432	10,35	YC15
bottiglia	2 l	9000 473 404	9000 473 433	24,03	YC15
cartone	10 l	-	8000 094 796	73,55	YC15

GREVEN®



Crema di cura della pelle GREVEN® CREME UREA

crema di cura della pelle per mani e volto a base di emulsione olio-acqua - si assorbe benissimo · non profumata · senza silicone · unge leggermente

Contenitore	Contenuto	Adatto a	N° articolo	EUR	CC
tubetto	100 ml	-	9000 473 454	5,82 ¹⁾	YC15
bottiglia	2 l	9000 473 404	9000 473 455	105,17 ¹⁾	YC15

¹⁾ prezzo per pz.

GREVEN®



Detergente per mani GREVEN® SOFT U ECO

campo di pulizia: sporco da deciso a estremo · con corpi disincrostanti bio da nocciolo di oliva · buona delicatezza sulla pelle anche con potente forza pulente · senza solventi · con olio di colza sgrassante, per una pulizia maggiore · adattata al pH naturale della pelle umana · senza saponi · profumata

Utilizzo: distribuire sulla pelle asciutta e infine inumidire con poca acqua, in modo da sciogliere lo sporco completamente; sciacquare le mani a fondo con acqua e asciugare accuratamente

Contenitore	Contenuto [l]	Adatto a	N° articolo	EUR	CC
bottiglia Vario	2	9000 473 404	8000 094 784	29,92	YC15



Lozione di protezione della pelle GREVEN® MULTI TEC

in caso di pericolo per la pelle spesso vari e non chiaramente definiti, nonché in caso di sollecitazione meccanica della pelle · con doppio principio di efficacia · rimpolpante · riduce la sollecitazione della pelle · sopporta la naturale rigenerazione · contiene glicerina, amamelide e pantenolo · senza silicone · profumata

Utilizzo: cospargere all'inizio del lavoro e dopo le pause accuratamente sulla pelle pulita, in caso di lunghi intervalli di lavoro, ripetere l'applicazione

Contenitore	Contenuto [ml]	N° articolo	EUR	CC
tubetto	100	8000 094 627	9,07	YC15



Spray di protezione della pelle PHYSIO UV 50 SPRAY

spray solare resistente all'acqua, trasparente, per la protezione immediata dai raggi UV naturali, durante il lavoro all'aperto · fattore di protezione dagli UV-A pari a 26 · con pompetta per punti del corpo difficili da raggiungere, come sul retro · formula senza grassi, per la protezione delle grandi superfici del corpo e parti con peli · utilizzabile per raggi UV da medi a molto elevati · con vitamina E · idratante · impermeabile all'acqua · senza profumo · senza grassi

Utilizzo: agitare bene prima dell'uso, spruzzare in modo uniforme e abbondante sulla pelle, ed eventualmente cospargere, prima dell'esposizione al sole, da una distanza di 20-30 cm; cospargere più volte, in particolare se si suda

EVITARE IL CONTATTO CON I TESSUTI - POSSIBILI MACCHIE DUREVOLI

Contenuto [ml]	N° articolo	EUR	CC
200	8000 094 782	49,97	YC15



Crema di protezione della pelle PHYSIO UV 50 PLUS

crema di protezione dalla luce e dai raggi solati extra resistente all'acqua, in caso di lavori all'aperto in condizioni estreme (pioggia, caldo) e per lavori di saldatura e durante la manipolazione di fotosensibilizzatori · contro i raggi UV naturali e artificiali con protezione molto elevata (LSF 50+) · si asciuga rapidamente · con vitamina E · senza profumo

Utilizzo: prima del lavoro, ovvero prima dell'esposizione intensa alla luce, cospargere uniformemente sulla pelle asciutta e pulita, abbondare, poiché quantità ridotte offrono una protezione bassa; ripetere l'applicazione dello strato protettivo (cospargere di nuovo) ogni 2 ore

Contenitore	Contenuto [ml]	N° articolo	EUR	CC
tubetto	100	8000 094 787	24,14	YC15



Crema di protezione/cura della pelle LINDESA® PROFESSIONAL

con cera di api naturale · unge leggermente · si assorbe rapidamente · senza silicone · profumata · in caso di sollecitazione ridotta, offre protezione contro acidi deboli, alcali e sostanze organiche · eccezionale come crema di cura, anche per pelli stressate

Utilizzo: prima dell'inizio del lavoro e dopo le pause, distribuire delicatamente sulle parti di pelle precedentemente pulite, distribuire una quantità di crema a fondo e in modo uniforme, in caso di lunghi intervalli di lavoro, l'utilizzo va ripetuto

Contenitore	Contenuto [ml]	N° articolo	EUR	CC
tubetto	100	8000 094 653	6,58	YC15



... das wirkt!

Pasta di lavaggio mani

rimuove in profondità e in modo delicato olio, grasso, bitume, tinta e altri tipi di sporco · contiene materie prime dermatollerabili · senza sabbia · contiene segatura come abrasivo biodegradabile · senza alcalini e solventi

Contenitore	Contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
barattolo	0,5	4000 349 024	6,27 ¹⁾	TC10
secchio	10	4000 349 425	47,20	TC10

¹⁾ prezzo per pz.



PROMAT



Salvietta pulente WK 70

panno di pulizia universale in tessuto per salviette asciutte e bagnate · ecologico, in quanto 100% viscosa, senza contenuto di fibre sintetiche · altamente assorbente, in quanto resistente al bagnato, allo strappo e alle abrasioni · molto economico nel consumo · pochi pelucchi · resistente ai solventi, senza silicone e inerte per uso alimentare · bianco
La fornitura ha luogo senza cavalletto da pavimento!

Versione	Colore	Adatto a	Contenitore	Contenuto	Lungh. x largh. ca. [mm]	N° articolo	EUR	CC
a 1 strato	bianco	9000 469 003, 9000 469 206, 9000 469 004, 9000 469 207	cilindro	500 panni	380 x 290	9000 469 501	141,08 ¹⁾	PX03

¹⁾ prezzo per rotolo

PROMAT



Salvietta pulente WK 70 Z

panno di pulizia universale in tessuto per salviette asciutte e bagnate · ecologico, in quanto 100% viscosa, senza contenuto di fibre sintetiche · altamente assorbente, resistente al bagnato, allo strappo e alle abrasioni · molto economico nel consumo · pochi pelucchi · resistente ai solventi, senza silicone e inerte per uso alimentare · bianco, piegata a z

UV= 12 x 50 salviette

Versione	Colore	Contenitore	Contenuto	Lungh. x largh. ca. [mm]	N° articolo	EUR	CC
piegata a z	bianco	cartone	600 panni	380 x 290	9000 469 505	185,31 ¹⁾	PX03

¹⁾ prezzo per UV

PROMAT



Salvietta pulente WK 20/30

qualità tessuto in materiale riciclato al 100% (9000 469 011=2x20g/m²/9000 469 015=3x20g/m²) · particolarmente assorbente · economica nel consumo · **inerte al colore in combinazione con solventi** · goffrata a volume, incollata su fogli intermedi · perforata, priva di lanugine

La fornitura ha luogo senza cavalletto da pavimento!

Versione	Colore	Adatto a	Contenitore	Contenuto	Lungh. x largh. ca. [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
a 2 strati, goffrata a volume	blu	9000 469 003, 9000 469 206, 9000 469 004, 9000 469 207	cilindro	500 panni	380 x 380	2	9000 469 011	31,27 ¹⁾	PX03
a 3 strati, goffrata a volume	blu	9000 469 003, 9000 469 206, 9000 469 004, 9000 469 207	cilindro	500 panni	380 x 380	2	9000 469 015	36,88 ¹⁾	PX03

¹⁾ prezzo per rotolo



Cavalletto da pavimento

per rotoli industriali · cavalletto in metallo verniciato blu con bordo di taglio · adatto per rotoli di salvietta pulente fino a 400 mm di larghezza e fino a 500 mm Ø

Fornitura senza rotolo di salvietta pulente!

rotoli di salviette pulenti non compresi nel contenuto della fornitura

Alt. x largh. x prof. ca. [mm]	Colore	N° articolo	EUR	CC
850 x 510 x 430	blu	9000 469 003	73,31	YC18



Cavalletto da pavimento 6155

per rotoli di salviette pulente fino a 440 mm di larghezza · con supporto per sacchi per rifiuti
Rotoli di salviette pulente e sacchi per rifiuti non fanno parte del contenuto della fornitura!

rotoli di salviette pulente e sacchi per rifiuti non sono compresi nel contenuto della fornitura

Alt. x largh. x prof. ca. [mm]	Colore	N° articolo	EUR	CC
1090 x 500 x 740	blu	9000 469 108	197,05	YB17



Supporto a parete profix MET

per rotoli industriali · portarotoli in metallo verniciato blu con binario di taglio per il montaggio a parete · per rotoli fino a 400 mm di larghezza e 400 mm di diametro

Fornitura senza rotolo di salvietta pulente!

rotoli di salviette pulenti non compresi nel contenuto della fornitura

Alt. x largh. x prof. ca. [mm]	N° articolo	EUR	CC
390 x 520 x 270	9000 469 004	67,01	YC18



Supporto a parete 6146

per rotoli di salviette pulente fino a 440 mm di larghezza · utilizzabile come supporto da tavolo

Rotoli di salviette pulente non compresi nel contenuto della fornitura!

Alt. x largh. x prof. ca. [mm]	N° articolo	EUR	CC
330 x 515 x 300	9000 469 107	159,54	YB17

Salvietta pulente

tessuto · incollata, perforata, gofrata a volume, resistente all'umidità, parzialmente resistente ai solventi, particolarmente priva di lanugine · mediante il fissaggio dei fogli intermedi si ottiene un potere assorbente maggiore e un'elevata resistenza allo strappo · mediante la goffatura del volume aumenta la capacità di assorbimento del tessuto

Versione	Colore	Adatto a	Contenitore	Contenuto	Lungh. x largh. ca. [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
a 2 strato, perforata	blu	9000 469 003, 9000 469 004	cilindro	500 panni	380 x 360	2	9000 469 007	17,28 ¹⁾	YC18
a 3 strato, perforata	blu	9000 469 003, 9000 469 004	cilindro	500 panni	380 x 360	2	9000 469 008	26,80 ¹⁾	YC18

¹⁾ prezzo per rotolo



Salvietta pulente

tessuto di qualità · gofrata a volume, incollata su foglio intermedio, resistente all'umidità, parzialmente resistente ai solventi e particolarmente priva di lanugine · dal fissaggio dei fogli intermedi si ottengono i seguenti vantaggi: maggior volume, un miglior potere assorbente e una maggiore resistenza (in particolare resistenza allo strappo)

Versione	Colore	Adatto a	Contenitore	Contenuto	Lungh. x largh. ca. [mm]	N° articolo	EUR	CC
a 3 strati, gofrata a volume	blu	9000 469 003, 9000 469 206, 9000 469 004, 9000 469 207	cilindro	1000 panni	360 x 380	9000 469 002	49,17 ¹⁾	YC18

¹⁾ prezzo per rotolo



Distributore di asciugamani AQUARIUS* 6954

contrasta contaminazioni e la diffusione di germi · il nostro esclusivo meccanismo brevettato impedisce il riempimento eccessivo del dispenser e garantisce una presa della carta impeccabile · ciò consente un consumo ridotto e meno scarto · a scelta con pulsante a pressione o chiudibile
Disponibile nella versione dispenser rapido da riempire, dal design chic e contemporaneo con una superficie bianca brillante facile da pulire, che non lascia spazio a sporco o polvere, nonché una finestra per controllare il livello di riempimento con un solo sguardo, più inserti colorati per la configurazione personalizzata

Gli asciugamani sono compresi nel contenuto della fornitura!



Alt. x largh. x prof. ca. [mm]	Colore	N° articolo	EUR	CC
407 x 317 x 150	bianco	9000 469 672	194,34	YB17

Asciugamani non compresi nel contenuto della fornitura

Panno di lavaggio WYPALL X80 8374 8377 8373 8379

i panni di lavaggio riutilizzabili in materiale HYDROKNIT* sono molto assorbenti, resistenti allo strappo e durevoli (in condizioni di umido e asciutto) · resistono alla maggior parte dei solventi · sono a basso contenuto di residui · consentono una pulizia rapida e contribuiscono al risparmio dei costi

Ideali per lavori di pulizia impegnativi nell'industria, per la pulizia di macchine e parti di macchine, per la pulizia di superfici ruvide senza strappare, per la rimozione di grasso, olio, solventi e contaminanti pesanti, per il trattamento delle superfici



Versione	Colore	Adatto a	Contenitore	Contenuto	Lungh. x largh. ca. [mm]	N° articolo	EUR	CC
a 1 strato	bianco	9000 469 107, 9000 469 108	cilindro	475 panni	340 x 315	9000 469 701	152,30 ¹⁾	YB17
a 1 strato	blu acciaio	9000 469 107, 9000 469 108	cartone	160 panni	427 x 318	9000 469 697	82,39 ²⁾	YB17
a 1 strato	bianco	9000 469 107, 9000 469 108	cartone	160 panni	427 x 318	9000 469 702	109,92 ²⁾	YB17

¹⁾ prezzo per rotolo, ²⁾ prezzo per scatola

Salvietta pulente WYPALL X 70 8384

i panni di lavaggio riutilizzabili in materiale HYDROKNIT* sono molto assorbenti, resistenti allo strappo e durevoli (in condizioni di umido e asciutto) · resistono alla maggior parte dei solventi · sono a basso contenuto di residui · consentono una pulizia rapida e contribuiscono al risparmio dei costi

Ideali per lavori di manutenzione medi, per la rimozione di olio, grasso, sporco e solventi, per la pulizia di utensili, macchinari e superfici metalliche, per l'asciugatura di liquidi durante il taglio, per la protezione di parti



Versione	Colore	Adatto a	Contenitore	Contenuto	Lungh. x largh. ca. [mm]	N° articolo	EUR	CC
a 1 strato, perforata, decorati	bianco	9000 469 107, 9000 469 108	cilindro	500 panni	380 x 420	9000 469 132	308,21 ¹⁾	YB17

¹⁾ prezzo per rotolo



Panno di lavaggio WYPALL X60 6034 6036 8371

i panni di lavaggio riutilizzabili in materiale HYDROKNIT * sono molto assorbenti, resistenti allo strappo e durevoli (in condizioni di umido e asciutto) · resistono alla maggior parte dei solventi · sono a basso contenuto di residui · consentono una pulizia rapida e contribuiscono al risparmio dei costi

Ideali per lavori leggeri di pulizia come la rimozione di residui adesivi, olio e contaminanti solidi, per l'applicazione di lubrificanti, diluenti e solventi, per la pulizia del vetro, per la pulizia di precisione di piccole parti o di aree sulle macchine difficili da raggiungere, per la pulizia delle mani



Versione	Colore	Adatto a	Contenitore	Contenuto	Lungh. x largh. ca. [mm]	N° articolo	EUR	CC
a 1 strato	bianco	9000 469 107, 9000 469 108	bustina	12 x 76 = 912 salviette	310 x 320	9000 469 694	344,67 ¹⁾	YB17
a 1 strato	bianco	9000 469 107, 9000 469 108	cilindro	750 panni	380 x 420	9000 469 695	370,96 ²⁾	YB17
a 1 strato, perforato, decorato	blu	9000 469 107, 9000 469 108	cilindro	500 panni	380 x 315	9000 469 133	213,84 ²⁾	YB17

¹⁾ prezzo per bustina, ²⁾ prezzo per rotolo



Salvietta pulente WYPALL X 60 8380

i panni di lavaggio riutilizzabili in materiale HYDROKNIT * sono molto assorbenti, resistenti allo strappo e durevoli (in condizioni di umido e asciutto) · resistono alla maggior parte dei solventi · sono a basso contenuto di residui · consentono una pulizia rapida e contribuiscono al risparmio dei costi

Ideali per lavori leggeri di pulizia come la rimozione di residui adesivi, olio e contaminanti solidi, per l'applicazione di lubrificanti, diluenti e solventi, per la pulizia del vetro, per la pulizia di precisione di piccole parti o di aree su macchine difficili da raggiungere, per la pulizia delle mani

Disponibile come bobina ad estrazione centrale in una scatola mobile per l'estrazione dei singoli panni di lavaggio, riduce la quantità di rifiuti

UV = bobina multi box ad estrazione centrale dal cartone

Versione	Colore	Contenitore	Contenuto	Lungh. x largh. ca. [mm]	N° articolo	EUR	CC
a 1 strato, perforato, decorato	blu	cartone	150 panni	420 x 245	9000 469 134	48,21	YB17



Dispenser di panni di lavaggio WYPALL* 7969

il dispenser per panni di lavaggio piegati, che migliora l'igiene, controlla il consumo e aiuta a ridurre i costi · presa rapida e semplice di singoli panni di lavaggio WYPALL* con una sola mano · supporto la riduzione di contaminazione, costi e rifiuti · il dispenser sigillato può essere usato per diverse posizioni di presa, al fine di garantire la massima flessibilità all'interno del processo produttivo

Disponibile nella versione dispenser riempibile dal design liscio e moderno, con una superficie altamente brillante e facile da pulire (soddisfa i requisiti del settore alimentare) senza sporco e polvere, con diverse piastre di montaggio per diverse possibilità di presa

Fornitura senza panno di lavaggio!

Fornitura senza panno di lavaggio

Alt. x largh. x prof. ca. [mm]	Colore	N° articolo	EUR	CC
196 x 223 x 223	grigio/blu trasparente	9000 469 716	82,25	YB17



Panno di lavaggio WYPALL X80 Plus 19127 19139 19154 19164

i panni di lavaggio riutilizzabili in materiale HYDROKNIT* goffrate a nido d'ape sono molto assorbenti, resistenti allo strappo e durevoli (in condizioni di umido e asciutto) - resistono alla maggior parte dei solventi - sono a basso contenuto di residui - consentono una pulizia rapida e contribuiscono al risparmio dei costi - la goffatura a nido d'ape conferisce al panno di lavaggio una struttura migliorata simile al tessuto e trattiene le impurità in modo più veloce - sistema a 4 colori per prevenire la contaminazione crociata - i panni di lavaggio possono essere lavati e riutilizzati, in tal modo si riducono la quantità di rifiuti e i costi per uso e manutenzione

Ideali per i settori dell'industria che richiedono la separazione durante lavori di pulizia sofisticati, per lavori di pulizia impegnativi in aree cliniche e ospedaliere, cucine e spazi in cui vengono trasformati gli alimenti

Disponibili come panni di lavaggio ripiegati in un sacchetto di plastica protetto contro gli spruzzi d'acqua, per la rimozione igienica direttamente sul luogo di utilizzo, possono essere impiegate con il dispenser Art. 7969 per panni di lavaggio piegati in quattro



Versione	Colore	Adatto a	Contenitore	Contenuto	Lungh. x largh. ca. [mm]	N° articolo	EUR	CC
a 1 strato, piegata in quattro	rosso	9000 469 715	bustina	8 x 30 salviette	350 x 340	9000 469 703	209,69 ¹⁾	YB17
a 1 strato, piegata in quattro	blu	9000 469 715	bustina	8 x 30 salviette	350 x 340	9000 469 704	209,69 ¹⁾	YB17
a 1 strato, piegata in quattro	verde	9000 469 715	bustina	8 x 30 salviette	350 x 340	9000 469 705	209,69 ¹⁾	YB17
a 1 strato, piegata in quattro	giallo	9000 469 715	bustina	8 x 30 salviette	350 x 340	9000 469 706	209,69 ¹⁾	YB17

¹⁾ prezzo per cartone

Panno di lavaggio WYPALL L40 7471 7452

panni di lavaggio monouso in materiale base resistente allo strappo, voluminosi e altamente assorbenti - di conseguenza è possibile una pulizia rapida, con un'elevata resistenza allo strappo anche in condizioni di umido - sono necessari meno panni di lavaggio, riducendo così i costi per uso e manutenzione

Ideale per lavori di pulizia ordinaria nell'industria, per la pulizia di nastri trasportatori, per la pulizia di grandi quantità di olio o grasso versato, per la pulizia del viso e delle mani dei pazienti, aiuta a prevenire la diffusione di agenti patogeni



Versione	Colore	Adatto a	Contenitore	Contenuto	Lungh. x largh. ca. [mm]	N° articolo	EUR	CC
a 1 strato, piegato in quattro	bianco	-	cartone	1008 panni	305 x 318	9000 469 199	314,03 ¹⁾	YB17
a 1 strato	bianco	9000 469 107, 9000 469 108	cilindro	750 panni	340 x 320	9000 469 693	279,02 ²⁾	YB17

¹⁾ prezzo per cartone, ²⁾ prezzo per rotolo

Salvietta pulente WYPALL L30 ULTRA, 7426 7425

materiale AIRFLEX*

particolarmente assorbente con maggiore resistenza allo strappo in condizioni di umido - grande potere detergente in caso di acqua, olio e lubrificanti

I vantaggi speciali rispetto alle salviette in tessuto:

- maggiore resistenza allo strappo
- minor consumo, quindi risparmio di costi e di rifiuti



Versione	Colore	Adatto a	Contenitore	Contenuto	Lungh. x largh. ca. [mm]	N° articolo	EUR	CC
a 3 strato, perforata	blu	9000 469 107, 9000 469 108	cilindro	750 panni	380 x 330	9000 469 640	120,62 ¹⁾	YB17
a 3 strato, perforata	blu	9000 469 107, 9000 469 108	cilindro	750 panni	380 x 235	9000 469 641	95,89 ¹⁾	YB17

¹⁾ prezzo per rotolo



Panno di lavaggio WYPALL L30 7359 · 7331

salviette monouso, voluminose e assorbenti · di conseguenza è possibile una pulizia rapida, con un'elevata resistenza allo strappo anche in condizioni di umido
Ideali per lavori di pulizia leggeri e precisi, per la rimozione di sporco e polvere; per la lucidatura del vetro e superfici lisce, per la pulizia e l'asciugatura di utensili e delle mani, per la pulizia durante il montaggio finale



Versione	Colore	Adatto a	Contenitore	Contenuto	Lungh. x largh. ca. [mm]	N° articolo	EUR	CC
a 3 strato	blu	9000 469 107, 9000 469 108	cilindro	1000 panni	380 x 350	9000 469 691	51,98 ¹⁾	YB17
a 3 strato	bianco	9000 469 107, 9000 469 108	cilindro	1000 panni	380 x 370	9000 469 692	183,19 ¹⁾	YB17

¹⁾ prezzo per rotolo



Panno di lavaggio WYPALL L20 EXTRA 7300 7301

panni i lavaggio monouso in materiale base resistente allo strappo, voluminosi e altamente assorbenti · di conseguenza è possibile una pulizia rapida, con un'elevata resistenza allo strappo anche in condizioni di umido · sono necessari meno panni di lavaggio, riducendo così i costi per uso e manutenzione
Ideali per i lavori di pulizia generali di tutti i giorni, per la rimozione di olio e grasso, per la pulizia di oggetti e delle superfici bagnate e per la pulizia di viso e mani
Disponibili come rotoli di grandi dimensioni con perforazione per spazi ad alto consumo, combinabili con una gamma di sistemi di erogazione mobili o a parete per il consumo controllato e per produrre meno rifiuti



Versione	Colore	Adatto a	Contenitore	Contenuto	Lungh. x largh. ca. [mm]	N° articolo	EUR	CC
a 2 strato	blu	9000 469 107, 9000 469 108	cilindro	500 panni	380 x 235	9000 469 688	29,26 ¹⁾	YB17
a 2 strato	blu	9000 469 107, 9000 469 108	cilindro	500 panni	385 x 325	9000 469 689	35,67 ¹⁾	YB17

¹⁾ prezzo per rotolo



Salvietta pulente WYPALL L20 EXTRA 7314

impiegabile in vari modi

materiale AIRFLEX*

il tuttofare, grande potere assorbente per olio e lubrificanti

I vantaggi speciali rispetto alle salviette in tessuto:

- maggiore assorbimento di liquidi (anche in condizioni di umido)
- maggiore resistenza allo strappo
- minor consumo, quindi risparmio di costi e di rifiuti

Versione	Colore	Contenitore	Contenuto	Lungh. x largh. ca. [mm]	N° articolo	EUR	CC
a 2 strato, perforato	blu	cartone	280 panni	420 x 330	9000 469 652	82,63 ¹⁾	YB17

¹⁾ prezzo per cartone



Rotoli di salviette pulenti non compresi nel contenuto della fornitura

Dispenser per salviette AQUARIUS 7018

dispenser AQUARIUS* per prelievo centrale - Sistema Roll Control System (RCS) - alloggiamento in plastica resistente agli urti · ideale come dispenser di fogli singoli, per una presa rapida e semplice delle salviette · per standard igienici elevati in settori con grande consumo, in cui vengono trattati alimenti · la calotta del dispenser copre il retro, quindi non penetrano sporco o polvere

Disponibile come: dispenser sigillato, chiudibile, rapidamente riempibili con superficie bianca, resistente all'acqua (soddisfa le disposizioni per la sicurezza alimentare), un meccanismo per il consumo controllato e un'apertura laterale per riempire senza problemi

Fornitura senza rotolo di salvietta pulente!

Alt. x largh. x prof. ca. [mm]	Colore	N° articolo	EUR	CC
278 x 276 x 226	bianco	9000 469 601	120,34	YB17

Dispenser AQUARIUS* 7173

dispenser per sapone dalla gamma di dispenser per sapone da bagno, che migliorano l'igiene, aumentano il benessere e contribuiscono al controllo dei costi · estremamente poliedrico ed efficiente nei costi · facile da riempire e con capacità elevata · una soluzione intelligente per ogni bagno
Ideale come dispenser per sapone liquido o sapone a schiuma
Disponibile nella versione dispenser rapido da riempire, dal design chic e contemporaneo con una superficie nera brillante facile da pulire, che non lascia spazio a sporco o polvere, nonché una finestra per controllare il livello di riempimento con un solo sguardo, più inserti colorati per la configurazione personalizzata

Riempimento non compreso nel contenuto della fornitura!

Colore	N° articolo	EUR	CC
nero	9000 469 681	59,25	YB17

Salvietta pulente WYPALL L10 EXTRA 7200 7202 7492 materiale AIRFLEX*

ideale per la pulizia di superfici leggermente sporche

I vantaggi speciali rispetto alle salviette in tessuto:

- maggiore assorbimento di liquidi (anche in condizioni di umido)
- maggiore resistenza allo strappo
- minor consumo, quindi risparmio di costi e di rifiuti



Versione	Colore	Adatto a	Contenitore	Contenuto	Lungh. x largh. ca. [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
a 1 strato	blu	9000 469 107, 9000 469 108	cilindro	1000 panni	380 x 240	1	9000 469 685	29,33 ¹⁾	YB17
a 1 strato, perforato	bianco	9000 469 107, 9000 469 108	cilindro	1000 panni	380 x 235	1	9000 469 635	46,37 ¹⁾	YB17
a 1 strato, perforato, RCS	blu	9000 469 601	cilindro	6 x 400 salviette	380 x 185	6	9000 469 613	12,19 ¹⁾	YB17

¹⁾ prezzo per rotolo

Panno di pulizia PROFESSIONAL 38665

panni di lavaggio chimici per lavori di pulizia generale · per la preparazione delle superfici · lavaggio con solventi · pretrattamento · senza silicone e antistatico



Versione	Colore	Adatto a	Contenitore	Contenuto	Lungh. x largh. ca. [mm]	N° articolo	EUR	CC
a 1 strato	bianco	9000 469 713	cilindro	6 x 60 salviette	320 x 300	9000 469 719	141,40 ¹⁾	YB17

¹⁾ prezzo per cartone

Panno tecnico KIMTECH 7622

box di assortimento di panni di lavaggio affidabili e ad alte prestazioni · progettato per compiti specifici in aree controllate come mezzi di trasporto, assistenza sanitaria e produzione
Ideale per la pulizia ripetuta e priva di lanugine con prodotti chimici e solventi.
Disponibile come panni di lavaggio piegati in quattro in un sacchetto di plastica protetto dagli spruzzi d'acqua e idrorepellente per l'accesso a panni di lavaggio igienicamente confezionati direttamente sul luogo di impiego



Versione	Colore	Adatto a	Contenitore	Contenuto	Lungh. x largh. ca. [mm]	N° articolo	EUR	CC
a 1 strato, piegata in quattro	blu	9000 469 713	bustina	12 x 35 salviette	381 x 490	9000 469 710	387,44 ¹⁾	YB17

¹⁾ prezzo per cartone

Dispositivi di protezione individuale



Asciugamani non compresi nel contenuto della fornitura



Salviette di carta non comprese nel contenuto della fornitura

Distributore di asciugamani AQUARIUS* 6956

contrasta contaminazioni e la diffusione di germi · incl. adattatore per asciugamani Interfold

Disponibile nella versione dispenser rapido da riempire, dal design chic e contemporaneo con una superficie bianca brillante facile da pulire, che non lascia spazio a sporco o polvere, nonché una finestra per controllare il livello di riempimento con un solo sguardo, più inserti colorati per la configurazione personalizzata

Asciugamani non compresi nel contenuto della fornitura!

Alt. x largh. x prof. ca. [mm]	Colore	N° articolo	EUR	CC
159 x 287 x 140	bianco	9000 469 673	64,65	YB17

Distributore di asciugamani Aquarius 6945

alloggiamento in plastica resistente agli urti · indicatore di livello · lato superiore inclinato che impedisce l'immissione di oggetti · gestione e riempimento semplici · chiudibile (con o senza chiave) · per asciugamani AIRFLEX* n° dell'articolo 9000 474 116, 9000 474 112 + 9000 474 312 Interfold · protezione da sovrariempimento brevettata che garantisce una presa della carta impeccabile e un consumo parsimonioso
La fornitura avviene senza salviette di carta!

Alt. x largh. x prof. ca. [mm]	Colore	N° articolo	EUR	CC
399 x 265 x 136	bianco	9000 474 108	187,25	YB17



Salvietta pulente KIMTECH 7643

panni di lavaggio solidi, robusti, privi di lanugine e riutilizzabili per la pulizia con prodotti chimici e solventi · particolarmente adatti per rimuovere residui di olio e grasso · resistenti agli acidi, agli alcali e ai solventi · molto adatti per la pulizia di superfici (comprese le superfici in vetro) nelle stamperie, per aree di produzione e per lavori di verniciatura nelle officine per autoveicoli · panno di lavaggio 100% senza silicone

Versione	Colore	Adatto a	Contenitore	Contenuto	Lungh. x largh. ca. [mm]	N° articolo	EUR	CC
a 1 strato, perforato, decorati	blu	9000 469 107, 9000 469 108	cilindro	500 panni	380 x 340	9000 469 615	406,66 ¹⁾	YB17

¹⁾ prezzo per rotolo

Asciugamani 6789 · 6777 · 6663 · 6606 · 6605

decorati · a 1 o 2 strati · elevata assorbenza · materiale simile al tessuto, particolarmente morbido e assorbente · antirottura anche da bagnato · molto migliore dei comuni Tissue con le sue proprietà · **presa igienica di una sola salvietta**



Versione	Colore	Piegatura	Adatto a	Contenitore	Contenuto	Lungh. x largh. ca. [mm]	N° articolo	EUR	CC
a 2 strati, groffato	bianco	Interfold	9000 474 108	cartone	15 x 186 = 2790 salviette	217 x 210	9000 474 312	106,52 ¹⁾	YB17
a 2 strati, groffato	bianco	Interfold	9000 474 108	cartone	30 x 124 = 3720 salviette	315 x 215	9000 474 116	235,62 ¹⁾	YB17
a 1 strati, groffato	bianco	Interfold	9000 474 108	cartone	15 x 212 = 3180 salviette	315 x 215	9000 474 112	134,30 ¹⁾	YB17
a 1 strati, groffato	bianco	estraibili	9000 469 672	cartone	20 x 180 = 3600 salviette	230 x 247	9000 474 315	187,59 ¹⁾	YB17
a 1 strati, groffato	bianco	piegati	9000 469 672	cartone	20 x 140 = 2800 salviette	330 x 250	9000 474 316	193,13 ¹⁾	YB17

¹⁾ prezzo per cartone

Asciugamani SCOTT® NATURA 6810 · 6811

100 % materiale riciclato (tessuto) · morbido e assorbente
Ideale per bagni molto frequentati anche in settori con consumo elevato



Versione	Colore	Piegatura	Adatto a	Contenitore	Contenuto	Lungh. x largh. ca. [mm]	N° articolo	EUR	CC
a 2 strato	bianco	piegatura a C	9000 469 672	cartone	20 x 140 salviette	330 x 250	9000 469 670	122,76 ¹⁾	YB17
a 2 strato	bianco	piegatura zigzag	9000 469 673	cartone	20 x 180 salviette	230 x 250	9000 469 671	109,85 ¹⁾	YB17

¹⁾ prezzo per cartone



Riempimento non compreso nel contenuto della fornitura



Riempimento non compreso nel contenuto della fornitura



Riempimento non compresa nel contenuto della fornitura



Riempimento non compresa nel contenuto della fornitura

Dispenser di rotolo di carta assorbente AQUARIUS* 7955 · 7956

piccolo · il nuovo dispenser di rotolo di carta assorbente AQUARIUS* SLIMROLL* convince con il suo design stondato e senza sporco · può essere pulito semplicemente con un panno · inoltre, la funzione rullo restante per un approvvigionamento continuo non lascia mai gli utenti senza scorte, anche a quelli che ne usano tanto · nessuna presa doppia con funzione „rullo restante“

ideale per bagni piccoli
Versione dispenser SLIMROLL* bianco o nero, a scelta con meccanismo di chiusura coperto oppure con pulsante a pressione

Riempimento non compreso nel contenuto della fornitura!

Alt. x largh. x prof. ca. [mm]	Colore	N° articolo	EUR	CC
324 x 297 x 192	bianco	9000 469 714	115,53	YB17
324 x 297 x 192	nero	9000 469 715	115,53	YB17

Dispenser di rotolo di carta assorbente AQUARIUS* 7375 · 7376

grande · il nuovo dispenser di rotolo di carta assorbente compatto AQUARIUS* convince con il suo design stondato e senza sporco · può essere pulito semplicemente con un panno · inoltre, la funzione rullo restante per un approvvigionamento continuo non lascia mai gli utenti senza scorte, anche a quelli che ne usano tanto · nessuna presa doppia con funzione „rullo restante“

ideale per aree molto frequentate
Versione bianco o nero, a scelta con meccanismo di chiusura coperto oppure con pulsante a pressione

Riempimento non compreso nel contenuto della fornitura!

Alt. x largh. x prof. ca. [mm]	Colore	N° articolo	EUR	CC
374 x 297 x 248	bianco	9000 469 708	128,41	YB17
374 x 297 x 248	nero	9000 469 709	128,41	YB17



Dispenser di rotolo di carta assorbente AQUARIUS* 6959

dispenser per salviette a rotolo di carta assorbente dalla gamma AQUARIUS* per prodotti da bagno, che migliorano l'igiene, aumentano il benessere e contribuiscono al controllo dei costi · contrasta contaminazioni e la diffusione di germi · il design con ridotta manutenzione per il risparmio dei costi anche in settori con molto consumo

Ideale come dispenser di salviette singole no-touch per rotoli di carta assorbente KLEENEX® e SCOTT®; particolarmente adatto per bagni molto frequentati in ambienti di lavoro, ad es. nella lavorazione degli alimenti, e in spazi pubblici, come ad esempio gli aeroporti

Dispenser nella versione in bianco con meccanismo di chiusura coperto a scelta con pulsante a pressione o chiave, la funzione „rullo restante“ garantisce una lunghezza del rotolo fino a 350 m con un massimo di 1400 fogli (da 25 cm di lunghezza), il design curvo con superficie facile da pulire non genera sporco o polvere

Riempimento non compreso nel contenuto della fornitura!

Alt. x largh. x prof. ca. [mm]	Colore	N° articolo	EUR	CC
430 x 326 x 240	bianco	9000 469 674	288,23	YB17



Sapone non compreso nel contenuto della fornitura

Dispenser per sapone Aquarius 6948

alloggiamento in plastica resistente agli urti · dispenser per detergente per mani (lozione di lavaggio, sapone a schiuma, disinfettante per mani in cartuccia da 1 l) · sostituzione semplice e flessibile · lato superiore inclinato che impedisce l'immissione di oggetti · indicatore di livello · design compatto per uno spazio ridotto · gestione e riempimento semplici · chiudibile (con o senza chiave)

Sapone non compreso nel contenuto della fornitura!

Colore	N° articolo	EUR	CC
bianco	9000 474 121	62,82	YB17

Crema di sapone 6333

non profumata · trasparente · delicata

Contenuto [l]	Adatto a	N° articolo	EUR	CC
1	dispenser 9000 474 121	9000 474 133	25,83 ¹⁾	YB17

¹⁾ prezzo per pz.





Apparecchio per la purificazione dell'aria Aquarius 6994

alloggiamento in plastica resistente agli urti - bianco - la finestra consente di controllare il livello - meccanismo di chiusura coperto, chiudibile con o senza chiave per una gestione semplice e controllo dei costi
Si prega di ordinare le bottigliette di profumo separatamente
Batterie (2 x C (LR14) 1,5 V) non comprese nel contenuto della fornitura

N° articolo	EUR	CC
9000 474 136	228,63	YB17



Detergente per seduta WC Scott 6374

detergente per sedute di WC e altre superfici - facile da usare - aggiunta igienica alle tavolette dei WC - soluzione economica, ideale per bagni puliti ed igienici - ricarica compatta e igienica con imballaggio sigillato - disponibile nel formato spray, in flacone da 0,4 l stabile e igienico - semplice e rapido da installare - flacone con massimo 2000 dosaggi - dopo la rimozione della pompa, il flacone è riciclabile

Utilizzare con cautela i prodotti biocidi Leggere sempre etichetta e informazioni sul prodotto prima dell'uso.

Contenuto [l]	Contenitore	N° articolo	EUR	CC
6 x 0,4	bustina	9000 469 660	93,43 ¹⁾	YB17

¹⁾ prezzo per UV



Purificazione dell'aria

KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL* 6191

i purificatori d'aria KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL* sono stati sviluppati per conferire un ambiente piacevole e fresco al vostro bagno ideale per l'impiego in dispenser AQUARIUS* per sistema di purificazione dell'aria (n° dell'articolo 9000 474 136), conferisce un'atmosfera igienica e piacevole al vostro bagno.

Mix di fragranze - contiene un flacone da 300 ml con note profumate: Harmony, Energy, Joy, Fresh e Zen

Utilizzare con cautela i prodotti biocidi Leggere sempre etichetta e informazioni sul prodotto prima dell'uso.

Contenitore	Contenuto [ml]	N° articolo	EUR	CC
bustina	5 x 300	9000 469 707	248,58 ¹⁾	YB17

¹⁾ prezzo per cartone



Dispenser KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL* 7135

per detergente per seduta WC di SCOTT* - superficie brillantissima facile da pulire - meccanismo di chiusura e rimozione del dispenser: pulsante a pressione - capacità 400 ml
 Ideale in bagni fortemente frequentati

Riempimento non compreso nel contenuto della fornitura!

Colore	N° articolo	EUR	CC
bianco	9000 469 680	51,11	YB17



Salviette di carta non comprese nel contenuto della fornitura

Distributore di asciugamani 553100 - 553000

per asciugamani estraibili e piegati - alloggiamento in plastica resistente agli urti, bianco - richiudibile - con indicatore di livello

La fornitura avviene senza salviette di carta!

Alt. x largh. x prof. ca. [mm]	Colore	N° articolo	EUR	CC
291 x 332 x 135	bianco	9000 474 162	88,96	YX10
400 x 280 x 130	bianco	9000 474 169	134,19	YX10



Salviette di carta non comprese nel contenuto della fornitura

Distributore di asciugamani Tork 552000

con asciugamani Multifold - involucro di plastica resistente agli urti - richiudibile - **presa rapida di salviette singole (Multifold)** - consumo parsimonioso - finestra semi-trasparente - bianco

La fornitura avviene senza salviette di carta!

Alt. x largh. x prof. ca. [mm]	Colore	N° articolo	EUR	CC
444 x 302 x 102	bianco	9000 474 202	118,61	YX10



Asciugamani TORK

adatti per distributore di asciugamani n° dell'articolo 9000 474 162 e 9000 474 169 · asciugamani n° dell'articolo 9000 474 207 adatto per distributore di asciugamani n° dell'articolo 9000 474 202



Versione	Colore	Piegatura	Adatto a	Contenitore	Contenuto	Lungh. x largh. ca. [mm]	N° articolo	EUR	CC
2 strati, decorato	bianco	estraibili	9000 474 162	cartone	15 x 250 = 3750 salviette	230 x 248	9000 474 166	154,24 ¹⁾	YX10
2 strati, decorato, advanced	verde	estraibili	9000 474 162	cartone	15 x 250 = 3750 salviette	230 x 250	9000 474 172	123,73 ¹⁾	YX10
2 strati, morbido, advanced	bianco	Multifold	9000 474 202	cartone	21 x 180 = 3780 salviette	260 x 210	9000 474 207	150,16 ¹⁾	YX10

¹⁾ prezzo per cartone



Set distributore di carta

completo di 4 rotoli di salviette pulenti TORK, rotoli multiuso

Particolarmente convenienti in set!

salvietta pulente

TORK rotoli multiuso

a 2 strati, qualità QuickDry · campi di impiego: industria, officine · colore: bianco · salvietta pulente · configurazione con elevata assorbenza e resistenza allo strappo



Alt. x largh. x prof. ca. [mm]	Colore	N° articolo	EUR	CC
1006 x 646 x 530	dispenser: rosso/nero Salvietta pulente: bianca	9000 469 203	348,52	YX10
463 x 646 x 274	dispenser: rosso/nero Salvietta pulente: bianca	9000 469 204	302,56	YX10

Cavalletto da pavimento TORK 652008

senza materiale di consumo, per rotoli di salviette pulenti fino a 430 mm di larghezza · telaio in plastica/metallo stabile · strappo sicuro e affidabile grazie al bordo di taglio con denti rinforzati in fibra di vetro

Fornitura senza rotolo di salvietta pulente!



Alt. x largh. x prof. ca. [mm]	Colore	N° articolo	EUR	CC
1006 x 646 x 530	rosso/nero	9000 469 206	196,70	YX10

Rotoli di salviette pulenti non compresi nel contenuto della fornitura

Supporto a parete TORK · 652108

senza materiale di consumo, per rotoli di salviette pulenti fino a 430 mm di larghezza · telaio in plastica/metallo stabile · strappo sicuro e affidabile grazie al bordo con denti rinforzati in fibra di vetro

Fornitura senza rotolo di salvietta pulente!



Alt. x largh. x prof. ca. [mm]	N° articolo	EUR	CC
463 x 646 x 274	9000 469 207	152,58	YX10

Rotoli di salviette pulenti non compresi nel contenuto della fornitura



Salvietta pulente TORK salviette di carta multiuso · 130100

Campi di impiego: industria, officine · salvietta pulente multiuso in tessuto per la pulizia di attrezzi di lavoro e di superfici di lavoro · **per tutti i lavori di pulizia di medio impiego**, dove è previsto un consumo elevato, ma è richiesta efficienza economica · **particolarmente indicato per eliminare grasso e olio**

Versione	Colore	Adatto a	Contenitore	Contenuto	Lungh. x largh. ca. [mm]	N° articolo	EUR	CC
a 1 strato	bianco	9000 469 003, 9000 469 206, 9000 469 004, 9000 469 207	cilindro	1000 panni	380 x 380	9000 469 181	131,01 ¹⁾	YX10

¹⁾ prezzo per rotolo



Salvietta pulente TORK panni di pulizia extra forte · 530137

Campi di impiego: industria, officine, cucine, laboratori · TNT molto voluminoso simile al tessuto · l'elevato potere di assorbimento di acqua e solventi e la buona capacità di erogazione assicurano un minor consumo di solventi e un basso rischio per la salute dell'utente · un lato liscio per le superfici delicate e un lato ruvido per rimuovere lo sporco grossolano · il sostituto ideale per le salviette in tessuto bianco · **per lavori di pulizia impegnativi con solventi o detersivi**

Dispenser adatto: cavalletto da pavimento Art. N. 9000 469 206 o supporto a parete Art. N. 9000 469 207

Versione	Colore	Adatto a	Contenitore	Contenuto	Lungh. x largh. ca. [mm]	N° articolo	EUR	CC
a 1 strato	bianco	9000 469 206, 9000 469 207	cilindro	280 panni	380 x 320	9000 469 830	104,79 ¹⁾	YX10

¹⁾ prezzo per rotolo



Salvietta pulente TORK 129237

Campi di impiego: industria, officine · salvietta pulente universale in tessuto realizzata al 100% in materiale riciclato · la salvietta è assorbente e resistente allo strappo · **per tutti i lavori di pulizia semplici come p. es. rimuovere sporco grossolano o grasso lubrificante**

Versione	Colore	Adatto a	Contenitore	Contenuto	Lungh. x largh. ca. [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
a 2 strati, perforato, decorato	bianco	9000 469 003, 9000 469 206, 9000 469 004, 9000 469 207	cilindro	1500 panni	340 x 235	2	9000 469 168	38,16 ¹⁾	YX10

¹⁾ prezzo per rotolo



Salvietta pulente TORK salviette di carta multiuso forti · 130041

Campi di impiego: industria alimentare e metallurgica, officine · **qualità Quickdry:** durevole e resistente all'umidità · buone proprietà di asciugatura a secco grazie all'elevata capacità di assorbimento · **per tutti i lavori di pulizia che richiedono rimozione di residui come pulizia e asciugatura di grasso, olio, acqua e altri liquidi**

Versione	Colore	Adatto a	Contenitore	Contenuto	Lungh. x largh. ca. [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
2 strati, decorato, stampato	bianco	9000 469 003, 9000 469 206, 9000 469 004, 9000 469 207	cilindro	750 panni	340 x 235	2	9000 469 173	44,98 ¹⁾	YX10

¹⁾ prezzo per rotolo


Salvietta pulente TORK

salviette di carta multiuso forti · 130050

Campi di impiego: industria, officine · qualità **Quickdry** · con elevato potere assorbente e maggiore resistenza allo strappo anche in condizioni di umido · per lavori di pulizia, dove è richiesto un elevato assorbimento, come per es. per la pulizia di emulsioni, grassi e liquidi



Versione	Colore	Adatto a	Contenitore	Contenuto	Lungh. x largh. ca. [mm]	N° articolo	EUR	CC
a 2 strati, ibrido	blu	9000 469 003, 9000 469 206, 9000 469 004, 9000 469 207	cilindro	1500 panni	340 x 369	9000 469 224	77,33 ¹⁾	YX10

¹⁾ prezzo per rotolo

Salvietta pulente TORK

salviette di carta multiuso extra forti · 130070

Campi di impiego: industria, officine · qualità **Quickdry**: maggiore morbidezza e un corrispondente aumento di spessore e di potere assorbente · maggiori resistenza allo strappo e potere assorbente · maggior volume in condizioni di umido · per lavori di pulizia impegnativi, dove è richiesto in modo particolare un elevato assorbimento, come per es. per la pulizia di emulsioni, grassi e liquidi in grandi quantità



Versione	Colore	Adatto a	Contenitore	Contenuto	Lungh. x largh. ca. [mm]	N° articolo	EUR	CC
a 2 strati, gofrata	blu	9000 469 003, 9000 469 206, 9000 469 004, 9000 469 207	cilindro	1000 panni	340 x 369	9000 469 225	78,16 ¹⁾	YX10

¹⁾ prezzo per rotolo

Salvietta pulente TORK

salviette di carta industriali extra forti · 130081

Campi di impiego: industria, officine · salvietta pulente ad alto volume in **Qualità Quickdry** di conseguenza molto morbida con il vantaggio decisivo in termini di spessore e di potere assorbente · altissima resistenza allo strappo anche in condizioni di umido · **un lato liscio per le superfici delicate e un lato ruvido per rimuovere lo sporco grossolano** · per un rapido alloggiamento e assorbimento di oli, perforazione e taglio di emulsioni, nonché di altri liquidi

Salviette molto voluminose, anche in condizioni di umido!



Versione	Colore	Adatto a	Contenitore	Contenuto	Lungh. x largh. ca. [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
a 3 strati, stampato	blu	9000 469 003, 9000 469 206, 9000 469 004, 9000 469 207	cilindro	350 panni	340 x 235	2	9000 469 169	49,14 ¹⁾	YX10

¹⁾ prezzo per rotolo

Salvietta pulente TORK 510137

Campi di impiego: stamperie, laboratori, industria chimica · panno di pulizia e di lucidatura molto morbido e assorbente in TNT · per i lavori di pulizia e di lucidatura più impegnativi con solventi su superfici morbide e sensibili



Versione	Colore	Adatto a	Contenitore	Contenuto	Lungh. x largh. ca. [mm]	N° articolo	EUR	CC
a 1 strato	bianco	9000 469 206, 9000 469 207	cilindro	400 panni	380 x 320	9000 469 810	89,55 ¹⁾	YX10

¹⁾ prezzo per rotolo

Dispositivi di protezione individuale



Salvietta pulente TORK salviette di carta industriali extra forti · 130083

Campi di impiego: industria, officine · blu, a 3 strati, salvietta pulente ad alto volume in **Qualità Quickdry**, di conseguenza molto morbida con il vantaggio decisivo in termini di spessore e di potere assorbente · altissima resistenza allo strappo anche in condizioni di umido · **un lato liscio per le superfici delicate e un lato ruvido per rimuovere lo sporco grossolano** · per un rapido alloggiamento e assorbimento di oli, perforazione e taglio di emulsioni · per impiego portatile, cartone dispenser con maniglia per il trasporto, erogazione rapida della salvietta **Salviette molto voluminose, anche in condizioni di umido**

Versione	Colore	Contenitore	Contenuto	Lungh. x largh. ca. [mm]	N° articolo	EUR	CC
a 3 strati, goffrato	blu	cartone	200 panni	324 x 385	9000 469 170	48,59 ¹⁾	YX10

¹⁾ prezzo per cartone



Salvietta pulente TORK 520371

per l'impiego mobile · cartone dispenser con maniglia per il trasporto · erogazione rapida della salvietta

Campi di impiego: industria e officine per la lavorazione dei metalli e della lamiera · salviette in TNT di alta qualità, assorbenti e resistenti allo strappo · assorbe i liquidi più velocemente degli strofinacci in tessuto · **particolarmente adatte per l'alloggiamento di acqua, oli, grassi, emulsioni di perforazione e sfridi metallici**

Versione	Colore	Contenitore	Contenuto	Lungh. x largh. ca. [mm]	N° articolo	EUR	CC
a 1 strato	grigio	cartone	280 panni	430 x 355	9000 469 822	118,61 ¹⁾	YX10

¹⁾ prezzo per cartone



Salvietta pulente TORK panni di pulizia extra forti · 530175

Campi di impiego: industria, officine, cucine, laboratori · per l'impiego mobile · cartone dispenser con maniglia per il trasporto · erogazione rapida della salvietta · **TNT molto voluminoso simile al tessuto** · l'elevato potere di assorbimento di acqua e solventi e la buona capacità di erogazione assicurano un minor consumo di solventi e un basso rischio per la salute dell'utente · un lato liscio per le superfici delicate e un lato ruvido per rimuovere lo sporco grossolano · il sostituto ideale per le salviette in tessuto bianco · **per lavori di pulizia impegnativi con solventi o detergenti**

Versione	Colore	Contenitore	Contenuto	Lungh. x largh. ca. [mm]	N° articolo	EUR	CC
a 1 strato	bianco	cartone	120 fogli	640 x 355	9000 469 832	89,59 ¹⁾	YX10

¹⁾ prezzo per cartone



Salvietta pulente TORK 530178

Campi di impiego: industria, officine, cucine, laboratori · TNT molto voluminoso simile al tessuto · l'elevato potere di assorbimento di acqua e solventi e la buona capacità di erogazione assicurano un minor consumo di solventi e un basso rischio per la salute dell'utente · un lato liscio per le superfici delicate e un lato ruvido per rimuovere lo sporco grossolano · il sostituto ideale per le salviette in tessuto bianco · **per lavori di pulizia impegnativi con solventi o detergenti**
Salviette singole in un sacchetto grande

Versione	Colore	Contenitore	Contenuto	Lungh. x largh. ca. [mm]	N° articolo	EUR	CC
a 1 strato, piegata	bianco	bustina	5 x 100 salviette	430 x 355	9000 469 833	220,25 ¹⁾	YX10

¹⁾ prezzo per cartone

Distributore di asciugamani Tork 559000

per rotoli di asciugamani con arrotolamento interno · involucro di plastica resistente agli urti · bianco · con indicatore di scorte e calotta chiudibile · gestione economica e semplice · bordo di taglio in acciaio inox · montaggio semplice
La fornitura avviene senza rotoli di asciugamani!



Alt. x largh. x prof. ca. [mm]	Colore	N° articolo	EUR	CC
360 x 239 x 227	bianco	9000 474 183	110,40	YX10



Rotoli di asciugamani TORK

Si prega di ordinare la quantità desiderata di rotelle!



Versione	Colore	Adatto a	Contenitore	Contenuto	Lungh. x largh. ca. [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
salviette multiuso, 1 strato, non perforate	bianco	9000 474 183	cilindro	6	275 x 215	6	9000 474 191	21,30 ¹⁾	YX10
salviette multiuso, 2 strati, perforate	bianco	9000 474 183	cilindro	6	160 x 215	6	9000 474 192	22,47 ¹⁾	YX10
salviette standard, 1 strato, non perforate	bianco	9000 474 183	cilindro	6	300 x 200	6	9000 474 193	22,34 ¹⁾	YX10

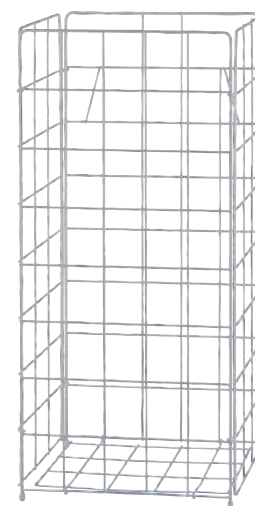
¹⁾ prezzo per rotolo



Contenitore per rifiuti TORK Elevation 563000

involucro di plastica · bianco · adatto per il montaggio a parete · capienza 50 l

Alt. x largh. x prof. ca. [mm]	N° articolo	EUR	CC
629 x 389 x 289	9000 474 233	178,93	YX10



Cesto di raccolta TORK Mini 226002

cesto a parete · intreccio rivestito in plastica, bianco, capienza 20 l

Alt. x largh. x prof. ca. [mm]	N° articolo	EUR	CC
350 x 320 x 220	9000 474 231	59,94	YX10

Cesto di raccolta TORK Littainer 100 229750

cesto alto · intreccio rivestito in plastica, bianco, capienza 60 l

Alt. x largh. x prof. ca. [mm]	N° articolo	EUR	CC
720 x 330 x 250	9000 474 230	86,02	YX10



9000 474 177

9000 474 178



Dispenser per sapone TORK 561000 · 560000

alloggiamento in plastica resistente agli urti, bianco · con comodo comando manuale · richiudibile · con indicatore di livello

Sapone adeguato: n° dell'articolo 9000 474 177 oppure 9000 474 178
Sapone non compreso nel contenuto della fornitura!

Colore	N° articolo	EUR	CC
bianco	9000 474 156	98,90	YX10
bianco	9000 474 157	74,87	YX10

Crema di sapone TORK Premium 420502, 420501

qualità premium · durevole · igienica · fresca fragranza · dermatologicamente testata · leggermente profumata · senza parabeni

Contenitore	Contenuto	Adatto a	N° articolo	EUR	CC
bottiglia	475 ml	dispenser 9000 474 156	9000 474 177	11,67 ¹⁾	YX10
bottiglia	1 l	dispenser 9000 474 157	9000 474 178	23,51 ¹⁾	YX10

¹⁾ prezzo per pz.



Asciugamani Satino Basic

in carta riciclata · qualità standard · EU-Ecolabel, FSC · carta per salviette efficacemente dal punto di vista dei costi e della prestazione · pulizia e igiene · per ogni bagno



Versione	Colore	Piegatura	Adatto a	Contenitore	Contenuto	Lungh. x largh. ca. [mm]	N° articolo	EUR	CC
a 1 strato	ecru	piegatura a Z	9000 469 080	cartone	18 x ca. 278 = ca. 5000 salviette	230 x 250	9000 469 040	41,80 ¹⁾	YX24

¹⁾ prezzo per cartone



Asciugamani Satino Comfort

in carta riciclata · qualità Basic · EU-Ecolabel, FSC · tatto piacevole e buon rapporto prezzi/prestazione · pulizia e igiene · per ogni bagno



Versione	Colore	Piegatura	Adatto a	Contenitore	Contenuto	Lungh. x largh. ca. [mm]	N° articolo	EUR	CC
a 2 strato	bianco naturale	piegatura a Z	9000 469 080	cartone	15 x ca. 214 = ca. 3200 salviette	230 x 250	9000 469 045	49,66 ¹⁾	YX24

¹⁾ prezzo per cartone



Asciugamani Katrin Classic One-Stop M2

in tessuto cellulare/carta riciclata · qualità Classic · conformi a ISO 9001, ISO 14001 · per il contatto diretto con alimenti · adatti per settori con consumo da medio a elevato · certificati secondo il marchio ambientale Nordic Swan



Versione	Colore	Piegatura	Adatto a	Contenitore	Contenuto	Lungh. x largh. ca. [mm]	N° articolo	EUR	CC
a 2 strato	bianco	Interfold	9000 469 070	cartone	21 x 160 = 3360 salviette	206 x 255	9000 469 050	64,14 ¹⁾	YX24

¹⁾ prezzo per cartone



Erogatore di asciugamani piegati Elements

di plastica

Riempimento non compreso nel contenuto della fornitura!

Riempimento non compreso nel contenuto della fornitura

Alt. x largh. x prof. ca. [mm]	Colore	N° articolo	EUR	CC
415 x 305 x 155	bianco	9000 469 080	80,31	YX24

Contenitore per rifiuti S piccolo

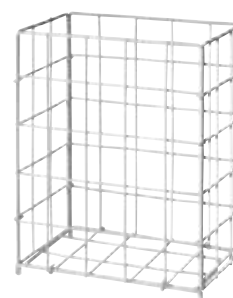
in metallo · bianco · capienza 19 l

Alt. x largh. x prof. ca. [mm]	N° articolo	EUR	CC
355 x 285 x 190	9000 469 085	33,87	YX24



Distributore di asciugamani Katrin Inclusive mini

di plastica · ISO 9001 · per un riempimento semplice, l'erogatore di asciugamani piegati può essere aperto anche verso il basso · scelta libera dell'utilizzo della funzione di chiusura (con o senza chiave) · design compatto - sviluppato appositamente per bagni piccoli · per salviette con una larghezza massima di 210 mm



Riempimento non compreso nel contenuto della fornitura!

Contenitore per rifiuti grande

in metallo · bianco · capienza 66 l

Alt. x largh. x prof. ca. [mm]	Colore	N° articolo	EUR	CC
350 x 248 x 114	bianco	9000 469 070	106,94	YX24

Alt. x largh. x prof. ca. [mm]	N° articolo	EUR	CC
630 x 410 x 255	9000 469 086	53,78	YX24

Salvietta pulente WIPEX Fullpower „TO GO“

salviette estremamente resistenti allo strappo, all'umido e all'abrasione · resistenti ai solventi e prive di lanugine · sono costituite da cellulosa rinforzata in poliestere che assorbe liquidi e polveri sottili in modo rapido e pulito, 57 g/m²

Campi di impiego: reparti di verniciatura, operazioni meccaniche di precisione, pulizia di vetri e specchi, pulizia dell'acciaio inox, industria delle arti grafiche



Versione	Colore	Contenitore	Contenuto	Lungh. x largh. ca. [mm]	N° articolo	EUR	CC
piegato a z	bianco	cartone	100 panni	380 x 340	9000 469 018	29,02 ¹⁾	YR04

¹⁾ prezzo per scatola

Salvietta pulente Wipex

miscela di cellulosa riciclata (2x18,5g/m²) · extra forte Plus · carta industriale a secco per aree ad alta richiesta, particolarmente assorbente e rapidamente asciugante · perfettamente adatta per applicazioni sofisticate di asciugatura e pulizia · particolarmente adatta per olio, grasso, detersivi, solventi e acqua · omologata per il contatto diretto con gli alimenti



Versione	Colore	Contenitore	Contenuto	Lungh. x largh. ca. [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
a 2 strato	bianco	cilindro	1500 panni	380 x 220	2	9000 469 023	46,96 ¹⁾	YR04

¹⁾ prezzo per rotolo



Asciugamani Airlaid

Papernet® a 2 strati tessuto, formato foglio singolo, autorizzati per il settore alimentare, incisione Wave



Versione	Colore	Piegatura	Contenitore	Contenuto	Lungh. x largh. ca. [mm]	N° articolo	EUR	CC
a 2 strato	bianco	piegatura a V	cartone	15 x 250 = 3750 salviette	240 x 230	9000 469 025	79,44 ¹⁾	YR04

¹⁾ prezzo per cartone



Salvietta pulente Basic-Line

carta riciclata al 100 % (3x18g/m²) proveniente da materie prime selezionate, gofrata a volume, incollata su fogli intermedi, alta capacità di assorbimento di sostanze liquide come, per es., olio e acqua

Campi di impiego:

industria, carrelli da officina per autoveicoli, fabbricazione di veicoli e automobili

Versione	Colore	Contenitore	Contenuto	Lungh. x largh. ca. [mm]	N° articolo	EUR	CC
a 3 strato	blu	cilindro	1000 panni	360 x 380	9000 469 024	60,19 ¹⁾	YR04

¹⁾ prezzo per rotolo

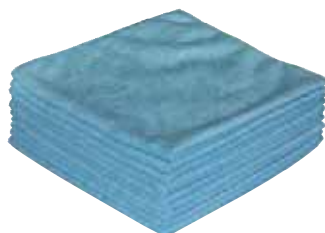


Salvietta pulente WIPEX Work

salvietta resistente ai solventi · assorbe perfettamente oli, grassi e lubrificanti · è anche morbida, estremamente assorbente, idrorepellente e priva di lanugine · ca. 85 g/m²

Versione	Colore	Contenitore	Contenuto	Lungh. x largh. ca. [mm]	UV	N° articolo	EUR	CC
a 1 strato	blu	cilindro	200 panni	380 x 240	6	9000 469 020	25,66 ¹⁾	YR04

¹⁾ prezzo per rotolo



Panno in microfibra ECONOMY

da bagnato, rimuove lo sporco ostinato senza aggiunta di detersivi e sostanze chimiche · rimuove il grasso e i lubrificanti senza lasciare tracce e righe · lavabile fino a 95°C · resistente all'abrasione · molto morbido · con pochi pelucchi · ca. 240 g/m²

Campi di applicazione principale: tutte le superfici porose in auto, cucina, macchinari e utensili

Colore	Contenitore	Contenuto	Lungh. x largh. ca. [mm]	N° articolo	EUR	CC
blu	cartone	2 x 10 salviette	400 x 400	9000 469 026	83,81 ¹⁾	YR04

¹⁾ prezzo per cartone



Panno per la pulizia in microfibra

da bagnato, rimuove lo sporco ostinato senza aggiunta di detersivi e sostanze chimiche · antistrappo, anche da bagnato, utilizzabile in più modalità · lavabile fino a 95°C · resistente all'abrasione · molto morbido · con pochi pelucchi · resistente ai solventi · assorbente · sterilizzabile · ca. 100 g/m²

Campi di impiego principali: Pulizia di edifici, gastronomia, abitazioni private, produttori di vetro, carrozzieri

Colore	Contenitore	Contenuto	Lungh. x largh. ca. [mm]	N° articolo	EUR	CC
blu	cartone	10 x 5 salviette	400 x 380	9000 469 027	87,48 ¹⁾	YR04

¹⁾ prezzo per cartone



SCRUBS®

Salvietta detergente per mani

rimuove rapidamente, a fondo e delicatamente, senza acqua, anche lo sporco più intenso, come grasso, olio, colla, catrame, cera, fuliggine, inchiostro, isolante, poliuretano ecc. · dopo la pulizia, le salviette conservano il loro potere pulente per agire in modo efficace su utensili e attrezzature · lato grezzo per sporco deciso senza graffiare la superficie, lato liscio per la pulizia delicata delle mani



Utilizzare con cautela i prodotti biocidi Leggere sempre etichetta e informazioni sul prodotto prima dell'uso.

Contenitore	Contenuto [Pz.]	Dimensione del panno [cm]	N° articolo	EUR	CC
secchio	72	27 x 31	9000 474 000	36,85	YE02



Detergente per mani Fast Orange

pulizia profonda per le mani senza acqua, ovunque e a qualsiasi ora · rimuove grasso, sporco, oli, terra, isolante epossidico, colla e inchiostro · piacevole profumo agrumato · pasta di lavaggio mani completamente biodegradabile · contiene Aloe Vera, lanolina, glicerina e olio di jojoba per la cura della pelle

Dosaggio/utilizzo: non inumidire le mani, strofinare a fondo (fino a sciogliere lo sporco), asciugare oppure lavare con acqua e poi sciacquare
Utilizzare con cautela i prodotti biocidi Leggere sempre etichetta e informazioni sul prodotto prima dell'uso.

Contenitore	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
bottiglia	440 ml	9000 474 005	10,98	YE02
tanica	3,8 l	9000 474 006	39,96	YE02



Crema di protezione della pelle pr88

crema di protezione classica per sporco oleoso, grasso e fortemente aderente · protegge la pelle durante il lavoro con olio, grasso, vernice, grafite, fuliggine, catrame, colla di PU, resina artificiale, poliestere, silicone ecc. · non incolla · non lascia impronte

Dosaggio/utilizzo: prima del lavoro, distribuire accuratamente tra le mani una quantità pari a una noce e lasciar asciugare; la pellicola protettiva asciutta, elastica e a prova di presa offre un'efficace blocco da contatto tra la pelle e le sostanze agenti, dopo il lavoro lavare le mani aggiungendo abbondante acqua, sciacquare abbondantemente e asciugare

Contenitore	Contenuto [l]	N° articolo	EUR	CC
barattolo	1	9000 474 010	19,22	YK03

rath's



Lozione di protezione della pelle prMulti

ideale quando le sollecitazioni sono varie, ad es. lavoro con olio, grasso, fuliggine, polvere, catrame, silicone nonché sporco umido e a contatto con acqua · può essere utilizzata quando si indossano guanti rivestiti in tessuto o pelle · tempo di asciugatura brevissimo · presa calda degli utensili · resistente all'acqua · senza silicone · ottima compatibilità con la pelle - dermatologicamente testata · facilita la pulizia delle mani

Dosaggio/utilizzo: prima del lavoro, cospargere sulle mani accuratamente, una piccola quantità pari alla dimensione dei piselli (circa 1 ml) - in particolare su unghie / letto dell'unghia e lasciar asciugare · la pellicola protettiva asciutta, elastica e antiscivolo, crea un blocco al contatto efficace tra la pelle e le sostanze di lavoro agenti · dopo il lavoro, lavare le mani con un detergente per mani possibilmente delicato, sciacquare a fondo e asciugare

Contenitore	Contenuto	N° articolo	EUR	CC
bottiglia	125 ml	9000 474 011	10,91	YK03
bottiglia	1 l	9000 474 012	51,77	YK03



Carta igienica 8511 · 8002

per dispenser per carta igienica · non serve la sostituzione frequente

Versione	Colore	Contenitore	Contenuto	Lunghezza del rullo [m]	Adatto a	UV	N° articolo	EUR	CC
a 2 strati	bianco	rotolo grande	6 rotoli	380	9000 469 675	6	9000 474 149	27,18 ¹¹	YB17
a 2 strati	ecru	rotolo grande	6 rotoli	525	9000 469 675	6	9000 474 148	12,64 ¹¹	YB17

¹¹ prezzo per rotolo



Fornitura senza carta igienica

Dispenser per carta igienica AQUARIUS* 6991 · 7184

assortimento dispenser per rotoli Toilet Tissue Midi Jumbo · simile ai dispenser per sapone e per asciugamani nel design, che migliorano l'igiene, aumentano il benessere e contribuiscono alla riduzione dei costi · facile da riempire · offre una soluzione intelligente, igienica ed economica, proprio dove più è necessaria · a scelta con pulsante a pressione o chiudibile Ideale nelle aree con elevato consumo
Disponibile come dispenser grande, sigillato, rapido da riempire per un consumo controllato, che accoglie sia un rotolo principale che un secondario (parte centrale rotoli 60 o 70 mm), con una superficie brillante semplice da pulire, che non lascia spazio a sporco o polvere, nonché una finestra per controllare il livello di riempimento con un solo sguardo.

Fornitura senza carta igienica!

Colore	N° articolo	EUR	CC
bianco	9000 469 675	172,84	YB17
nero	9000 469 682	172,84	YB17





Fornitura senza carta igienica



Fornitura senza carta igienica

Dispenser per carta igienica doppio AQUARIUS* 6992 · 7191

assortimento dispenser per rotoli Toilet Tissue · simile ai dispenser per sapone e per asciugamani nel design, che migliorano l'igiene, aumentano il benessere e contribuiscono alla riduzione dei costi · contrasta contaminazioni e la diffusione di germi · risparmio sui costi grazie all'elevata capacità e al design che non necessita di manutenzione · a scelta con pulsante a pressione o chiudibile

Ideale come dispenser per rotoli piccoli Toilet Tissue in bagni molto frequentati;

Disponibile nella versione dispenser rapido da riempire, dal design chic e contemporaneo con una superficie brillante facile da pulire, che non lascia spazio a sporco o polvere, nonché una finestra per controllare il livello di riempimento con un solo sguardo, più inserti colorati per la configurazione personalizzata

Fornitura senza carta igienica

Colore	N° articolo	EUR	CC
bianco	9000 469 676	154,90	YB17
nero	9000 469 683	154,90	YB17

Scott



Carta igienica Scott 8518

i rotoli piccoli Toilet Tissue offrono lo stesso comfort di casa · riduce i costi e la quantità di rifiuti · i fogli si sciolgono nell'acqua fredda, quindi non intasano le condutture di scarico e vengono prodotti in stabilimenti con certificazione ISO 14001 e ISO 9001, che garantisce una procedura di produzione consapevole e una qualità elevata · adatta per dispenser AQUARIUS* Toilet Tissue montabili a parete · grazie al prezzo ridotto per foglio, e alla perforazione, che consente un consumo parsimonioso, è adatta per il risparmio sui costi e alla riduzione dei rifiuti · ecologica (dotata del marchio Ecolabel UE)

Ideale per bagni in uffici ed hotel, nei quali la parsimonia è fondamentale

Versione	Colore	Contenitore	Contenuto	Adatto a	N° articolo	EUR	CC
2 strati, rotoli piccoli	bianco	cartone	6 sacchetti x 6 rotoli piccoli da 350 fogli	9000 469 676, 9000 469 683	9000 469 718	45,50 ¹⁾	YB17

¹⁾ prezzo per cartone



Carta igienica 8102

i rotoli piccoli Toilet Tissue offrono lo stesso comfort di casa, riducendo i costi e la quantità di rifiuti · i fogli si sciolgono nell'acqua fredda, quindi non intasano le condutture di scarico e vengono prodotti in stabilimenti con certificazione ISO 14001 e ISO 9001, che garantisce una procedura di produzione consapevole e una qualità elevata · adatta per dispenser AQUARIUS* Toilet Tissue montabili a parete · grazie al prezzo ridotto per foglio, e alla perforazione, che consente un consumo parsimonioso, è adatta per il risparmio sui costi e alla riduzione dei rifiuti · ecologica (dotata del marchio Ecolabel UE) · ideale per bagni in uffici ed hotel, nei quali la parsimonia è fondamentale

Versione	Colore	Contenitore	Contenuto	Adatto a	N° articolo	EUR	CC
2 strati, rotoli piccoli	bianco	cartone	8 sacchetti x 8 rotoli piccoli da 250 fogli	9000 469 676, 9000 469 683	9000 469 717	42,94 ¹⁾	YB17

¹⁾ prezzo per cartone

TORK



Dispenser per carta igienica Tork Jumbo 554000

alloggiamento in plastica antiurto, con finestra · richiudibile · con supporto per rotoli restanti · per aree molto frequentate

carta adeguata 9000 474 209

Fornitura del dispenser senza carta!

Versione	Colore	N° articolo	EUR	CC
finestra, chiudibile	bianco	9000 474 219	98,63	YX10



Carta igienica TORK Jumbo Premium · 110273

tessuto morbido · bianchissimo con decorazione superficiale · perforata

adatta per dispenser per carta igienica 9000 474 219



Versione	Colore	Contenitore	Lunghezza del rullo [m]	Adatto a	UV	N° articolo	EUR	CC
2 strati, decorato	bianco	cilindro	360	9000 474 219	6	9000 474 209	18,63 ¹⁾	YX10

¹⁾ prezzo per rotolo

Dispenser per carta igienica Tork Elevation 557000

alloggiamento in plastica antiurto, con finestra · richiudibile · per tutti i rotoli comuni · con 2 rotoli a prova di furto

carta adeguata 9000 474 927

Fornitura del dispenser senza carta!



Versione	Colore	N° articolo	EUR	CC
per 2 rotoli piccoli, finestra	bianco	9000 474 220	118,54	YX10



Carta igienica TORK Advanced · 110782

tessuto extra morbido · bianco · decorazione superficiale

adatta per dispenser per carta igienica 9000 474 220

UV = 30 rotoli da 250 strappi

Si prega di ordinare la quantità desiderata di rotoli!



Versione	Colore	Contenitore	Contenuto	Adatto a	UV	N° articolo	EUR	CC
3 strati, decorati	bianco	cilindro	30 rotoli da 250 fogli	dispenser 9000 474 220	30	9000 474 927	1,07 ¹⁾	YX10

¹⁾ prezzo per rotolo

Carta igienica

in tessuto riciclato e pregiato · piacevolmente morbida · con impressione superficiale · utilizzo parsimonioso

9000 469 005 UV = 64 rotoli (8x8) da 250 strappi

9000 469 006 UV = 56 rotoli (7x8) da 250 strappi



Versione	Colore	Contenitore	Contenuto	UV	N° articolo	EUR	CC
a 2 strato	ecru	rotolo piccolo	64 rotoli da 250 fogli	64	9000 469 005	0,55 ¹⁾	YH00
a 3 strato	bianco	rotolo piccolo	56 rotoli da 250 fogli	56	9000 469 006	0,90 ¹⁾	YH00

¹⁾ prezzo per rotolo



Stracci di pulizia in maglia HT

conformi a **DIN 61650** · in cotone · prodotti da vecchi indumenti non più indossabili („tessuti riciclati“) e da merce di scarto priva di germi · ripartiti accuratamente, senza bottoni o chiusure a zip · morbidi e particolarmente assorbenti, quindi dall'uso universale · a prova di strappo/umidità
Campi di impiego: olio pesante, leggero, acqua, grassi

Contenitore	Contenuto [kg]	Colore	N° articolo	EUR	CC
cubetto	10	colori chiari	9000 469 055	24,66	YU00



Stracci di pulizia in maglia WT I

conforme a **DIN 61650** · in cotone · senza mescolazione · prodotti da vecchi indumenti non più indossabili („tessuti riciclati“) e da merce di scarto priva di germi · ripartiti accuratamente, senza bottoni o chiusure a zip · bianco puro, morbidi, privi di pelucchi e particolarmente assorbenti, quindi ideali per lucidare superfici delicate, a prova di strappo/umidità
Campi di impiego: olio pesante, leggero, detergente, solvente, acqua, grassi

Contenitore	Contenuto [kg]	Colore	N° articolo	EUR	CC
cubetto	10	bianco puro	9000 469 065	47,93	YU00



Stracci di pulizia in maglia WT II

conformi a **DIN 61650** · in cotone · da indumenti non più indossabili e mescolati (bordi colorati ecc.) · prodotti da vecchi indumenti non più indossabili („tessuti riciclati“) e da merce di scarto priva di germi · ripartiti accuratamente, senza bottoni o chiusure a zip · morbidi e particolarmente assorbenti, quindi dall'uso universale · a prova di strappo/umidità
Campi di impiego: olio pesante, leggero, acqua, grassi

Contenitore	Contenuto [kg]	Colore	N° articolo	EUR	CC
cubetto	10	bianco, per la maggior parte	9000 469 060	38,09	YU00



Stracci di pulizia in maglia BT

conforme a **DIN 61650** · in cotone · prodotti da vecchi indumenti non più indossabili („tessuti riciclati“) e da merce di scarto priva di germi · ripartiti accuratamente, senza bottoni o chiusure a zip · morbidi e particolarmente assorbenti, quindi dall'uso universale · a prova di strappo/umidità
Campi di impiego: olio pesante, leggero, acqua, grassi

Contenitore	Contenuto [kg]	Colore	N° articolo	EUR	CC
cubetto	10	colorati	9000 469 056	21,96	YU00



Strofinacci per macchina

salviette pulenti trapuntate e colorate per lavori di pulizia e lavaggio grossolani

n° dell'articolo 9000 469 190 UV = 1000 salviette = 1 balla
 n° dell'articolo 9000 469 191 UV = 350 salviette, circa 10 kg

Contenitore	Contenuto	Colore	Lungh. x largh. ca. [mm]	N° articolo	EUR	CC
balle	1000 panni	colorati	340 x 340	9000 469 190	201,51 ¹⁾	YK01
cartone	350 panni	colorati	340 x 340	9000 469 191	82,45 ¹⁾	YK01

¹⁾ prezzo per UV



Panni di pulizia in TNT

in cartone dispenser · facili da prelevare · igienici · elevata assorbenza · resistente ai solventi · riutilizzabili · ca. 130 g/m²
UV = 250 salviette



Contenitore	Contenuto	Colore	Lungh. x largh. ca. [mm]	N° articolo	EUR	CC
cartone	250 panni	bianco	370 x 340	9000 469 197	70,78 ¹⁾	YK01
cartone	250 panni	colori scuri	370 x 340	9000 469 196	48,10 ¹⁾	YK01

¹⁾ prezzo per UV



Contenitore per materiali pericolosi 71 SN

Contenuto:

- 1 paio di guanti di protezione da taglio (taglia 8) imbottiti a maglia in PVC
- bottiglietta per lavaggio oculare da 200 ml in caso di pericolo di corrosione pH neutro da 200 ml secondo DIN 15154-4 (4000 386 418)
- occhiali protettivi ermetici, antiappannamento, completamente trasparenti con nastro in gomma

Largh. x alt. x prof. ca. [mm]	N° articolo	EUR	CC
390 x 290 x 95	4000 370 117	47,55	YC17

Contenitore per materiali pericolosi 73 SN-VM

Contenuto:

- maschera integrale panoramica con disco di protezione indistruttibile, valvola di inspirazione DIN 3183, 2 valvole di espirazione, esecuzione in caucciù naturale
- filtro a combinazione A2B2E2K2-Hg-P3 secondo DIN EN 143
- 1 paio di guanti di protezione da taglio (taglia 8) imbottiti a maglia in PVC
- bottiglietta per lavaggio oculare da 200 ml in caso di pericolo di corrosione pH neutro da secondo DIN 15154-4 (4000 386 418)
- occhiali protettivi ermetici, antiappannamento, completamente trasparenti con nastro in gomma
- stivale nero, n. 47, altezza gambo 28 cm
- tuta protettiva taglia XL, CAT3, tipo 3+5 con chiusura a zip, chiusura a zip a doppio scorrimento, cappuccio, gomma in vita, su braccia e gambe, bianco, esecuzione Secutex

Largh. x alt. x prof. ca. [mm]	N° articolo	EUR	CC
420 x 305 x 155	4000 370 118	264,54	YC17



Coperchio di protezione degli iniettori

da 600 °C a 1150 °C · comprovato contro scintille, schizzi di saldatura e gocce di sudore · non tossico · privo di eternit e ceramica · resistenza meccanica e all'abrasione · migliori valori isolanti · resistente a taglio, spinta e abrasione · GS (sicurezza testata) testato da TÜV Renania, certificazione n. 0000042669

Altre tipologie fino a 1300 °C su richiesta, anche sotto forma di rotolo. Prezzo su richiesta!



Protezione termica massima con sollecitazione prolungata [°C]	Protezione termica massima di breve durata [°C]	Versione	Peso [(g/m2)]	Lungh. x largh. ca. [mm]	N° articolo	EUR	CC
500	600	rivestimento su un lato con Alufix, a prova di spinta	650	1000 x 2000	4000 382 080	64,07	YK06
500	600	rivestimento su un lato con Alufix, a prova di spinta	650	2000 x 2000	4000 382 081	128,10	YK06
500	600	rivestimento liscio e monolaterale in Alufix	650	2000 x 3000	4000 382 082	192,20	YK06
900	1150	resistenza all'abrasione, con rivestimento HT	1000	1000 x 2000	4000 382 085	154,80	YK06
900	1150	resistenza all'abrasione, con rivestimento HT	1000	2000 x 2000	4000 382 086	309,63	YK06
900	1150	resistenza all'abrasione, con rivestimento HT	1000	2000 x 3000	4000 382 087	464,43	YK06



Materassino di protezione contro le fiamme asciutto o bagnato

700 °C fino a 3000 °C · una base diretta per saldatura e brasatura · grazie alla speciale struttura multistrato, si interrompe il passaggio di calore al tappetino · impiego nel settore del riscaldamento/dei sanitari nonché in carrozzeria e costruzione di contenitori - ad es. saldatura di tubi, serbatoi (per il lento raffreddamento di pezzi caldi, è disponibile anche come tappetino per fonderia) · protegge da scottature ovvero dalla distruzione dovuta a gocce di sudore · senza amianto e ceramica · per tappetini fino a 3000 °C, rispettare le indicazioni nella confezione GS (sicurezza testata) testato da TÜV Renania, certificazione n. 0000042669

Altre dimensioni disponibili su richiesta



Protezione termica massima di breve durata [°C]	Versione	Lungh. x largh. x alt. ca. [mm]	N° articolo	EUR	CC
fino a 700	base di brasatura con inserto ALU, asciutto	330 x 500 x 5	4000 382 090	48,72	YK06
sul lato nero fino a 1000	base di saldatura con isolamento, asciutto	300 x 300 x 20	4000 382 095	76,19	YK06
sul lato nero fino a 3000	base di saldatura con isolamento, umido	300 x 300 x 30	4000 382 099	105,28	YK06



Coperta ignifuga

in tessuto di vetro secondo la classe di protezione E con due tasche grigie · imballata in sacchetto rosso con simbolo della mezza luna · angoli di taglio bordati · **coperta ignifuga secondo DIN EN 1869**
Non adatta per incendi causati da grassi!



Colore	Lungh. x largh. [mm]	N° articolo	EUR	CC
bianco	1800 x 1600	4000 382 100	61,64	YK06



Contenitore per coperte ignifughe

conforme a **DIN EN 1869** · il contenitore è in acciaio · richiudibile sul davanti, verniciato in rosso e con mezza luna e scritta **coperta ignifuga · Fire-blanket** stampato



Versione	Alt. x largh. x prof. [mm]	N° articolo	EUR	CC
senza contenuto	300 x 200 x 240	4000 382 105	68,57	YK06



Cuscino per saldatore SK4040LD

fino a 250 °C · protegge quando ci si inginocchia su materiali bollenti · isolamento costituito da materiale difficilmente infiammabile



Altri cuscini per saldatori per temperature elevate su richiesta

Versione	Materiale	Protezione termica massima [°C]	N° articolo	EUR	CC
ideale per costruzione di serbatoi	involucro esterno in crosta di bovino	250	4000 382 110	57,83	YK06



Tenda per saldatura SV 1418BW

fino a 200 °C · cotone da vela · con dotazione ignifuga · incl. occhielli e anelli
Ulteriori misure e materiali certificati secondo DIN EN 13501-1 (test europeo sulla reazione al fuoco) da 500 °C a 1300 °C nella versione tenda, disponibile su richiesta. Oltre alle misure standard, tutte le tende possono essere confezionate in base ai requisiti del cliente. Sicura a livello tossicologico.



Protezione termica massima [°C]	Colore	Peso [(g/m2)]	Largh. x alt. [mm]	N° articolo	EUR	CC
200	verde oliva	420	1400 x 1800	4000 382 115	146,62	YK06



ELETTROUTENSILI ED UTENSILI AD ARIA COMPRESSA

Pittogrammi

	Le batterie non devono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici		Tensione della batteria Volt
	Tensione della batteria Volt		Prodotti con un'attenzione particolare a vibrazioni, polvere e controllo, senza rinunciare alla prestazione
	Tensione della batteria Volt		diametro massimo mm
	Tensione della batteria Volt		diametro massimo mm
	Tensione della batteria Volt		Portautensili





Utensili a batteria
Pagina 12/4 – 12/5



Elettrodomestici
Pagina 12/5 – 12/8



Tecnologia di pulizia
Pagina 12/8 – 12/16



Lavorazione dei metalli
Pagina 12/17 – 12/21



Tecnologia di aria calda,
incollaggio e rivettatura
Pagina 12/21 – 12/24



Motosega, Pompe
Pagina 12/26 – 12/27



Generatori di corrente
Pagina 12/28 – 12/29



Tecnologia di ricarica
Pagina 12/29 – 12/30



Utensili ad aria compressa
Pagina 12/31 – 12/40



Compressori
Pagina 12/41 – 12/44

AEG



Trapano avvitatore a batteria BS 12 G3-202C

elettronica con controllo del numero di giri · regolazione del numero di giri a 23 livelli più livello di perforazione · mandrino a serraggio rapido resistente per una sostituzione rapida dell'utensile · illuminazione a LED della zona di lavoro · indicazione dello stato di ricarica della batteria · impugnatura con supporto Softgrip

Contenuto della fornitura: 2 batterie, caricabatterie AL 1214 G3, mandrino a serraggio rapido, bit, valigetta di trasporto

Voltaggio della batteria [V]	12
Capacità della batteria [Ah]	2
Prestazione di perforazione nell'acciaio [mm]	10
Prestazione di perforazione nel legno morbido [mm]	30
Momento torcente massimo [Nm]	durezza: 30
Numero di giri a vuoto [min ⁻¹]	0-350 / 0-1500
Ampiezza di apertura del mandrino per punte da trapano [mm]	1,5 - 10
Peso [kg]	1,1
N° articolo	4000 892 312
EUR	356,86
CC	MR07

AEG



Strumento multiuso a batteria BMT 12 C-152B

il portautensili universale consente l'utilizzo di lame per seghe convenzionali · sostituzione della lama senza utensili · interruttore bloccabile per il funzionamento permanente · rotella per la regolazione della velocità ottimale · indicazione dello stato di carica della batteria e illuminazione a LED nella zona di lavoro

Contenuto della fornitura: 2 batterie, caricabatteria rapido LL 1230, 5x carta abrasiva, lama per sega per legno, lama per sega per metalli, sacca da trasporto

Voltaggio della batteria [V]	12
Capacità della batteria [Ah]	2
Angolo di oscillazione [°]	2 x 1,5
Velocità di oscillazione [min ⁻¹]	0-20000
Portautensili	1/4" Hex
Peso [kg]	0,9
N° articolo	4000 892 311
EUR	440,50
CC	MR07

AEG



Trapano per foratura a percussione a batteria BSB 12 C2/2.0 Ah

estremamente maneggevole: solo 190 mm di lunghezza · bloccaggio mandrino · elettronica con controllo del numero di giri · regolazione del numero di giri a 18 livelli più livello di perforazione · livello di perforazione a percussione commutabile · LED integrato · alloggiamento scatola di rinvio metallico · impugnatura con supporto Softgrip · indicazione del livello di carica della batteria · batterie agli ioni di litio PRO con protezione contro il sovraccarico

Contenuto della fornitura: 2 batterie, caricabatteria rapido LL 1230, Fixtec-SSBF, sacca da trasporto

Voltaggio della batteria [V]	12
Capacità della batteria [Ah]	2
Prestazione di perforazione nel calcestruzzo [mm]	10
Prestazione di perforazione nell'acciaio [mm]	10
Prestazione di perforazione nel legno morbido [mm]	20
Momento torcente massimo [Nm]	durezza: 32
Numero di giri a vuoto [min ⁻¹]	0-400 min ⁻¹ / 0-1500
Numero di percussione [min ⁻¹]	0-22500
Ø massimo viti [mm]	6
Ampiezza di apertura del mandrino per punte da trapano [mm]	1,5-10
Peso [kg]	1,25 (incl. batteria)
N° articolo	4000 892 300
EUR	440,50
CC	MR07

AEG



Trapano avvitatore a batteria BS 18 C2BL-402C

motore senza spazzole per una lunga durata · tripla protezione: monitoraggio della temperatura e delle celle singole, protezione contro il sovraccarico · regolazione del numero di giri a 21 livelli · alloggiamento scatola di rinvio metallico · illuminazione a LED della zona di lavoro · indicazione dello stato di ricarica della batteria · impugnatura con supporto Softgrip

Contenuto della fornitura: 2 batterie, caricabatterie rapido BL 1218, mandrino metallico a serraggio rapido, valigetta di trasporto

Voltaggio della batteria [V]	18
Capacità della batteria [Ah]	4
Prestazione di perforazione nell'acciaio [mm]	13
Prestazione di perforazione nel legno morbido [mm]	40
Momento torcente massimo [Nm]	durezza: 65
Numero di giri a vuoto [min ⁻¹]	0-500 / 0-1900
Ampiezza di apertura del mandrino per punte da trapano [mm]	1,5 - 13
Peso [kg]	1,6
N° articolo	4000 892 310
EUR	716,53
CC	MR07



AEG



Trapano per foratura a percussione a batteria BSB 18 CBL/4.0 Ah

motore senza spazzole · bloccaggio mandrino · elettronica con controllo del numero di giri · regolazione del numero di giri a 21 livelli più livello di perforazione · livello di perforazione a percussione commutabile · LED integrato · alloggiamento scatola di rinvio metallico · impugnatura con supporto Softgrip · indicazione del livello di carica della batteria · batterie agli ioni di litio PRO con protezione contro il sovraccarico · solo 151 mm di lunghezza senza mandrino portapunte · bit fino a 25 mm possono rimanere nella sede Hex da 1/4" con il mandrino inserito · inserto per avvitamento ad angolo e per eccentrico disponibile come accessorio

Contenuto della fornitura: 2 batterie, caricabatteria rapido BL 1218, Fixtec-SSBF, impugnatura supplementare, clip per la cintura, valigetta di trasporto

Voltaggio della batteria [V]	18
Capacità della batteria [Ah]	4
Prestazione di perforazione nel calcestruzzo [mm]	14
Prestazione di perforazione nell'acciaio [mm]	13
Prestazione di perforazione nel legno morbido [mm]	45
Momento torcente massimo [Nm]	durezza: 75
Numero di percussione [min ⁻¹]	0-27300
Ampiezza di apertura del mandrino per punte da trapano [mm]	1,5-13
Peso [kg]	2,1 (incl. batteria)
N° articolo	4000 892 302
EUR	911,47
CC	MR07

AEG



Smerigliatrice ad angolo WS 12-125 S Diamantset

compatto e maneggevole · bloccaggio del mandrino · protezione contro il riavvio · motore protetto dalla polvere e sistema di raffreddamento ottimizzato · alloggiamento metallico piatto e robusto · regolazione rapida della cappa protettiva senza utensili · impugnatura AVS con supporto Softgrip

Contenuto della fornitura: 2 dischi di separazione diamantati, impugnatura supplementare AVS, set di serraggio

Ø disco di rettifica [mm]	125
Potenza assorbita nominale [W]	1200
Numero di giri a vuoto [min ⁻¹]	11500
Mandrino di rettifica	M14
Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50 V /
Peso [kg]	2,3
N° articolo	4000 892 307
EUR	274,27
CC	MR07

AEG



Smerigliatrice ad angolo WS 10-125 S

compatto e maneggevole · bloccaggio del mandrino · protezione contro il riavvio · motore protetto dalla polvere e sistema di raffreddamento ottimizzato · alloggiamento metallico piatto e robusto · regolazione rapida della cappa protettiva senza utensili · sistema di sostituzione rapida Fixtec · impugnatura AVS con supporto Softgrip

Contenuto della fornitura: impugnatura supplementare AVS, set di serraggio

Ø disco di rettifica [mm]	125
Potenza assorbita nominale [W]	1000
Numero di giri a vuoto [min ⁻¹]	11500
Mandrino di rettifica	M14
Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50 V /
Peso [kg]	2,4
N° articolo	4000 892 306
EUR	218,86
CC	MR07

AEG



Smerigliatrice ad angolo WS 24-230 GEV

costruzione compatta, solo 515 mm di lunghezza · motore protetto dalla polvere · avviamento progressivo e blocco antiavvio · impugnatura con smorzatore di vibrazioni e alloggiamento · impugnaturagirevole, regolabile in 7 posizioni · bloccaggio del mandrino · alloggiamento metallico piatto e robusto · regolazione rapida delle cappe di protezione Snap-in tramite pulsante · spazzole di carbone autobloccanti · impugnatura con supporto Softgrip

Contenuto della fornitura: impugnatura supplementare AVS, set di serraggio

Ø disco di rettifica [mm]	230
Potenza assorbita nominale [W]	2400
Numero di giri a vuoto [min ⁻¹]	6600
Mandrino di rettifica	M14
Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50 V /
Peso [kg]	5,6
N° articolo	4000 892 308
EUR	551,31
CC	MR07



AEG



Molatrice eccentrica EX 125 ES

ideale per lavori in zone difficilmente accessibili e per lavori sopra la testa · preselezione elettronica del numero di giri · impugnatura con supporto Softgrip · Pad Brake Control: il freno del disco abrasivo previene rigature sul pezzo · piastra di base a 8 fori · collegamento per sistema di aspirazione esterno

Contenuto della fornitura: rispettivamente 3 fogli abrasivi K.60, K.80, K.120, sacchetto raccogli-polvere, piastra punzonata

Ø platorello [mm]	125
Circuito risonante [mm]	2,4
Potenza assorbita nominale [W]	300
Numero di giri a vuoto [min ⁻¹]	7000 - 12000
Velocità di oscillazione [min ⁻¹]	14000-24000
Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50 V /
Peso [kg]	1,7
N° articolo	4000 892 303
EUR	249,06
CC	MR07

AEG



Seghetto alternativo STEP 1200 XE

elettronica costante con preselezione corsa · sistema di cambio rapido lama Fixtec · movimento pendolare a quattro livelli · AVS riduce le vibrazioni per un maggiore comfort dell'utente · piastra di base in alluminio fuso con regolazione rapida senza utensili per tagli in obliquo fino a 45° · dispositivo di asportazione trucioli collegabile · appoggio Softgrip

Contenuto della fornitura: lama da sega, protezione rottura trucioli, adattatore per aspiratore, zoccolo di scorrimento, valigetta da trasporto

Profondità di taglio in legno	135 mm
Profondità di taglio in acciaio	10 mm
Profondità di taglio in alluminio [mm]	30
Potenza assorbita nominale [W]	730
Numero di alzate a vuoto [min ⁻¹]	500-3000
Alzata [mm]	26
Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50 V /
Peso [kg]	2,4
N° articolo	4000 892 305
EUR	553,81
CC	MR07

AEG



Sega circolare a mano KS 66-2

leva di regolazione facile da azionare per tagli in profondità e in obliquo fino a 56° · bloccaggio del mandrino · calotta protettiva in alluminio pressofuso · facile sostituzione delle spazzole di carbone · dispositivo di aspirazione trucioli · softgrip per un maggiore comfort per l'utente · possibilità di fissaggio per sistema di aspirazione alla guida della sega

Contenuto della fornitura: lama da sega HM Z-24W, battuta parallela, chiave, sacca da trasporto

Profondità di taglio a 90°	64 mm
Profondità di taglio a 45°	47 mm
Potenza assorbita nominale [W]	1600
Numero di giri a vuoto [min ⁻¹]	5800
Dimensioni della lama da sega [mm]	190 x 30
Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50 V /
Peso [kg]	4,8
N° articolo	4000 892 304
EUR	442,99
CC	MR07



Agitatore portatile Profi RW 1800-2

gli agitatori sono stati concepiti per l'impiego professionale · sono caratterizzati da un'elevata qualità e funzionalità · determinante per una lunga durata è l'involucro in alluminio pressofuso, con pregiato ingranaggio in acciaio e potenti agitatori nonché un'impugnatura ergonomica · gli apparecchi sono perfettamente adatti per mescolare sostanze miste liquide, solide e pesanti fino a 65 o 90 litri

Contenuto della fornitura: RW 1400-2: agitatore elicoidale da 140 mm, agitatore elicoidale RW 1800-2 160 mm

Potenza assorbita nominale [W]	1800
Ø cestello [mm]	160
Portautensili	M14
Quantità di bene da agitare [l]	90
Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50 V /
Peso [kg]	7,5
Modello	RW 1800-2
N° articolo	4000 896 591
EUR	438,07
CC	MX02





Aggitatore EHR 18.1 S Set

interruttore elettronico protetto contro la polvere · regolazione continua del numero di giri · cappuccio di copertura con guida a labirinto · elementi di smorzamento e protezione · scatola ingranaggi in alluminio · per materiali edili a bassa e media viscosità come p. es. colore, colla, massa di stucco e di compensazione, colla per piastrelle, malta preconfezionata

Contenuto della fornitura: frullino WG 120

Potenza assorbita nominale [W]	1100
Ø cestello [mm]	120
Portautensili	M14
Numero di giri di carico [min ⁻¹]	0-450
Numero di giri a vuoto [min ⁻¹]	0-800
Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50 V /
Peso [kg]	4,1
N° articolo	4000 897 038
EUR	496,18
CC	MB11



Aggitatore EHR 20.2.6 S Set

interruttore elettronico protetto contro la polvere · regolazione continua del numero di giri · cappuccio di copertura con guida a labirinto · elementi di smorzamento e protezione · per materiali edili a media e alta viscosità come p. es. massa di stucco e di compensazione, colla per piastrelle, malta preconfezionata, intonachi preconfezionati, massetto

Contenuto della fornitura: frullino MG 140

Potenza assorbita nominale [W]	1300
Ø cestello [mm]	140
Portautensili	M14
Numero di giri di carico [min ⁻¹]	0-250 min ⁻¹ / 0-450
Numero di giri a vuoto [min ⁻¹]	0-400 min ⁻¹ / 0-730
Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50 V /
Peso [kg]	5,1
N° articolo	4000 897 039
EUR	762,97
CC	MB11



Lama per sega speciale

in 2 pezzi · controrotante · adatta per seghetto alternativo EDB 480.1

Modello	Lunghezza della lama [mm]	N° articolo	EUR	CC
Premium universale	480	4000 897 035	239,99	MX05



Ø 125

Taglia calcestruzzo EBS 1802

per superfici da piccole a medie · elettronica · avvio progressivo · spegnimento per sovraccarico · molatura e levigatura di aplanarità · rimozione di saldature di casseforme, strati di fango, verniciature e rivestimenti, colla per piastrelle, intonaco e colla per tappeti

Contenuto della fornitura: disco abrasivo diamantato (calcestruzzo), set di utensili, valigetta

Ø disco di rettifica [mm]	125
Potenza assorbita nominale [W]	1800
Mandrino di rettifica	22,23 mm
Numero di giri a vuoto [min ⁻¹]	10000
Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50 V /
Peso [kg]	5,9
N° articolo	4000 897 026
EUR	1341,44
CC	MB11



4000 897 029

Mola a tazza diamantata

per la lavorazione di calcestruzzo · adatta per EBS 1802

Ø [mm]	Versione	Foro [mm]	N° articolo	EUR	CC
125	a due file	22,23	4000 897 029	172,11	MX05
125	a due file	22,23	4000 897 030	247,26	MX05



4000 897 031

Mola a tazza diamantata

per la lavorazione di massetto, colla per piastrelle, intonaco duro (massetto) · per la lavorazione di colore, colla per tappeti, rivestimenti · adatta per EBS 1802

Ø [mm]	Versione	Foro [mm]	N° articolo	EUR	CC
125	a due file	22,23	4000 897 031	247,26	MX05
125	su più file	22,23	4000 897 032	336,95	MX05





4000 897 033

Mola a tazza diamantata PKD

per la lavorazione di calcestruzzo, massetto, colla per piastrelle, pietra naturale, intonaco morbido e duro, colore, rivestimenti, colla per tappeti · adatta per EBS 1802

Ø [mm]	Versione	Foro [mm]	N° articolo	EUR	CC
125	a una fila	22,23	4000 897 033	719,96	MX05
125	su più file	22,23	4000 897 034	484,82	MX05



Fresa per scanalature da muratore EMF 150.1

motore potente e potenza di traino · elettronica · avvio progressivo · spegnimento per superamento temperatura e sovraccarico · LED di sovraccarico · bloccaggio del mandrino · posizione di impugnatura parallela · bloccaggio tubo flessibile di aspirazione · regolazione della profondità di fresatura · lavoro vicino ai bordi fino a 15 mm · larghezze delle scanalature regolabili in gradini da 1 mm · calotta protettiva chiusa ribaltabile · tipo di taglio a spinta

Contenuto della fornitura: 2 dischi di separazione diamantati Premium (calcestruzzo), utensile di frantumazione e di montaggio, valigetta

Prof. scanalatura [mm]	45
Largh. scanalatura [mm]	46
Numero di giri a vuoto [min ⁻¹]	7500
Potenza assorbita nominale [W]	2300
Ø disco da taglio [mm]	150 x 22,23
Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50 V /
Peso [kg]	6,1
N° articolo	4000 897 027
EUR	1490,28
CC	MB11



4000 897 037

Disco di separazione diamantato

adatto per EMF 150 e EMF 150.1

Ø [mm]	N° articolo	EUR	CC
150	4000 897 036	164,84	MX05
150	4000 897 037	198,78	MX05



Spazzatrice manuale SW 200

funzionamento manuale · sistema di pulizia a ribaltamento · rullo spazzatore principale regolabile in altezza senza utensili, azionato su ambo i lati · manico pieghevole · raccogliatore per sporcizia removibile · due filtri per un'emissione bassa di polvere · telaio resistente alla corrosione

Contenuto della fornitura: 1 rullo spazzatore principale, 1 spazzola laterale, 2 filtri

Prestazione di superficie massima [m²/h]	2800
Spazio di lavorazione [mm]	con 1 spazzola laterale 700
Volume del contenitore [l]	38
Peso [kg]	19,5
Lungh. x largh. x alt. [mm]	1470 x 850 x 1120
N° articolo	4000 897 214
EUR	1065,12
CC	MR05



Aspiratore a umido e a secco Buddy II 12

utilizzo facile mediante un solo interruttore · funzione di soffiaggio · carrello stabile per un posizionamento sicuro · funzione di parcheggio per tubo di aspirazione e accessori · filtro PET lavabile · il galleggiante integrato consente l'aspirazione di polvere umida/acqua senza dovere impiegare un filtro a umido

Contenuto della fornitura: tubo d'aspirazione flessibile 1,9 m / DN 36, tubi di prolunga di plastica 2 x 0,5 m, kit ugelli a umido/secco, elemento filtro PET, sacchetto per la polvere di carta

Quantità dell'aria [l/min]	3600
Depressione [mbar]	200
Potenza assorbita nominale [W]	1200
Volume del contenitore [l]	12
Livello di pressione acustica [dB(A)]	74
Lunghezza cavo [m]	4
Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50 V /
Peso [kg]	4,4
Lungh. x largh. x alt. [mm]	360 x 330 x 440
N° articolo	4000 897 215
EUR	153,20
CC	MR05



Aspiratore a umido e a secco AERO 21-01 PC

pulizia filtri Push & Clean · funzione di soffiaggio · deposito accessori e utensili · sistema di accessori Multifit · supporto per cavi

Contenuto della fornitura: tubo di aspirazione flessibile 1,9 m / DN 32 mm, tubi di prolunga di plastica 2 x 0,5 m, elemento filtro PET, ugello fughe 300 mm, ugello pavimento 300 mm, ugello universale 115 mm, 1 sacchetto filtrante in vello

Quantità dell'aria [l/min]	3600
Depressione [mbar]	210
Potenza assorbita nominale [W]	1250
Volume del contenitore [l]	20
Livello di pressione acustica [dB(A)]	64
Lunghezza cavo [m]	5
Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50 V /
Peso [kg]	7,5
Lungh. x largh. x alt. [mm]	375 x 385 x 505
N° articolo	4000 897 220
EUR	411,30
CC	MR05



Aspiratori a umido e a secco AERO 26-21 PC

aspiratore a umido/a secco leggero, robusto e soprattutto potente · tutti gli accessori possono essere depositati in modo sicuro nella testa del motore e nel carrello · contenitore con impugnatura integrata per lo svuotamento facile · sistema di pulizia filtro Push & Clean · presa dell'apparecchio con accensione automatica · funzione di soffiaggio · supporto per cavi · elemento filtro in vello PET con grado di separazione di minimo il 99,9%

Contenuto della fornitura: tubo di aspirazione flessibile 3,5 m / DN 32 mm, tubi di prolunga di alluminio 2 x 0,5 m, elemento filtro PET, ugello fughe di plastica 300 mm, ugello pavimento 300 mm, ugello universale di plastica 115 mm, 1 sacchetto filtrante in vello, spazzola aspirante, adattatore per utensile con regolazione della forza di aspirazione, rete per accessori

Quantità dell'aria [l/min]	3600
Depressione [mbar]	210
Potenza assorbita nominale [W]	1250
Volume del contenitore [l]	25
Livello di pressione acustica [dB(A)]	64
Lunghezza cavo [m]	5
Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50 V /
Peso [kg]	9
Lungh. x largh. x alt. [mm]	375 x 392 x 530
N° articolo	4000 897 222
EUR	727,68
CC	MR05



Aspiratore a umido e a secco AERO 21-01 PC INOX

pulizia filtri Push & Clean · funzione di soffiaggio · deposito accessori e utensili · sistema di accessori Multifit · supporto per cavi · contenitore in acciaio inox con impugnatura

Contenuto della fornitura: tubo di aspirazione flessibile 1,9 m / DN 32 mm, tubi di prolunga di acciaio inox 2 x 0,5 m, elemento filtro PET, ugello fughe 300 mm, ugello pavimento 300 mm, ugello universale 115 mm, 1 sacchetto filtrante in vello

Quantità dell'aria [l/min]	3600
Depressione [mbar]	210
Potenza assorbita nominale [W]	1250
Volume del contenitore [l]	20
Livello di pressione acustica [dB(A)]	64
Lunghezza cavo [m]	5
Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50 V /
Peso [kg]	8,5
Lungh. x largh. x alt. [mm]	390 x 400 x 525
N° articolo	4000 897 221
EUR	508,65
CC	MR05



Aspiratore a umido e a secco ATTIX 30-01

deposito accessori e utensili · sistema di accessori Multifit · Silent Power

Contenuto della fornitura: tubo d'aspirazione flessibile 3,5 m / DN 32 mm, tubi di prolunga in alluminio 2 x 0,5 m, elemento per filtri PET, ugello fughe 300 mm, aspiratore a umido/a secco 300 mm, sacchetto filtrante in vello

Quantità dell'aria [l/min]	3700
Depressione [mbar]	250
Potenza assorbita nominale [W]	1500
Volume del contenitore [l]	30
Livello di pressione acustica [dB(A)]	59
Lunghezza cavo [m]	7,5
Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50 V /
Peso [kg]	10
Lungh. x largh. x alt. [mm]	450 x 380 x 595
N° articolo	4000 897 225
EUR	786,11
CC	MR05





Aspiratore a umido e a secco ATTIX 30-21 PC

pulizia filtri Push & Clean · avvio soft · deposito accessori e utensili · sistema di accessori Multifit · Silent Power · presa dell'apparecchio con accensione automatica · regolazione del numero di giri

Contenuto della fornitura: tubo d'aspirazione flessibile 3 m / DN 32 mm, tubi di prolunga in acciaio cromato 2 x 0,5 m, elemento per filtri PET, ugello fughe 300 mm, ugello pavimento 400 mm, sacchetto filtrante in vello

Quantità dell'aria [l/min]	3700
Depressione [mbar]	250
Potenza assorbita nominale [W]	1500
Volume del contenitore [l]	30
Livello di pressione acustica [dB(A)]	59
Lunghezza cavo [m]	7,5
Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50 V /
Peso [kg]	10
Lungh. x largh. x alt. [mm]	450 x 380 x 595
N° articolo	4000 897 227
EUR	1109,79
CC	MR05



Aspiratore a umido e a secco ATTIX 33-2L IC Mobile

sistema di pulizia filtro completamente automatico InfiniClean · presa dell'apparecchio con accensione automatica · avvio soft · regolazione del numero di giri · testa del motore piatta · antistatico · sistema di accessori Multifit · staffa di scorrimento

Contenuto della fornitura: tubo d'aspirazione flessibile 4 m / DN 32 AS, tubi di prolunga in acciaio inox 3 x 0,35 m, tubo manuale piegato in acciaio inox, ugello pavimento 300 mm, ugello fughe 200 mm, filtro piatto pieghettato PTFE, adattatore per utensili AS, pennello di aspirazione, ugello universale 115 mm, piastra di adattamento per cassetta degli utensili

Quantità dell'aria [l/min]	4500
Depressione [mbar]	250
Potenza assorbita nominale [W]	1400
Volume del contenitore [l]	30
Livello di pressione acustica [dB(A)]	60
Lunghezza cavo	7,5 m
Tensione di rete [V / Hz]	220 - 240 / 50 - 60 V /
Peso [kg]	16
Lungh. x largh. x alt. [mm]	565 x 385 x 565
N° articolo	4000 897 224
EUR	1506,52
CC	MR05



Aspiratore a umido e a secco ATTIX 44-2L IC

sistema di pulizia filtro completamente automatico InfiniClean · presa dell'apparecchio con accensione automatica · avvio soft · regolazione del numero di giri · testa del motore piatta · antistatico · sistema di accessori Multifit

Contenuto della fornitura: tubo d'aspirazione flessibile 3,5 m / DN 32, tubi di prolunga in acciaio inox 2 x 0,5 m, ugello pavimento 400 mm, ugello fughe 200 mm, filtro piatto pieghettato PTFE, adattatore per utensili

Quantità dell'aria [l/min]	4500
Depressione [mbar]	250
Potenza assorbita nominale [W]	1400
Volume del contenitore [l]	42
Livello di pressione acustica [dB(A)]	60
Lunghezza cavo	7,5 m
Tensione di rete [V / Hz]	220 - 240 / 50 - 60 V /
Peso [kg]	16
Lungh. x largh. x alt. [mm]	565 x 385 x 605
N° articolo	4000 897 231
EUR	1530,83
CC	MR05



Aspiratore a umido e a secco ATTIX 40-01 PC INOX

pulizia filtri Push & Clean · Silent Power · sistema di accessori Multifit · deposito accessori e utensili · avvio soft · contenitore in acciaio inox

Contenuto della fornitura: tubo d'aspirazione flessibile 3,0 m / DN 36 mm, tubo manuale in acciaio inox 2 x 0,5 m, tubi di prolunga in acciaio inox 2 x 0,5 m, elemento per Filtro PET, ugello fughe 300 mm, ugello pavimento 400 mm, sacchetto filtrante in vello

Quantità dell'aria [l/min]	3700
Depressione [mbar]	250
Potenza assorbita nominale [W]	1500
Volume del contenitore [l]	37
Livello di pressione acustica [dB(A)]	59
Lunghezza cavo [m]	7,5
Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50 V /
Peso [kg]	13
Lungh. x largh. x alt. [mm]	450 x 440 x 735
N° articolo	4000 897 228
EUR	1287,45
CC	MR05





Set di accessori Saugen

officina · 6 pezzi · DN 36 mm · per tutti gli aspiratori a esclusione dell'aspirapolvere di sicurezza

Composto di: tubo d'aspirazione flessibile universale 4,0 m con sistema Quick, impugnatura tubolare piegata in acciaio inox, tubo di prolunga acciaio inox 2 x 0,5 m, ugello pavimento professionale in plastica 360 mm, ugello fughe in plastica 300 mm, ugello a tubo obliquo in gomma 190 mm

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
6 pezzi	4000 897 236	520,84	MR05



Set di accessori Saugen

acqua · 3 pezzi · DN 36 mm · per tutti gli aspiratori a esclusione dell'aspirapolvere di sicurezza

Composto di: tubo di prolunga acciaio inox 2 x 0,5 m, ugello pavimento speciale in plastica 400 mm, ugello fughe in plastica 300 mm

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
3 pezzi	4000 897 237	227,80	MR05



Filtro

TNT PET lavabile · Ø 174 x 145 mm

Adatto per: Buddy II 12, Buddy II 18

N° articolo	EUR	CC
4000 897 246	39,10	MR05



Cartuccia per Filtro

TNT PET lavabile Ø 185 x 140 mm

Adatta per: AERO 21 / 26 / 31, ATTIX 30 / 30 PC, 40 PC INOX, 50 PC, 50 PC EC, 751-11 / 751-21, 791-21 EC, 30-2M PC, 50-2M PC, 751-2M

N° articolo	EUR	CC
4000 897 238	74,49	MR05



Filtro piatto pieghettato

classe M PTFE

Adatto per: ATTIX 33 / 44

N° articolo	EUR	CC
4000 897 213	137,00	MR05



Filtro

classe H HEPA · adatto per: ATTIX 33 / 44

N° articolo	EUR	CC
4000 897 209	191,75	MR05



Sacchetti filtranti in TNT

per Coupè Neo, Neo BL 10P05A, Neo R10P05A

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
4 pezzi 1x prefiltro	4000 897 243	24,35	MR05



Sacchetti filtranti in TNT

per Buddy II 12, Buddy II 18

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
4 pezzi	4000 897 244	26,28	MR05



Sacchetti filtranti in TNT

per AERO 21 / 26 / 31

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
4 pezzi 1x filtro a umido	4000 897 239	37,33	MR05





Sacchetti filtranti in TNT

per ATTIX 30 / 30 PC / 30 XC / 30-2M PC / 30-2M XC

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
5 pezzi	4000 897 240	92,36	MR05



Sacchetti filtranti in TNT

per ATTIX 40 PC INOX / 40 XC INOX, 50 PC / 50 XC / 50 PC EC / 50 PC CLEANROOM / 50-2M PC / 50-2M XC

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
5 pezzi	4000 897 241	107,98	MR05



Sacchetti filtranti in TNT

per ATTIX 33 / 44

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
5 pezzi	4000 897 212	82,04	MR05

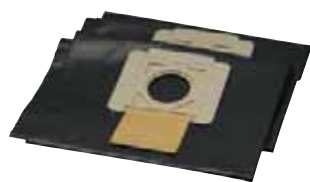


Sacchetti filtranti di sicurezza

5 pezzi (certificati secondo la norma IFA)

Adatti per: ATTIX 33 / 44, amianto (classe H)

N° articolo	EUR	CC
4000 897 211	246,77	MR05

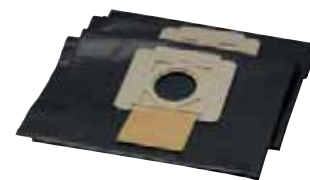


Sacchi per lo smaltimento

5 pezzi

Adatti per: ATTIX 33 / 44 (classe M)

N° articolo	EUR	CC
4000 897 210	58,53	MR05



Sacchi per lo smaltimento

5 pezzi

Adatti per: ATTIX 50 PC / 50 XC / 50 PC EC / 50 PC CLEANROOM, 560-21 XC, 50-2M PC / 50-2M XC / 50-0H PC

N° articolo	EUR	CC
4000 897 242	77,26	MR05



Pulitrice ad alta pressione C 110.7-5 X-tra

la scelta ottimale per i lavori di pulizia quotidiani nella casa · design verticale ed ergonomico · sistema Anti-Drill contro la torsione del tubo flessibile HD · conservazione degli accessori direttamente sull'apparecchio · giunto a chiusura rapida · concetto ugelli Click & Clean · pompa in alluminio · avvio/arresto automatico · ruote grandi

Contenuto della fornitura: tubo flessibile ad alta pressione da 5 m, ugello Tornado, ugello Powerspeed, pistola ad alta pressione e tubo di getto, erogatore di schiuma con bombola

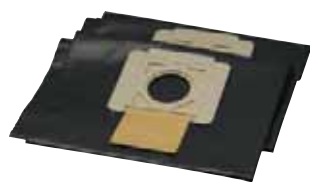
Quantità di trasporto [l/h]	310/440
Pressione utilizzata durante la lavorazione [bar]	10-110
Temperatura massima di ingresso [°C]	40
Potenza assorbita nominale [kW]	1,4
Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50 V /
Peso [kg]	6
Lungh. x largh. x alt. [mm]	260 x 295 x 660
N° articolo	4000 897 251
EUR	263,57
CC	MR05



Prolunga tubo flessibile ad alta pressione

con sistema di accoppiamento rapido

Lunghezza [m]	N° articolo	EUR	CC
7	4000 897 256	128,96	MR05



Kit di pulizia dei tubi

per la facile pulizia di scarichi, tubi e grondaie intasati

Lunghezza [m]	N° articolo	EUR	CC
15	4000 897 257	172,91	MR05





Spazzatrice manuale haaga 355

coclee di azionamento e bussole dentate in plastica rinforzata con fibra di vetro, autolubrificante · la struttura geometrica protegge il giunto da polvere, sporcizia e umido · azionamento manuale della spazzola · sistema di pulizia turbo · scope a piatto sporgenti su ambo i lati · guida unilaterale · regolazione dell'altezza delle spazzole · spazzola rotante per sporco fine · manico regolabile in altezza · conservazione verticale

Prestazione di superficie massima [m²/h]	1600
Spazio di lavorazione [mm]	con 2 spazzola laterale 550
Volume del contenitore [l]	20
Peso [kg]	7,2
Lungh. x largh. x alt. [mm]	578 x 543 x 215
N° articolo	4000 897 147
EUR	575,69
CC	MR09



Aspiratore a umido e a secco NSG uClean ADL-1420 EHP

presa dell'apparecchio · regolatore del numero di giri continuo · funzione di soffiaggio · avvio soft/scia · avvolgimento tubo flessibile e fissaggio spina · posizione di parcheggio · riconoscimento livello dell'acqua · elemento multifunzionale e deposito accessori

Contenuto della fornitura: tubo d'aspirazione flessibile 3,2 m / DN 35 mm, impugnatura tubolare in plastica con saracinesca per aria secondaria, tubi di aspirazione in plastica 2 x 0,5 m, ugello fughe 220 mm, ugello di gomma 230 mm, ugello pavimento BG Bau

Quantità dell'aria [l/min]	4140
Depressione [mbar]	259
Potenza assorbita nominale [W]	1400
Volume del contenitore [l]	20
Livello di pressione acustica [dB(A)]	69
Lunghezza cavo [m]	8
Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50 V /
Peso [kg]	8,5
Lungh. x largh. x alt. [mm]	430 x 390 x 550
N° articolo	4000 897 150
EUR	741,88
CC	MR09



Aspiratore a umido e a secco ISC L-1625 Top

pulizia filtro a impulsi automatica · nuova turbina ad alte prestazioni con una maggiore potenza di aspirazione · superficie di appoggio per utensili e minuteria · presa dell'apparecchio con accensione automatica · regolatore continuo del numero di giri · spia di controllo filtro · avvio soft e ritardo elettronico · riconoscimento acqua con spegnimento sensore · antistatico · nuovo cassetto rotante: gestione semplice, facilita l'utilizzo flessibile dei sacchetti in TNT e PE · gancio per cavi · deposito accessori · classe di aspirazione L

Contenuto della fornitura: tubo d'aspirazione flessibile 5 m / DN 35, impugnatura tubolare in acciaio inox con saracinesca per aria secondaria, tubi di aspirazione in acciaio inox 2 x 0,5 m, ugello fughe 220 mm, manicotto di raccordo (graduato), ugello per polvere 370 mm con inserto a fondo duro, nastro a velcro, cassetta con filtro pieghettato, sacchetto filtro in TNT

Quantità dell'aria [l/min]	4500
Depressione [mbar]	280
Potenza assorbita nominale [W]	1600
Volume del contenitore [l]	25
Livello di pressione acustica [dB(A)]	69
Lunghezza cavo [m]	8
Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50 V /
Peso [kg]	12,2
Lungh. x largh. x alt. [mm]	450 x 390 x 490
N° articolo	4000 897 148
EUR	1355,36
CC	MR09



Sacchetto filtrante in TNT

per tutti gli aspiratori a umido e a secco Starmix con contenitore da 20-22 litri

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
5 pezzi	4000 897 167	46,79	MB13



Sacchetto filtrante in TNT

per tutti gli aspiratori a umido e a secco Starmix con contenitore da 25-35 litri

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
5 pezzi	4000 897 160	64,24	MB13



Filtro FKP 3600

poliestere · adatto per aspiratore a umido/a secco HS A-1432 EWS e ADL-1420 EHP

N° articolo	EUR	CC
4000 897 153	100,46	MB13



starmix



Cassetta con filtro pieghettato FKP 4300

per aspiratore da artigiani IS ARD-1225 EWS e ISC ARD-1425 EWS · (1 set = 2 pezzi)

N° articolo	EUR	CC
4000 897 164	246,12	MB13

starmix



Raccoglitori per polvere da trapano BF 12 Bohrfixx

l'inserto raccoglitore per polvere da trapano per l'aspirazione della polvere direttamente nel foro di perforazione · sistema a 2 camere brevettato · lavoro completamente senza polvere · nessun residuo di polvere da trapano sulla parete · stabilità affidabile anche su una base non piana e perforata · non adatto per aspiratori con pulizia del filtro secondo il „principio di lavaggio in controcorrente“

Ø del trapano [mm]	massimo 14
Peso [kg]	0,134
N° articolo	4000 897 154
EUR	43,98
CC	MB13

cleancraft



Spazzatrice manuale HKM 700

sistema innovativo a rulli tandem · azionamento manuale · per l'interno e l'esterno · rulli spazzatori e scope laterali regolabili in altezza, resistenti all'usura in poliammide · maneggevole e facile da manovrare · conservazione a ingombro ridotto grazie al manico pieghevole · per materiale da spazzare di tutte le dimensioni, dalla carta posizionata in verticale fino alle lattine di bevande

Prestazione di superficie massima [m ² /h]	2800
Spazio di lavorazione [mm]	con 2 spazzola laterale 700
Volume del contenitore [l]	20
Peso [kg]	10
Lungh. x largh. x alt. [mm]	680 x 580 x 1000
N° articolo	4000 894 147
EUR	246,60
CC	MX03

cleancraft



Aspirapolvere a secco flexCAT 16 H

molto maneggevole e compatta · trasportabile con tracolla · filtro a cartuccia con pulizia filtro Easy Push

Contenuto della fornitura: tubo d'aspirazione flessibile 1 m / DN 35, impugnatura con regolazione dell'aria secondaria, bocchetta tonda con spazzole, ugello fughe, filtro a cartuccia

Quantità dell'aria [l/min]	1800
Depressione [mbar]	194
Potenza assorbita nominale [W]	1200
Volume del contenitore [l]	6
Livello di pressione acustica [dB(A)]	72,6
Lunghezza cavo [m]	4,5
Tensione di rete [V / Hz]	220-240 / 50 V /
Peso [kg]	4,0
Lungh. x largh. x alt. [mm]	290 x 240 x 430
N° articolo	4000 894 206
EUR	192,86
CC	MX03

cleancraft



Aspirapolvere a secco flexCAT 112 Q B-CLASS

aspirapolvere speciale molto silenzioso · classe di efficienza energetica B · dimensione ridotta · avvolgimento cavo nella testa · protezione laterale contro righe nere sulla parete · rulli gommati

Contenuto della fornitura: tubo d'aspirazione flessibile 2 m / DN 36, impugnatura con regolazione dell'aria secondaria, tubo di aspirazione cromato 2 x 0,47 m, ugello pavimento ECO con spazzola ribaltabile, filtro dell'aria di scarico, sacchetto filtro, filtro in poliestere 850 cm²

Quantità dell'aria [l/min]	2633
Depressione [bar]	210
Potenza assorbita nominale [W]	900
Volume del contenitore [l]	12
Livello di pressione acustica [dB(A)]	63
Lunghezza cavo [m]	8,5
Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50-60 V /
Peso [kg]	5,8
Lungh. x largh. x alt. [mm]	400 x 400 x 330
N° articolo	4000 894 214
EUR	317,91
CC	MX03





Aspiratori a umido e a secco wetCAT 116 E

motore dotato di avvolgimento di rame e protezione · la guarnizione speciale tra la testa e il contenitore è resistente contro i residui di olio e sostanze chimiche · presa integrata

Contenuto della fornitura: tubo d'aspirazione flessibile 2 m / DN 36, tubo di aspirazione inseribile, impugnatura con regolazione dell'aria secondaria, ugello pavimento con spazzola ribaltabile, ugello imbottiture, bocchetta tonda con spazzola, ugello piano, filtro Nanotech

Quantità dell'aria [l/min]	3333
Depressione [mbar]	238
Potenza assorbita nominale [W]	1300
Volume del contenitore [l]	16
Livello di pressione acustica [dB(A)]	71,2
Lunghezza cavo [m]	8,5
Tensione di rete [V / Hz]	220-240 / 50 V /
Peso [kg]	10,4
Lungh. x largh. x alt. [mm]	400 x 400 x 640
N° articolo	4000 894 207
EUR	386,06
CC	MX03



Aspiratore a umido e a secco wetCAT 362 IET

motori a 2 tempi dotato di avvolgimento di rame e protezione · la guarnizione speciale tra la testa e il contenitore è resistente contro i residui di olio e sostanze chimiche · carrello in acciaio con manico di guida · dispositivo di ribaltamento · presa integrata · contenitore in acciaio inox

Contenuto della fornitura: tubo d'aspirazione flessibile 4 m / DN 38, tubo di aspirazione inseribile, impugnatura con regolazione dell'aria secondaria, ugello pavimento a secco, ugello pavimento a umido, bocchetta tonda con spazzola, ugello piano, riduzione, filtro Nanotech

Quantità dell'aria [l/min]	10000
Depressione [mbar]	247
Potenza assorbita nominale [W]	3600
Volume del contenitore [l]	62
Livello di pressione acustica [dB(A)]	76
Lunghezza cavo [m]	8,5
Tensione di rete [V / Hz]	220-240 / 50 V /
Peso [kg]	21,9
Lungh. x largh. x alt. [mm]	570 x 700 x 1140
N° articolo	4000 894 208
EUR	1261,16
CC	MX03



Sacchetto filtrante in TNT

per aspiratori cleancraft

Contenuto	Per modello	N° articolo	EUR	CC
5 pezzi	flexCAT 16 H	4000 894 200	26,91	MX03



Sacchetto filtrante in carta

per aspiratori cleancraft

4000 894 201

Contenuto	Per modello	N° articolo	EUR	CC
5 pezzi	flexCAT 112 Q	4000 894 201	20,81	MX03
10 pezzi	wetCAT 116 E	4000 894 202	62,96	MX03
10 pezzi	wetCAT 362 IET	4000 894 203	168,23	MX03



Pulitrice ad alta pressione HDR-K 44-13

non riscaldata · pompa assiale a 3 pistoni con piatto oscillante e testa in alluminio · pistoni in acciaio inox · sistema di collegamento rapido CLICK-FAST · comando pompa Total Stop · valvola di sicurezza · interruttore di protezione del motore · serbatoio detergente

Contenuto della fornitura: 6 m tubo flessibile ad alta pressione con tamburo avvolgitubo, pistola manuale, tubo di getto con ugello multifunzionale, tubo di getto con ugello a getto puntuale rotante, ugello a getto di schiuma, detergente per superfici, ago per pulizia ugelli, set allacciamento acqua con filtro

Quantità di trasporto [l/h]	440
Pressione utilizzata durante la lavorazione [bar]	100
Potenza assorbita nominale [kW]	1,8
Tensione di rete [V / Hz]	220-240 / 50-60 V /
Peso [kg]	12,9
Lungh. x largh. x alt. [mm]	420 x 340 x 870
N° articolo	4000 894 316
EUR	435,23
CC	MX03



Pulitrice ad alta pressione HDR-K 48-15

non riscaldata · pompa assiale a 3 pistoni con piatto oscillante e testa in ottone · pistoni in acciaio inox · comando pompa Total Stop · valvola di sicurezza · motore a induzione · interruttore di protezione del motore · serbatoio detergente

Contenuto della fornitura: 8 m tubo flessibile ad alta pressione con tamburo avvolgitubo tubo di getto con ugello multifunzionale, tubo di getto con ugello a getto puntuale rotante, ago per pulizia ugelli, set allacciamento acqua con filtro

Quantità di trasporto [l/h]	480
Pressione utilizzata durante la lavorazione [bar]	125
Potenza assorbita nominale [kW]	2,5
Tensione di rete [V / Hz]	220-240 / 50 V /
Peso [kg]	22,5
Lungh. x largh. x alt. [mm]	420 x 340 x 870
N° articolo	4000 894 317
EUR	764,57
CC	MX03





Pulitrice ad alta pressione XTR 1007

pulitore ad alta pressione ad acqua calda compatto con spirale riscaldante in acciaio inox - l'alimentazione della caldaia avviene con diesel, temperatura massima di uscita 80 °C

Contenuto della fornitura: tubo flessibile HD da 8 metri con inserto in acciaio, pistola HD con anima di ottone, lancia a pressione, set di ugelli

Quantità di trasporto [l/h]	450
Pressione utilizzata durante la lavorazione [bar]	145
Temperatura massima di ingresso [°C]	40
Potenza assorbita nominale [kW]	2,3
Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50 V /
Peso [kg]	39
Lungh. x largh. x alt. [mm]	750 x 430 x 700
N° articolo	4000 896 832
EUR	1807,70
CC	MB05



4000 897 127

Sacchetti filtranti in carta

Contenuto	Per modello	N° articolo	EUR	CC
5 pezzi	A2054	4000 897 131	26,22	MR10
5 pezzi	A2254/ 2554/ 2654	4000 897 125	30,58	MR10
5 pezzi	NT27/1	4000 897 127	54,65	MR10



4000 897 123

Sacchetti filtranti in TNT

Contenuto	Per modello	N° articolo	EUR	CC
5 pezzi	aspiratore NT 35/1	4000 897 123	39,03	MR10
4 pezzi	aspiratore WD 4, WD 5, WD 6	4000 897 134	32,76	MR10



4000 897 128

Filtro

Per modello	N° articolo	EUR	CC
A2001-4/54Me/2101/2201/2254/2701/4001/2	4000 897 126	37,12	MR10
NT 27/1 Adv / NT 48/1	4000 897 128	62,44	MR10
WD.5.600 MP	4000 897 135	43,74	MR10



Filtro piatto pieghettato

N° articolo	EUR	CC
4000 897 130	70,23	MR10

AEG



Dispositivo ausiliario per avvvitamento ad angolo WB 1

per tutti i casi di avvvitamento nei punti stretti e difficilmente accessibili - misura angolare 30 mm

adatto per tutte le macchine - portabit magnetico esagonale 1/4" - per tutti i bit standard - ingranaggio in acciaio a indurimento speciale - impugnatura orientabile a 360° e regolabile - qualità industriale - 400 rpm

Contenuto della fornitura: 10 bit

Attacco	Attacco [mm]	N° articolo	EUR	CC
1/4" esagonale	6,3	4000 894 499	65,21	MC01

AEG



Dado a sgancio rapido FIXTEC

cambio dischi in pochi secondi - allentamento e serraggio manuale - nessun utensile necessario - solo 3 mm di spessore - aumenta la superficie di molatura - giunto di sicurezza integrato - per smerigliatrice ad angolo di tutte le marche con mandrino M14 e diametro dischi di 115-150 mm

N° articolo	EUR	CC
4000 894 515	42,56	MC01





Molatrice per trapani Drill-Doctor XP

ideale per la molatura di punte elicoidali HSS standard con angolo di punta 118° - posizionamento facile della punta - ghiera continuo con aghi di serraggio, non sono necessarie pinze di serraggio - facile sostituzione delle mole ad anello - eccellente rettifica della superficie conica grazie a un ghiera a controllo delle curve - possibilità di affilatura in un dispositivo di bloccaggio

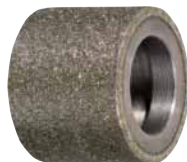
Area di abrasione [mm]	N° articolo	EUR	CC
2,5-13,0	4000 894 398	329,64	MX04



Molatrice per trapani Drill-Doctor DD-500X

angolo di punta 118° e 135° - posizionamento superfacile della punta - artigli di posizionamento stabili per una lunga durata - eccellente rettifica della superficie conica grazie a un ghiera a controllo delle curve - ghiera con aghi di serraggio, non sono necessarie pinze di serraggio - affilatura variabile in un dispositivo di bloccaggio - facile sostituzione delle mole ad anello

Area di abrasione [mm]	N° articolo	EUR	CC
2,5-13,0	4000 894 399	494,14	MX04



Disco molatore diamantato

disco di rettifica diamantato per Drill-Doctor

Adatto a	Grano	N° articolo	EUR	CC
XP / DD500X / DD750X	100 a grana grossolana	4000 894 415	119,27	MR08
XP / DD500X / DD750X	180 a grana fine	4000 894 416	119,27	MR08



Trapano da banco D 17 Pro

interruttore di sicurezza secondo IP 54 - indicazione digitale della profondità di perforazione e del numero di giri nell'alloggiamento - interruttore di arresto di emergenza a percussione separato - foro del mandrino di precisione - mandrino portapunte con cuscinetti sferici di precisione - battuta di arresto profondità di perforazione - banco di perforazione preciso, stabile con scanalature a T diagonali e grondaia perimetrale per l'acqua di raffreddamento - copertura cinghia trapezoidale con interruttore di sicurezza - disco di protezione di grandi dimensioni regolabile in altezza con interruttore di sicurezza

Contenuto della fornitura: mandrino a serraggio rapido 1-16 mm, cono Morse, tasselli a T



Prestazione di perforazione [mm]	16
Durata della perforazione [mm]	12
Attacco del mandrino	MK2
Corsa del mandrino [mm]	65
Sporgenza [mm]	152
Numero di gradini	5
Velocità del mandrino [min ⁻¹]	500-2520
Ø colonne [mm]	60
Superficie di bloccaggio [mm]	220 x 235
Potenza motore [kW]	0,50
Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50 V /
Peso [kg]	41,5
Lungh. x largh. x alt. [mm]	565 x 275 x 840

N° articolo	4000 894 233
EUR	1289,28
CC	MB09



Trapano da banco D 23 Pro 230V / D 23 Pro 400V

azionamento con cinghia trapezoidale su pulegge in alluminio (copertura con interruttore di sicurezza) - interruttore di arresto di emergenza a percussione - interruttore di sicurezza secondo IP 54 - battuta di arresto profondità di perforazione - banco di perforazione inclinabile a ± 45° - banco di perforazione regolabile in altezza mediante barra dentata con scanalature a T diagonali e grondaia perimetrale per l'acqua di raffreddamento - foro del mandrino di precisione - elevata precisione della rotazione concentrica - mandrino portapunte con cuscinetti sferici di precisione - disco di protezione regolabile in altezza con interruttore di sicurezza - versione da 400 V anche con rotazione destrorsa e sinistrorsa

Contenuto della fornitura: mandrino a serraggio rapido 1-16 mm, cono Morse, tasselli a T



Prestazione di perforazione [mm]	25	25
Durata della perforazione [mm]	20	20
Attacco del mandrino	MK2	MK2
Corsa del mandrino [mm]	80	80
Sporgenza [mm]	180	180
Numero di gradini	12	12
Velocità del mandrino [min ⁻¹]	200-2440	200-2440
Ø colonne [mm]	73	73
Superficie di bloccaggio [mm]	280 x 245	280 x 245
Potenza motore [kW]	0,75	0,75
Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50 V /	400 / 50 V /
Peso [kg]	58	63,5
Lungh. x largh. x alt. [mm]	615 x 330 x 1015	615 x 330 x 1015

N° articolo	4000 894 215	4000 894 216
EUR	1792,36	1817,64
CC	MB09	MB09



OPTI drill®

Trapano a colonna D 26 Pro

azionamento con cinghia trapezoidale su pulegge in alluminio (copertura con interruttore di sicurezza) · interruttore di arresto di emergenza a percussione · interruttore di sicurezza secondo IP 54 · battuta di arresto profondità di perforazione · banco di perforazione inclinabile a $\pm 45^\circ$ · banco di perforazione regolabile in altezza mediante barra dentata con scanalature a T diagonali e grondaia perimetrale per l'acqua di raffreddamento · foro del mandrino di precisione · elevata precisione della rotazione concentrica · mandrino portapunte con cuscinetti sferici di precisione · disco di protezione regolabile in altezza con interruttore di sicurezza · avvita a destra/sinistra

Contenuto della fornitura: mandrino a serraggio rapido 1-16 mm, cono Morse, tasselli a T



Prestazione di perforazione [mm]	25
Durata della perforazione [mm]	20
Attacco del mandrino	MK3
Corsa del mandrino [mm]	85
Sporgenza [mm]	210
Numero di gradini	12
Velocità del mandrino [min ⁻¹]	200-2440
Ø colonne [mm]	80
Superficie di bloccaggio [mm]	330 x 290
Potenza motore [kW]	0,75
Tensione di rete [V / Hz]	400 / 50 V /
Peso [kg]	85
Lungh. x largh. x alt. [mm]	670 x 355 x 1640

N° articolo	4000 894 234
EUR	2019,88
CC	MB09

OPTI drill®

Trapano da banco B 24 H

precisione di rotazione concentrica migliore di 0,015 mm (misurata nella bussola) · mandrino con cuscinetti sferici di precisione · puleggia in alluminio · copertura cinghia con interruttore di sicurezza · dispositivo tendicinghia trapezoidale · battuta di arresto profondità di perforazione · interruttore di arresto di emergenza a percussione separato · banco di perforazione rotabile a 360° con scanalature a T diagonali da 14 mm · leva per bussole in alluminio pressofuso con supporto Softgrip · disco di protezione regolabile in altezza con interruttore di sicurezza

Contenuto della fornitura: mandrino a serraggio rapido (1-16 mm) B16, spina conica MK2 B16, tasselli, lampada per macchine



Prestazione di perforazione [mm]	24
Attacco del mandrino	MK2
Corsa del mandrino [mm]	85
Sporgenza [mm]	165
Numero di gradini	7
Velocità del mandrino [min ⁻¹]	350-4000
Ø colonne [mm]	80
Superficie di bloccaggio [mm]	280 x 300
Potenza motore [kW]	0,85
Tensione di rete [V / Hz]	400 / 50 V /
Peso [kg]	92
Lungh. x largh. x alt. [mm]	665 x 434 x 998

N° articolo	4000 894 229
EUR	3727,59
CC	MR11

OPTI drill®

Trapano a colonna D 33 Pro

azionamento con cinghia trapezoidale su pulegge in alluminio (copertura con interruttore di sicurezza) · interruttore di arresto di emergenza a percussione · interruttore di sicurezza secondo IP 54 · battuta di arresto profondità di perforazione · banco di perforazione inclinabile a $\pm 45^\circ$ · banco di perforazione regolabile in altezza mediante barra dentata con scanalature a T diagonali e grondaia perimetrale per l'acqua di raffreddamento · foro del mandrino di precisione · elevata precisione della rotazione concentrica · mandrino portapunte con cuscinetti sferici di precisione · disco di protezione regolabile in altezza con interruttore di sicurezza · avvita a destra/sinistra

Contenuto della fornitura: mandrino a serraggio rapido 1-16 mm, cono Morse, tasselli a T



Prestazione di perforazione [mm]	30
Durata della perforazione [mm]	25
Attacco del mandrino	MK4
Corsa del mandrino [mm]	120
Sporgenza [mm]	254
Numero di gradini	9
Velocità del mandrino [min ⁻¹]	120-1810
Ø colonne [mm]	92
Superficie di bloccaggio [mm]	475 x 425
Potenza motore [kW]	1,10
Tensione di rete [V / Hz]	400 / 50 V /
Peso [kg]	132
Lungh. x largh. x alt. [mm]	755 x 440 x 1705

N° articolo	4000 894 217
EUR	2778,28
CC	MB09

OPTI drill®

Trapano da banco DX 13 V

regolazione continua del numero di giri · la migliore trasmissione di forza grazie alle pulegge in alluminio · interruttore di arresto di emergenza a percussione · mandrino portapunte con cuscinetti sferici di precisione · protezione mandrino regolabile in altezza con micro-interruttore · tastiera a pellicola con display a LED a contrasto elevato, resistente alla sporcizia e all'acqua, facile da pulire · categoria di filtro EMV A · testa di perforazione regolabile in altezza · indicazione digitale del numero di giri

Contenuto della fornitura: mandrino a serraggio rapido (1-13 mm)



Prestazione di perforazione [mm]	13
Attacco del mandrino	B16
Corsa del mandrino [mm]	60
Sporgenza [mm]	235
Numero di gradini	a regolazione elettronica
Velocità del mandrino [min ⁻¹]	100-3000
Ø colonne [mm]	60
Superficie di bloccaggio [mm]	290 x 270
Potenza motore [kW]	0,85
Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50 V /
Peso [kg]	51
Lungh. x largh. x alt. [mm]	517 x 325 x 895

N° articolo	4000 894 230
EUR	2944,26
CC	MR11



OPTi drill®

Trapano da banco DX 15 V

regolazione continua del numero di giri mediante potenziometro e indicazione digitale · la migliore trasmissione di forza grazie alle pulegge in alluminio · interruttore di arresto di emergenza a percussione · mandrino portapunte con cuscinetti sferici di precisione · protezione mandrino regolabile in altezza con micro-interruttore · tastiera a pellicola con display a LED a contrasto elevato · resistente alla sporcizia e all'acqua, facile da pulire · categoria di filtro EMV A · indicazione digitale del numero di giri

Contenuto della fornitura: mandrino a serraggio rapido (1-13 mm)

Prestazione di perforazione [mm]	15
Attacco del mandrino	MK2
Corsa del mandrino [mm]	60
Sporgenza [mm]	235
Numero di gradini	a regolazione elettronica
Velocità del mandrino [min ⁻¹]	100-3000
Ø colonne [mm]	60
Superficie di bloccaggio [mm]	290 x 290
Potenza motore [kW]	0,85
Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50 V /
Peso [kg]	66
Lungh. x largh. x alt. [mm]	481 x 475 x 980
N° articolo	4000 894 232
EUR	3376,44
CC	MR11

OPTi drill®

Trapano da banco DX 17 V

regolazione continua del numero di giri · display OLED ben leggibile con l'indicazione del numero di giri del mandrino, indicazione della profondità, contapezzi e utensile selezionato inclusa la dimensione · puleggia in alluminio · interruttore di arresto di emergenza a percussione · protezione mandrino regolabile in altezza con micro-interruttore · segnale acustico al momento del raggiungimento della profondità di perforazione · illuminazione a LED · banco di perforazione regolabile in altezza mediante barra centrata · dopo l'indicazione del diametro del taglio filettato e del materiale avviene l'impostazione ottimale, automatica del numero di giri per l'utensile · convertitore di frequenza Siemens SINAMICS V20

Contenuto della fornitura: mandrino a serraggio rapido 1-13 mm

Prestazione di perforazione [mm]	16
Durata della perforazione [mm]	13
Potenza di filettatura	M8
Attacco del mandrino	B16
Corsa del mandrino [mm]	60
Sporgenza [mm]	235
Numero di gradini	numero di giri a regolazione elettronica
Velocità del mandrino [min ⁻¹]	50-4000
Ø colonne [mm]	60
Superficie di bloccaggio [mm]	290 x 290
Potenza motore [kW]	1,0
Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50 V /
Peso [kg]	73
Lungh. x largh. x alt. [mm]	425 x 475 x 980
N° articolo	4000 894 235
EUR	5348,29
CC	MR11

OPTi grind®



4000 894 917

Molatrice doppia GU 15 / GU 18 / GU 20

versione industriale pesante, a lunga durata con motore senza manutenzione · involucro in colata continua di alluminio · motore equilibrato con cuscinetti sferici di qualità · supporto pezzi stabile, regolabile

Contenuto della fornitura: rispettivamente 1 disco di rettifica NK K.80 + K.36, protezione antiscintille

Ø disco di rettifica [mm]	150 x 20 x 16	175 x 25 x 32	200 x 30 x 32
Potenza assorbita nominale [W]	450	450	600
Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50 V /	230 / 50 V /	230 / 50 V /
Numero di giri a vuoto [min ⁻¹]	2850	2850	2850
Peso [kg]	10,7	12,3	18,5
N° articolo	4000 894 919	4000 894 917	4000 894 918
EUR	376,67	417,12	503,07
CC	MB08	MB08	MB08

OPTi grind®



Smerigliatrice a nastro combinata GU 20 S

versione industriale pesante, a lunga durata con motore senza manutenzione · involucro in colata continua di alluminio · flangia di fissaggio grande e pesante per un'elevata precisione di rotazione concentrica · l'appoggio di grafite previene l'attrito e il calore · battuta in alto per un'affilatura rapida e comoda · regolazione dello scorrimento del nastro senza utensili tramite vite sull'impugnatura

Contenuto della fornitura: disco di rettifica NK K.80, nastro abrasivo

Nastro abrasivo [mm]	75 x 762
Ø disco di rettifica [mm]	200 x 30 x 32
Potenza assorbita nominale [W]	600
Numero di giri a vuoto [min ⁻¹]	2850
Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50 V /
Peso [kg]	20,7
N° articolo	4000 894 916
EUR	821,60
CC	MB08





Molatrice a nastri per piastre BTS 51

braccio abrasivo orientabile · tensione nastro abrasivo a regolazione manuale · regolazione di precisione per scorrimento parallelo del nastro · due banchi di molatura, orientabili tramite leva di bloccaggio · supporti di aspirazione cassetta parascintille

Contenuto della fornitura: nastro abrasivo K.80, disco abrasivo K.80

Nastro abrasivo [mm]	50 x 1000
Velocità di rotazione del nastro [m/s]	22
Ø platorello [mm]	150
Potenza assorbita nominale [W]	750
Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50 V /
Peso [kg]	20
	☹
N° articolo	4000 894 915
EUR	1347,88
CC	MR12



Molatrice a nastro MBSM 75-200-2

funzionamento senza vibrazioni · disco di protezione e copertura superiore nastro abrasivo ribaltabili · rettifica in piano dopo il collaudo delle parti annesse · utilizzabile con e senza aspirazione · sistema di cambio rapido del nastro abrasivo · facile regolazione dello scorrimento del nastro · sistema tenditore per nastri con supporto a molle per il ritensionamento automatico del nastro abrasivo

Nastro abrasivo [mm]	75 x 2000
Velocità di rotazione del nastro [m/s]	14,5 / 29
Ø dimensioni ruota di contatto [mm]	200
Supporto di aspirazione Ø [mm]	2 x 100
Potenza assorbita nominale [kW]	1,5 / 2,2
Tensione di rete [V / Hz]	400 / 50 V /
Peso [kg]	72
Lungh. x largh. x alt. [mm]	1070 x 340 x 950
	☹
N° articolo	4000 894 141
EUR	2009,76
CC	MB07



Sega circolare per metalli MTS 356

per profili e tubi in acciaio, ferro, rame, ottone, alluminio, plastica, materiale composito e acciaio inox · con battuta di profondità · angolo e battuta parallela per tagli in obliquo fino a 45° · raccogli-trucioli estraibile · bloccaggio del mandrino · motore con avvio progressivo

Fornitura senza lama

Contenuto della fornitura: 1 ganascia di serraggio a prisma, occhiali protettivi, utensile di comando

Zona di taglio per tubi Ø [mm]	0°: 132 mm / 45°: 105
Zona di taglio del tubo quadro [mm]	0°: 120 x 120 mm / 45°: 90 x 90
Zona di taglio del tubo rettangolare [mm]	0°: 100 x 180 mm / 45°: 120 x 90
Dimensioni della lama da sega [mm]	355 x 25,4
Numero di giri a vuoto [min ⁻¹]	1300
Potenza motore [kW]	2,2
Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50 V /
Peso [kg]	23,5
N° articolo	4000 894 300
EUR	1298,67
CC	MR12



Lama per sega circolare per metalli

per MTS 356 · dimensioni 355 x 2,4 x 25,4 mm

Materiale	alluminio	acciaio	acciaio inox
Ø lama da sega [mm]	355	355	355
Larghezza [mm]	2,4	2,4	2,4
Numero di denti	80	80	90
Ø di perforazione [mm]	25,4	25,4	25,4
N° articolo	4000 804 015	4000 804 020	4000 804 025
EUR	318,39	368,95	401,95
CC	MB07	MB07	MB07



Sega a nastro per metalli MBS 105

velocità di taglio a regolazione continua · cambio speciale · motore di azionamento DC · monitoraggio dell'assorbimento di ampere per la protezione contro il sovraccarico · ruote di avanzamento nastro in ghisa colata con superficie rettificata · telaio per sega massiccia in alluminio pressofuso · guide per nastro regolabili · piastra di base stabile, antiscivolo

Contenuto della fornitura: nastro per sega in bi-metallo, battuta materiale

Zona di taglio per tubi Ø [mm]	0°: 105 / -45°: 70
Zona di taglio del tubo quadro [mm]	0°: 105 / -45°: 70
Zona di taglio del tubo rettangolare [mm]	0°: 101 x 105 / -45°: 70 x 70
Dimensione del nastro per sega [mm]	1335 x 13 x 0,65
Velocità di taglio [m/min]	30-80
Potenza motore [kW]	0,85
Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50 V /
Peso [kg]	18
N° articolo	4000 894 301
EUR	1090,47
CC	MB07



Sega a nastro per metalli MBS 150

velocità di taglio a regolazione continua · cambio speciale · motore di azionamento DC · monitoraggio elettronico della temperatura e dell'ampereaggio · ruote di avanzamento nastro in ghisa colata con superficie rettificata · staffa per sega in alluminio massiccio, regolabile in alluminio pressofuso · due guide per il nastro mobili, regolabili con dispositivo di asporto trucioli metallico · tensione del nastro regolabile sul lato frontale tramite manovella

Contenuto della fornitura: nastro per sega in bi-metallo, battuta materiale

Zona di taglio per tubi Ø [mm]	0°: 150 mm / -45°: 100 mm / -60°: 70
Zona di taglio del tubo quadro [mm]	0°: 140 mm / -45°: 90 mm / -60°: 65
Zona di taglio del tubo rettangolare [mm]	0°: 150 x 140 mm / -45°: 100 x 90 mm / -60°: 65 x 70
Dimensione del nastro per sega [mm]	1735 x 13 x 0,65
Velocità di taglio [m/min]	30-80
Potenza motore [kW]	1,5
Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50 V /
Peso [kg]	30
N° articolo	4000 894 302
EUR	2353,85
CC	MB07



Sega troncatrice per tagli diritti e inclinati KGZ 305 E

con funzione tirante · avvio progressivo · piastra di base e disco rotante in alluminio pressofuso · protezione laser sul pezzo per il controllo della posizione di taglio · smussatura doppia e inclinazione doppia a regolazione continua · guide regolabili e appoggi laterali estraibili · limitazione della profondità di taglio regolabile a 2 livelli

Contenuto della fornitura: lama da sega HM WZ-48, morsetto, dispositivo di serraggio, contenitore per la raccolta di polvere

Altezza di taglio 90°	340 x 100 mm
Altezza di taglio 45° [mm]	240 x 40
Angolo di inclinazione [°]	45
Squadra obliqua	45° L / 45° R
Potenza assorbita nominale [W]	2000
Numero di giri a vuoto [min ⁻¹]	4500
Dimensioni della lama da sega [mm]	305 x 30
Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50 V /
Peso [kg]	23
Lungh. x largh. x alt. [mm]	835 x 570 x 790
N° articolo	4000 894 220
EUR	781,15
CC	MB06



Ventola aria calda HL-Stick

ventola aria calda compatta a impiego versatile per modellisti e appassionati di bricolage · apparecchio verticale e manuale in uno · lampada da lavoro a LED integrata · con forma ergonomica per lavori anche in punti difficilmente accessibili · motore a spazzole · riscaldamento in ceramica · per saldatura / dissaldatura, ritiro, distacco, laminazione, essiccazione e deformazione · con ugello riduttore da 7 mm, ugello riduttore con riflettore di protezione, ugello riduttore da 10 mm e 40 mm

Quantità dell'aria [l/min]	100
Potenza assorbita nominale [W]	350
Tensione di rete [V / Hz]	230-240 / 50-60 V /
Peso [kg]	0,572
N° articolo	4000 892 736
EUR	139,28
CC	MB12



Ventola aria calda HL 1620 S

rientra in qualsiasi equipaggiamento standard per la casa e l'officina · per scongelare, ritirare, essiccare e molto altro · grazie alla posizione del baricentro ottimizzata, il modello calza perfettamente in mano · motore a spazzole · riscaldamento in micanite

Temperatura dell'aria [°C]	300/500
Quantità dell'aria [l/min]	240 / 450
Potenza assorbita nominale [W]	1600
Tensione di rete	220-230 / 50-60 V/Hz
Peso [kg]	0,67
N° articolo	4000 892 743
EUR	89,87
CC	MB12



Ventola aria calda HL 1920 E

tuttofare molto maneggevole · perfettamente bilanciato · temperatura a regolazione continua tramite rotella di regolazione · temperature di lavoro più elevate possibili · protezione anti-surriscaldamento per l'uso di ugelli riduttori · ventola a 3 livelli · possibilità di sospensione · superficie di supporto antiscivolo · motore a spazzole

Temperatura dell'aria [°C]	80-600
Quantità dell'aria [l/min]	150 / 150-300 / 300-500
Potenza assorbita nominale [W]	2000
Tensione di rete [V / Hz]	220-230 / 50-60 V /
Peso [kg]	0,85
N° articolo	4000 892 747
EUR	137,31
CC	MB12





Ventola aria calda HL 2020 E KF

l'indicazione del calore residuo indicizza il pericolo di ustioni sul tubo di scarico, anche con il cavo di rete staccato · l'innovativo joystick garantisce un'ergonomia ottimizzata e intuitiva per l'utente · cavo di rete sostituibile · motore a spazzole · riscaldamento in ceramica · temperatura dell'aria a regolazione continua in passi da 10°

Contenuto della fornitura: ugello riduttore da 9 mm, valigetta di plastica

Temperatura dell'aria [°C]	80-630
Quantità dell'aria [l/min]	150/ 300 /500
Potenza assorbita nominale [W]	2200
Tensione di rete	220-230 / 50-60 V/Hz
Peso [kg]	0,88
N° articolo	4000 892 744
EUR	227,73
CC	MB12



Ventola aria calda HG 2320 E

la qualità consolidata fissa nuovi parametri · durata fortemente aumentata · lavorazione precisa del materiale grazie alla visualizzazione della temperatura · protezione contro ustioni grazie all'indicazione integrata del calore residuo · bloccaggio delle impostazioni per un processo di lavorazione sicuro · 4 programmi di memorizzazione · softgrip · sospensione · facile sostituzione del cavo di rete · motore a spazzole · riscaldamento in ceramica · pratico comando a una mano · temperatura e quantità dell'aria a regolazione continua

Temperatura dell'aria [°C]	80-650
Quantità dell'aria [l/min]	150 - 500
Potenza assorbita nominale [W]	2300
Tensione di rete	230 / 50-60 V/Hz
Peso [kg]	0,76
N° articolo	4000 892 746
EUR	270,29
CC	MB12



Ventola aria calda HG 2120 E

il tuttofare professionale · grazie alla posizione ottimizzata del baricentro l'apparecchio si tiene sempre meglio nella mano · softgrip · sospensione · motore a spazzole · riscaldamento in ceramica · pratico comando a una mano · temperatura dell'aria a regolazione continua

Temperatura dell'aria [°C]	80-630
Quantità dell'aria [l/min]	150 / 150 - 300 / 300 - 500
Potenza assorbita nominale [W]	2200
Tensione di rete	220-230 / 50-60 V/Hz
Peso [kg]	0,85
N° articolo	4000 892 745
EUR	142,02
CC	MB12



Ventola aria calda HG 2620 E KF

adatta ai cantieri · potente · a elevato carico, resistente · display di informazione LCD · riscaldamento in ceramica collegabile · impugnatura ergonomica · indicazione del calore residuo · filtro per polveri sottili · 4 programmi di memorizzazione · facile sostituzione del cavo di rete · funzione LOC · protezione contro il riavvio · motore senza spazzole per una durata di 10.000 ore · temperatura dell'aria a regolazione continua in passi da 10°

Contenuto della fornitura: casse in plastica

Temperatura dell'aria [°C]	50-700
Quantità dell'aria [l/min]	150 - 500
Potenza assorbita nominale [W]	2300
Tensione di rete [V / Hz]	220-230 / 50-60 V /
Peso [kg]	0,84
N° articolo	4000 892 754
EUR	907,97
CC	MB12



Ventola aria calda HG 2220 E

esile, leggera, instancabile · incluso filtro per polveri sottili · facile sostituzione del cavo di rete · impugnatura ergonomica con piacevole inserto soft · motore a spazzole con durata prolungata di ca. 750 ore · regolazione manuale della temperatura a 9 livelli

Temperatura dell'aria [°C]	80-630
Quantità dell'aria [l/min]	150 - 500
Potenza assorbita nominale [W]	2200
Tensione di rete [V / Hz]	220-230 / 50-60 V /
Peso [kg]	0,61
N° articolo	4000 892 753
EUR	288,33
CC	MB12



Set di accessori per aria calda

da 12 pezzi nella valigetta · per tutte le applicazioni ad aria calda convenzionali, come rimozione di colore, saldatura di schemi e plastica, ritiro di fasci di cablaggio · riscaldamento puntuale e deformazione nonché molte altre applicazioni

impiegabili con: HL 1920 E, HL 2020 E, HG 2120 E, HG 2220 E, HG 2320 E

Contenuto della fornitura: ugello a getto largo da 75 mm, ugello di getto da 75 mm, ugello riduttore da 14 mm, ugello riduttore da 9 mm, ugello a fessura larga, ugello di saldatura, ugello riflettore, set raschietto per vernici

N° articolo	EUR	CC
4000 892 759	120,03	MB12



Pistola per colla calda a batteria Neo 2

lavoro senza cavo grazie alla tecnologia agli ioni di litio · il nuovo metodo di incollaggio a caldo senza gocciolare · il tuttofare per la casa e l'officina · pronto per l'uso in 15 secondi · impiego permanente fino a 30 minuti.

Contenuto della fornitura: 3 pezzi di colla a stick, caricabatterie micro USB

Voltaggio della batteria [V]	3,6
Temperatura di lavorazione [°C]	circa 170
Capacità adesiva [g/min]	3
Tempo di riscaldamento [s]	15
Ø cartucce adesive [mm]	7
Peso [g]	275
N° articolo	4000 892 770
EUR	121,27
CC	MB12



Pistola per colla termica Gluematic 5000

accumulo efficiente del calore per un lavoro senza cavo e senza allacciamento alla rete per fino a 20 minuti · funzionamento permanente con allacciamento alla rete · regolazione elettronica della temperatura grazie alla moderna tecnologia di riscaldamento PTC · stazione di ricarica con vasca di gocciolamento integrata · sistema di riscaldamento doppio per un funzionamento di standby a risparmio energetico e tempi di riscaldamento brevi · dispositivo di avanzamento meccanico per colla a stick per un incollaggio veloce e ben dosato

Contenuto della fornitura: 5 colla a stick, ugello standard e lungo, stazione di ricarica

Capacità adesiva [g/min]	circa 22
Tempo di riscaldamento [min]	3-5
Ø cartucce adesive [mm]	11
Potenza assorbita nominale [W]	500
Tensione di rete [V / Hz]	220-240 / 50 V /
Peso [kg]	0,33
N° articolo	4000 892 767
EUR	136,62
CC	MB12



Pistola per colla termica Gluematic 3002

elevata potenza di fusione · formato piccolo e maneggevole · a regolazione elettronica · ugelli sostituibili disponibili come accessori

Capacità adesiva [g/min]	circa 16
Tempo di riscaldamento [min]	7
Ø cartucce adesive [mm]	11
Potenza assorbita nominale [W]	200
Tensione di rete [V / Hz]	100-240 / 50 V /
Peso [kg]	0,32
N° articolo	4000 892 761
EUR	45,19
CC	MB12



Colla a stick CRISTAL

per giunzioni invisibili · trasparente e senza gocciolio

Contenuto [g]	Lunghezza [mm]	Ø cartucce adesive [mm]	N° articolo	EUR	CC
500	250	11	4000 892 768	17,49	MB12
1000	250	11	4000 892 774	34,80	MB12



Colla a stick ULTRA POWER

colla a fusione universale, particolarmente potente · per l'incollaggio di diversi materiali

Contenuto [g]	Lunghezza [mm]	Ø cartucce adesive [mm]	N° articolo	EUR	CC
500	250	11	4000 892 769	21,99	MB12
1000	250	11	4000 892 775	36,53	MB12



NOVUS



Graffatrice elettrica J 105 allrounder

la piccola graffatrice universale per la ristrutturazione e la decorazione di interni · meccanica di sottocarica con sbloccaggio di sicurezza per una ricarica rapida e senza problemi · dotata di nasello per un lavoro di precisione · eliminazione dei guasti espressa · regolazione della forza di percussione · battuta di distanza · protezione anti-attivazione e oblò di ispezione graffe

Tipo/lunghezza graffa [mm]	11, 37, 53, 53F / 6-14
Tipo chiodo/lunghezza [mm]	J / 16
Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50 V /
Peso [kg]	1,2
N° articolo	4000 892 362
EUR	140,25
CC	MB12

NOVUS



Graffatrice elettrica J 171 extra power

la graffatrice elettrica professionale grazie alla lavorazione di punti metallici stretti e chiodi fino a 30 mm è particolarmente adatta per lavori di pannellatura con o senza punti metallici stretti · con nasello lungo per un lavoro di precisione nei punti difficilmente accessibili · dotata di meccanica di ricarica posteriore · eliminazione dei guasti espressa · funzione di scatto successivo · regolazione della forza d'urto e oblò di ispezione graffe · tecnologia multiscatto

Tipo/lunghezza graffa [mm]	4/ 18-30
Tipo chiodo/lunghezza [mm]	J/16-30
Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50 V /
Peso [kg]	2,0
N° articolo	4000 892 386
EUR	476,86
CC	MB12

NOVUS



Graffatrice elettrica J 165 extra power

la graffatrice universale senza rinculo per il serraggio, l'isolamento e la pannellatura professionali · nasello largo e lungo per un lavoro di precisione nei punti difficilmente accessibili · bloccaggio anti-avanzamento graffe brevettato · regolazione elettronica della forza d'urto · eliminazione dei guasti espressa · oblò di ispezione graffe · meccanica di ricarica posteriore

Tipo/lunghezza graffa [mm]	53 / 8-20 , 53F / 8-18
Tipo chiodo/lunghezza [mm]	J/16-19
Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50 V /
Peso [kg]	1,75
N° articolo	4000 892 363
EUR	302,84
CC	MB12

NOVUS



NOVUS



Graffatrice elettrica J 165 profi power

la graffatrice per pannelli senza rinculo per lavori di pannellatura è perfettamente adatta anche per il fissaggio di punti metallici per legno profilato standard · con nasello lungo per un lavoro di precisione · dotata di meccanica di ricarica posteriore · con spingigraffa integrata · eliminazione dei guasti espressa · funzione di scatto successivo · regolazione della forza d'urto e oblò di ispezione graffe

Tipo/lunghezza graffa [mm]	4 / 15-26
Tipo chiodo/lunghezza [mm]	J/16-25
Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50 V /
Peso [kg]	1,6
N° articolo	4000 892 375
EUR	324,69
CC	MB12



Puntatrice a batteria J 214 Li-Ion

tecnologia agli ioni di litio, nessun effetto Memory, nessun autoscarica · ideale per lavori versatili grazie alla lavorazione delle graffe a filo sottile e dei chiodi · superficie di impugnatura soft-touch per un lavoro piacevole · pratico oblò di ispezione graffe · illuminazione del posto di lavoro a LED · regolazione della forza di urto · meccanica di sottocarica con sbloccaggio di sicurezza

Contenuto della fornitura: 1 batteria 3,6 V, caricabatterie, valigetta

Tipo graffa	53
Tipo chiodo	J
Lunghezza graffa [mm]	6-14
Lunghezza chiodo [mm]	14
Peso [kg]	0,96
N° articolo	4000 892 388
EUR	184,65
CC	MB12





Sega a catena elettrica CS 35 SB

freno antirinculo meccanico · guida per catena con stella di rinvio · pompa dell'olio automatica · sostituzione e tensionamento della catena senza utensili · interruttore ad ampia superficie · impugnatura posteriore realizzata come Soft-touch · nottolino in acciaio

Contenuto della fornitura: guida per catena, catena per sega, protezione lama, olio

Potenza assorbita nominale [W]	1900
Lunghezza della lama [mm]	350
Passo della catena ["]	3/8
Velocità della catena [m/s]	14,5
Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50 V /
Peso [kg]	4,6
N° articolo	4000 897 024
EUR	359,05
CC	MB03



Motosega a benzina CS 33 EDTP

Top Handle = impugnatura disposta in alto per la lavorazione degli alberi · comando a una leva · sistema antivibrazioni nella zona dell'impugnatura · sistema di avvio rapido · battuta graffe · Choke-Return automatico · Primer · il motore New PureFire corrisponde alle norme (EPA PHASE2, CARB Tier3)

Contenuto della fornitura: guida per catena, catena per sega, utensile
Indicazione: questa motosega è prevista solo per utenti istruiti nella cura degli alberi

Lunghezza della lama [mm]	300
Motore	a 2 tempi
Potenza motore [kW]	1,3
Cilindrata [cm³]	32,2
Passo della catena	3/8 x 1,3 x 45 anelli
Peso [kg]	3,4
N° articolo	4000 897 006
EUR	845,25
CC	MB03



Motosega a benzina CS 40 EA P / 38

motore PureFire · sistema Air Filtration · battuta graffe · impugnatura ergonomica · freno per catena a sospensione bilaterale · filtro dell'aria sintetico · chiusura grande per olio e carburante

Contenuto della fornitura: guida per catena, catena per sega, utensile

Lunghezza della lama [mm]	300
Motore	a 2 tempi
Potenza motore [kW]	1,2
Cilindrata [cm³]	32,2
Passo della catena	3/8 x 1,3 x 45 anelli
Peso [kg]	3,8
UV	1
N° articolo	4000 897 007
EUR	521,12
CC	MB03



Catena tagliente

catena tagliente

Lunghezza della guida [mm]	Spessore delle maglie di guida	Graduazione ["]	N° articolo	EUR	CC
350	1,3	3/8	4000 897 025	33,42	MB03



Catena tagliente

catena tagliente

Lunghezza della guida [mm]	Spessore delle maglie di guida	Graduazione	N° articolo	EUR	CC
300	1,3 Hobby 45TGL	3/8 "	4000 897 023	33,18	MB03
380	1,3 64TGL	0,325 mm	4000 897 021	38,65	MB03
400	1,3 66TGL	0,325 mm	4000 897 022	38,65	MB03





Pompa da giardino EG-M 3800

per l'irrigazione con acqua raccolta oppure per lo svuotamento di cisterne · motore asincrono con protezione contro il sovraccarico integrata

Quantità di trasporto massima [l/h]	3800
Altezza di trasporto massima [m]	44
Altezza massima di aspirazione [m]	8
Potenza assorbita nominale [W]	1200
Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50 V /
Collegamento di aspirazione	25,4 mm (1") IG
Collegamento a pressione	25,4 mm (1") IG
Alloggiamento della pompa	acciaio inox
Peso [kg]	7,1
N° articolo	4000 893 823
EUR	260,52
CC	MB05



Pompa a immersione EDS-M 15000

pompa a immersione in acciaio inox potente con interruttore a galleggiante per il trasporto di acqua sporca con una dimensione della grana di max. 25 mm · bocchettone per il montaggio del tubo flessibile 25-32 mm

Quantità di trasporto [l/h]	15000
Altezza di trasporto [m]	9,5
Potenza assorbita nominale [W]	1100
Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50 V /
Lunghezza cavo [m]	8
Filettatura di collegamento	31,8 mm (1 1/4") AG
Peso [kg]	4,5
N° articolo	4000 893 822
EUR	280,05
CC	MB05



Pompa da giardino GPN 1500

per l'alimentazione di acqua, l'aumento della pressione, l'irrigazione e l'utilizzo dell'acqua piovana · guarnizione ad anello di scorrimento robusta e senza manutenzione · resistente al funzionamento permanente · interruttore di accensione/spengimento · molto silenzioso · interruttore di protezione termica integrato

Quantità di trasporto massima [l/h]	4300
Altezza di trasporto massima [m]	50
Altezza massima di aspirazione [m]	8
Pressione massima [bar]	5
Potenza assorbita nominale [W]	1390
Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50 V /
Numero di ruote di scorrimento	1
Collegamento di aspirazione	31,8 mm (1 1/4") IG
Collegamento a pressione	25,4 mm (1") IG
Alloggiamento della pompa	acciaio inox
Albero di trasmissione	acciaio inox
Peso [kg]	12
N° articolo	4000 893 804
EUR	628,33
CC	MR14



Distributore automatico acqua domestico HAN 1500

per l'alimentazione di acqua, l'aumento della pressione, l'irrigazione e l'utilizzo dell'acqua piovana · flussostato per il funzionamento automatico · guarnizione ad anello di scorrimento robusta e senza manutenzione · resistente al funzionamento permanente · interruttore di accensione/spengimento · molto silenzioso · interruttore di protezione termica integrato e protezione dal funzionamento a secco · flussostato montato per il funzionamento automatico



Quantità di trasporto massima [l/h]	4300
Altezza di trasporto massima [m]	50
Altezza massima di aspirazione [m]	8
Pressione massima [bar]	5
Potenza assorbita nominale [W]	1390
Tensione di rete	230 / 50 V/Hz
Numero di ruote di scorrimento	1
Collegamento di aspirazione	31,8 mm (1 1/4") IG
Collegamento a pressione	25,4 mm (1") IG
Alloggiamento della pompa	acciaio inox
Albero di trasmissione	acciaio inox
Peso [kg]	13
N° articolo	4000 893 813
EUR	893,56
CC	MR14



Pompa ad immersione DW 5500

tutti i componenti principali in plastica rinforzata con fibre di vetro · albero in ceramica · sostanze solide fino a Ø 8 mm · senza guarnizione · resistente al funzionamento permanente · assorbimento elettrico ridotto · autopulente con sistema ANTI-CLOG · per ruscelli, giochi d'acqua, stagni, acqua di ristagno e acqua piovana · interruttore di protezione termica integrato



Quantità di trasporto [l/h]	5400
Altezza di trasporto [m]	4
Potenza assorbita nominale [W]	135
Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50 V /
Lunghezza cavo [m]	10
Filettatura di collegamento	25,4 mm (1") AG
Peso [kg]	4
N° articolo	4000 893 814
EUR	223,23
CC	MR14



Pompa a immersione ULTRA ZERO

aspiratore piatto · pompa a immersione a elevato risparmio energetico · per lo smaltimento di acqua sporca con sostanze solide fino a Ø 2 mm e per ruscelli e giochi d'acqua · ideale per l'impiego come pompa ad aspirazione piatta fino a 3 mm di livello di acqua residua · interruttore di protezione termica integrato



Quantità di trasporto [l/h]	3000
Altezza di trasporto [m]	3,1
Potenza assorbita nominale [W]	80
Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50 V /
Lunghezza cavo [m]	10
Filettatura di collegamento	20 mm (3/4") AG
Peso [kg]	2,7
N° articolo	4000 893 803
EUR	160,30
CC	MR14





Pompa a immersione OPTIMA MFS

aspiratore piatto · in acciaio inox · per lo smaltimento di acqua sporca con sostanze solide fino a Ø 10 mm · **con dispositivo di aspirazione piano inseribile fino a 3 mm di livello di acqua residua** · assolutamente resistente al funzionamento permanente · tutti i componenti principali in acciaio inox · con guarnizione ad anello scorrevole resistente · interruttore di protezione termica integrato · dimensione grana con dispositivo di aspirazione piatta max. 3 mm

Quantità di trasporto [l/h]	9000
Altezza di trasporto [m]	7,5
Potenza assorbita nominale [W]	430
Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50 V /
Lunghezza cavo [m]	10
Filettatura di collegamento	31,8 mm (1 1/4") IG
Peso [kg]	4,9
N° articolo	4000 893 807
EUR	445,66
CC	MK01

Pompa a immersione OPTIMA MS

in acciaio inox · **adatta per pozzi stretti, dimensione pozzo: 200 x 220 mm** · per lo smaltimento di acqua sporca con sostanze solide fino a Ø 10 mm · assolutamente resistente al funzionamento permanente · tutti i componenti principali in acciaio inox · con guarnizione ad anello scorrevole resistente · **interruttore a galleggiante magnetico per il funzionamento automatico** · interruttore di protezione termica integrato

Quantità di trasporto [l/h]	9000
Altezza di trasporto [m]	7,5
Potenza assorbita nominale [W]	430
Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50 V /
Lunghezza cavo [m]	5
Filettatura di collegamento	31,8 mm (1 1/4") IG
Peso [kg]	5,1
N° articolo	4000 893 809
EUR	432,64
CC	MK01



Pompa a immersione OPTIMA MA

in acciaio inox · per lo smaltimento di acqua sporca con sostanze solide fino a Ø 10 mm · assolutamente resistente al funzionamento permanente · tutti i componenti principali in acciaio inox · con guarnizione ad anello scorrevole resistente · **interruttore a galleggiante per il funzionamento automatico** · interruttore di protezione termica integrato

Quantità di trasporto [l/h]	9000
Altezza di trasporto [m]	7,5
Potenza assorbita nominale [W]	430
Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50 V /
Lunghezza cavo [m]	10
Filettatura di collegamento	31,8 mm (1 1/4") IG
Peso [kg]	4,9
N° articolo	4000 893 806
EUR	392,88
CC	MK01



Pompa a immersione RIGHT 75 MA

completamente in acciaio inox · per lo smaltimento di acqua sporca con sostanze solide fino a Ø 35 mm · resistente al funzionamento permanente in condizioni di **immersione completa** · con guarnizione ad anello scorrevole a doppia azione resistente · **interruttore a galleggiante per il funzionamento automatico** · interruttore di protezione termica integrato

Quantità di trasporto [l/h]	14500
Altezza di trasporto [m]	8,5
Potenza assorbita nominale [W]	1000
Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50 V /
Lunghezza cavo [m]	10
Filettatura di collegamento	38,1 mm (1 1/2") IG
Peso [kg]	10,2
N° articolo	4000 893 810
EUR	746,80
CC	MK01



Dispositivo di aspirazione piano

per pompa a immersione Optima MA · inserto di plastica gommato a prova d'urto per Optima MA · consente l'aspirazione piana fino a 3 mm di livello dell'acqua residua · facile montaggio

N° articolo	EUR	CC
4000 893 808	72,65	MK01



ENDRESS 



Generatore di corrente ESE 6000 BS

dispositivo di spegnimento automatico per mancanza di olio · display 4 in 1 Display (V/Hz/h/mancanza di olio) · manici di trasporto ribaltabili · indicazione del livello di riempimento del serbatoio · regolazione automatica della tensione AVR · contatori delle ore di funzionamento · kit ruota

Generatore	sincrono IP23
Prese con messa a terra	2x230V 16A / 1xCEE 230V 32A
Prestazione continua	5 kVA / 5 kW
Dispositivo di avviamento	avvio reversibile
Tipo carburante	benzina
Contenuto serbatoio [l]	30
Durata [h]	12 (con 3/4 del carico)
Livello di potenza acustica LWA [dB(A)]	97
Peso [kg]	90
Lungh. x largh. x alt. [mm]	786 x 570 x 600
N° articolo	4000 809 078
EUR	2102,75
CC	MR15

ENDRESS 



Generatore di corrente ESE 306 HS-GT

dispositivo di spegnimento automatico per mancanza di olio · manici di trasporto ribaltabili · indicazione del livello di riempimento del serbatoio · protezione contro il sovraccarico del generatore · generatore con Low Distortion Device per una tensione pulita

Generatore	sincrono IP23
Prese con messa a terra	2x230V 16A
Prestazione continua	2,9 kVA / 2,6 kW
Motore	Honda GX200
Dispositivo di avviamento	avvio reversibile
Tipo carburante	benzina
Contenuto serbatoio [l]	20
Durata [h]	18 (con 3/4 del carico)
Livello di potenza acustica LWA [dB(A)]	96
Peso [kg]	43
Lungh. x largh. x alt. [mm]	637 x 473 x 500
N° articolo	4000 809 073
EUR	2277,28
CC	MX00

ENDRESS 



Generatore di corrente ESE 2000 i Silent

tecnologia Inverter per un'elevata qualità della corrente · motore Original Yamaha MZ80 a lunga durata · isolato contro i raggi ultravioletti · dispositivo di spegnimento automatico per mancanza di olio · protezione contro il sovraccarico del generatore · ECOtronic: regola il numero di giri rispettivamente ottimale per il carico necessario · choke manuale per l'avvio a freddo · display per lo stato di funzionamento

Generatore	sincrono IP23
Prese con messa a terra	1x230V / 1x12V
Prestazione continua	1,6 kVA / 1,6 kW
Motore	Yamaha MZ80
Dispositivo di avviamento	avvio reversibile
Tipo carburante	benzina
Contenuto serbatoio [l]	4
Durata [h]	6 (con 3/4 del carico)
Livello di potenza acustica LWA [dB(A)]	65
Peso [kg]	20
Lungh. x largh. x alt. [mm]	540 x 330 x 505
N° articolo	4000 809 066
EUR	2188,01
CC	MX00

ENDRESS 



Generatore di corrente ESE 406 HS-GT

dispositivo di spegnimento automatico per mancanza di olio · manici di trasporto ribaltabili · indicazione del livello di riempimento del serbatoio · protezione contro il sovraccarico del generatore · generatore con Low Distortion Device per una tensione pulita

Generatore	sincrono IP23
Prese con messa a terra	2x230V 16A
Prestazione continua	4,2 kVA / 3,9 kW
Motore	Honda GX270
Dispositivo di avviamento	avvio reversibile
Tipo carburante	benzina
Contenuto serbatoio [l]	30
Durata [h]	18 (con 3/4 del carico)
Livello di potenza acustica LWA [dB(A)]	97
Peso [kg]	61
Lungh. x largh. x alt. [mm]	800 x 538 x 576
N° articolo	4000 896 275
EUR	2930,86
CC	MX00





Generatore di corrente ESE 506 DHS-GT

motore OHV · dispositivo di spegnimento automatico per mancanza di olio · manici di trasporto ribaltabili · protezione contro il sovraccarico del generatore · generatore con Low Distortion Device per una tensione pulita · generatore ad alte prestazioni regolato da Compound a 400 V · indicazione del livello di riempimento del serbatoio

Generatore	sincrono IP23
Prese con messa a terra	1x230V 16A / 1xCEE 400V 16A
Prestazione continua	5,4 kVA / 4,3 kW
Motore	Honda GX270
Dispositivo di avviamento	avvio reversibile
Tipo carburante	benzina
Contenuto serbatoio [l]	30
Durata [h]	18 (con 3/4 del carico)
Livello di potenza acustica LWA [dB(A)]	97
Peso [kg]	76
Lungh. x largh. x alt. [mm]	800 x 538 x 576
N° articolo	4000 809 074
EUR	3742,73
CC	MX00



Cavi ausiliari per avviamento

cavo di avviamento e cavallottamento pregiato e completamente isolato con filo di rame e inserti di rame nelle pinze per un'alimentazione ottimale · nella sacca di conservazione stabile con cerniera 4000 879 788 - per motori a benzina fino a 2500 ccm
4000 879 789 - per motori a benzina fino a 5500 ccm e motori a diesel fino a 3000 ccm



immagine simile

Sezione del cavo di rete [mm ²]	Lunghezza [m]	N° articolo	EUR	CC
16	3	4000 879 788	47,03	MB05
25	4,5	4000 879 789	66,73	MB05



Caricabatterie GYSFLASH 4.12

il caricabatteria controllato da microprocessore garantisce con i sette livelli di ricarica con adattamento in tempo reale il controllo completo e la ricarica del 100% con successiva carica di mantenimento · dopo un'interruzione della corrente l'apparecchio si riavvia automaticamente con le ultime impostazioni memorizzate · tipo di protezione IP65 per l'impiego permanente all'interno e all'esterno · protezione contro il cortocircuito, il sovraccarico e l'inversione di polarità · adatto per batterie di avviamento AGM, a gel, piombo/calcio, START-STOPP e con celle a spirale

Tensione di carica [V]	12
Corrente di carica [a]	0,8-4,0
Potenza [W]	70
Capacità [Ah]	ricarica: 1,2-70 / mantenimento: 1,2-130
Tensione di rete [V]	230
Peso [kg]	0,69
Lungh. x largh. x alt. [mm]	170 x 90 x 51
N° articolo	4000 896 889
EUR	133,33
CC	MC00



Caricabatterie TCB 120

per la ricarica senza monitoraggio delle batterie di avviamento AGM, a gel, START-STOP e al piombo/calcio · 2 livelli di ricarica · protezione dell'elettronica del veicolo · dispositivo di protezione contro il sovraccarico e l'inversione di polarità · protezione contro l'inversione di polarità con segnale di allarme · funzione test della batteria con indicatore dello stato di ricarica a LED · cavo e morsetti · morsetti completamente isolati · ricarica della batteria senza il distacco possibile

Tensione di carica [V]	12
Corrente di carica [a]	3,5-7
Potenza [W]	max. 150
Capacità [Ah]	30-120
Tensione di rete [V]	230
Peso [kg]	3,2
Lungh. x largh. x alt. [mm]	120 x 170 x 290
N° articolo	4000 896 882
EUR	142,02
CC	MC00



Caricabatterie START UP 80

apparecchio multifunzionale per l'avviamento, la ricarica e il test delle batterie di avviamento in condizioni montate con protezione dell'elettronica di bordo · funzione di test e indicazione dello stato di ricarica tramite 3 lampade a LED · protezione contro il cortocircuito, il sovraccarico e l'inversione di polarità · vano cavi integrato · adatto per batterie di avviamento al piombo-acido, al piombo/calcio e con celle a spirale · corrente di avviamento 1V/C: 50 A

Tensione di carica [V]	12
Corrente di carica [a]	13,5-25
Potenza [W]	ricarica: 350 / avviamento: 1000
Capacità [Ah]	ricarica: 40-170 / avviamento: 35-50
Tensione di rete [V]	230
Peso [kg]	4,07
Lungh. x largh. x alt. [mm]	115 x 170 x 310
N° articolo	4000 896 890
EUR	198,78
CC	MC00





Caricabatterie START 300

caricabatterie e avviatore convenzionale per batterie di avviamento al piombo-acido · pre-carica prima della procedura di avviamento e monitoraggio della ricarica necessari · manici di trasporto integrati · tipo di protezione IP21 protezione 80A · lunghezza cavo 2 m, Ø 10 mm²

Tensione di carica [V]	12 / 24
Corrente di carica [a]	boost 12V: 10-23 / 24V: 8-17
Potenza [W]	ricarica 12V: 800 / 24V: 1200 / avviamento: 1400
Capacità	ricarica 12V: 42-300 / 24V: 38-224 / avviamento 35-100 A
Tensione di rete [V]	230
Peso [kg]	13,8
Lungh. x largh. x alt. [mm]	230 x 400 x 330
N° articolo	4000 896 906
EUR	487,14
CC	MC00



Caricabatterie BATIUM 7-24

caricabatterie automatico per l'officina professionale · incl. carica di conservazione · 2 livelli di ricarica · controllato da microprocessore · per la ricarica senza monitoraggio delle batterie di avviamento AGM, al gel, START-STOP e al piombo/litio che non richiedono manutenzione · protezione dell'elettronica del veicolo · ricarica di batterie completamente scariche (a partire da 1V) possibile · protezione contro l'inversione di polarità e la sovratensione · pinze di ricarica completamente isolate

Tensione di carica [V]	6/ 12 /24
Corrente di carica [a]	effettiva: 11 / aritmetica: 3-7
Potenza [W]	max.210
Capacità [Ah]	15-130
Tensione di rete [V]	230
Peso [kg]	5,7
Lungh. x largh. x alt. [mm]	210 x 340 x 130
N° articolo	4000 896 886
EUR	260,97
CC	MC00



Caricabatterie BATIUM 15-24

caricabatterie automatico per l'officina professionale · incl. carica di conservazione · 3 livelli di ricarica · controllato da microprocessore · per la ricarica senza monitoraggio delle batterie di avviamento AGM, al gel, START-STOP e al piombo/litio che non richiedono manutenzione · protezione dell'elettronica del veicolo · pinze di ricarica completamente isolate · programma di rigenerazione di 24 ore per il ripristino delle batterie parzialmente solfatate e completamente scariche a partire da 1V

Tensione di carica [V]	6/ 12 /24
Corrente di carica [a]	effettiva: 22 / aritmetica: 7-10-15
Potenza [W]	max.450
Capacità [Ah]	35-225
Tensione di rete [V]	230
Peso [kg]	8,5
Lungh. x largh. x alt. [mm]	210 x 360 x 140
N° articolo	4000 896 887
EUR	404,52
CC	MC00



Caricabatterie STARTIUM 680 E

caricabatterie e avviatore mobile, professionale · 2 livelli di ricarica (5-15-30-45 (boost) / 5-15-25-35 (boost)) · consente una ricarica del 100% di tutti i tipi di batteria: liquida, al gel, AGM, START-STOP, calcio, VRLA · elevata potenza di avviamento · funzionamento automatico senza regolazione a distanza · protezione dell'elettronica di bordo nella modalità automatica · ricarica le batterie di avviamento senza sovratensione, senza monitoraggio · funzione SOS Recovery · regola automaticamente l'intensità di ricarica e visualizza · la tensione e lo stato di carica della batteria sul display digitale · test dell'alternatore · riavvio regolabile con memorizzazione degli ultimi parametri · cavo Ø 25 mm x 2300 mm

Tensione di carica [V]	12 / 24
Corrente di carica [a]	45
Corrente di avviamento [1V/C]	12V: 380A / 24V: 270A
Potenza [W]	2200
Capacità [Ah]	12V: 20-675 / 24V: 20-525
Tensione di rete [V]	230
Peso [kg]	30
Lungh. x largh. x alt. [mm]	320 x 370 x 650
N° articolo	4000 896 888
EUR	1494,09
CC	MC00





Trapano ad aria compressa RC 4500

commutazione a una mano della rotazione destrorsa/sinistrorsa · scarico dell'aria tramite impugnatura · mandrino a serraggio rapido Röhm

Ampiezza di apertura del mandrino per punte da trapano [mm]	1-10
Diametro di foratura nell'acciaio [mm]	10
Numero di giri a vuoto [min ⁻¹]	0-2000
Consumo d'aria [l/min]	460
Pressione utilizzata durante la lavorazione [bar]	6,3
Peso [kg]	1,15
N° articolo	4000 898 845
EUR	415,91
CC	MK00



Avvitatrice pneumatica ad aria compressa RC 3700

meccanismo a doppio nottolino d'arresto DuoPawl con sospensione pneumatica a 3 punti per momenti torcenti estremi e silenziosità di funzionamento simmetrica · impugnatura isolata · scarico dell'aria rotabile · da utilizzare manualmente come chiave per viti fino a 250 Nm

Portautensili	12,5 mm (1/2") attacco quadro
Momento torcente massimo [Nm]	250
Coppia di distacco [Nm]	250
Numero di giri a vuoto [min ⁻¹]	320
Consumo d'aria [l/min]	130
Pressione utilizzata durante la lavorazione [bar]	6,3
Peso [kg]	1,6
N° articolo	4000 898 859
EUR	593,08
CC	MK00



Avvitatrici ad impulso ad aria compressa RC 2202

estremamente piccola e potente · senso di rotazione destrorso/sinistrorso mediante commutazione a una mano · corsa d'impatto Jumbo resistente · lunghezza costruttiva solo 112 mm · potenza regolabile a 3 livelli in entrambe le direzioni

Portautensili	12,5 mm (1/2") attacco A4
Momento torcente massimo [Nm]	420
Coppia di distacco [Nm]	610
Consumo d'aria [l/min]	540
Pressione utilizzata durante la lavorazione [bar]	6,3
Peso [kg]	1,3
N° articolo	4000 898 855
EUR	373,04
CC	MK00



Avvitatrice ad impulso ad aria compressa RC 2277

la migliore qualità nel nuovo design · alloggiamento motore Composite · alloggiamento corsa d'impatto in alluminio con bordatura del pulsante di avvio · regolazione della potenza di serraggio a 3 livelli · scarico dell'aria tramite impugnatura · potenza di allentamento massimo raggiungibile già dopo 10 secondi

Portautensili	12,5 mm (1/2") attacco A4
Momento torcente massimo [Nm]	60-900
Coppia di distacco [Nm]	1300
Consumo d'aria [l/min]	600
Pressione utilizzata durante la lavorazione [bar]	6,3
Peso [kg]	2
N° articolo	4000 898 863
EUR	418,33
CC	MK00



Avvitatrice ad impulso ad aria compressa RC 2235

avvitatrice a percussione angolare con 80 mm di altezza della testa incluso quadro · alloggiamento motore Composite · manopola per rotazione destrorsa/sinistrorsa con 3 livelli di potenza (rotazione destrorsa) · scarico dell'aria tramite impugnatura

Portautensili	12,5 mm (1/2") attacco A4
Momento torcente massimo [Nm]	220
Coppia di distacco [Nm]	300
Consumo d'aria [l/min]	408
Pressione utilizzata durante la lavorazione [bar]	6,3
Peso [kg]	1,85
N° articolo	4000 898 857
EUR	706,46
CC	MK00



Ø 125

Smerigliatrice angolare ad aria compressa RC 7173

pregiato ingranaggio conico e motore regolato · 1000 ore intervallo di manutenzione scarico dell'aria all'indietro · impugnatura supplementare utilizzabile a sinistra e a destra · impugnatura Composit isolata dal freddo

Ø disco di rettifica [mm]	125
Numero di giri a vuoto [min ⁻¹]	12000
Consumo d'aria [l/min]	540
Mandrino di rettifica	M14
Pressione utilizzata durante la lavorazione [bar]	6,3
Peso [kg]	1,5
N° articolo	4000 898 829
EUR	595,78
CC	MK00



RC RODCRAFT



Smerigliatrice a barra ad aria compressa RC 7038

smerigliatrice con potenza motore da 400 Watt e regolatore della potenza · involucro Composite · scarico dell'aria posteriore · valvola a leva · ideale per la rimozione di residui di colla, pellicole, residui di guarnizione e simili

Numero di giri a vuoto [min ⁻¹]	2800
Ø pinza di serraggio [mm]	8 (5/16")
Consumo d'aria [l/min]	840
Pressione utilizzata durante la lavorazione [bar]	6,3
Peso [kg]	1
N° articolo	4000 898 831
EUR	306,55
CC	MK00

RC RODCRAFT



Smerigliatrice a barra ad aria compressa RC 7028

motore di precisione pregiato, potente · involucro Composite · scarico dell'aria all'indietro · sistema di bloccaggio mandrino · leva di azionamento di sicurezza

Numero di giri a vuoto [min ⁻¹]	27000
Ø pinza di serraggio [mm]	6
Consumo d'aria [l/min]	228
Pressione utilizzata durante la lavorazione [bar]	6,3
Peso [kg]	0,72
N° articolo	4000 898 825
EUR	303,08
CC	MK00

RC RODCRAFT



Smerigliatrice a barra ad aria compressa RC 7068

smerigliatrice con potenza motore da 400 Watt e regolatore della potenza · involucro Composite · scarico dell'aria posteriore · valvola a leva · per l'impiego con spazzole tecniche e altri accessori dove è richiesto un numero di giri basso

Numero di giri a vuoto [min ⁻¹]	2800
Ø pinza di serraggio [mm]	6
Consumo d'aria [l/min]	840
Pressione utilizzata durante la lavorazione [bar]	6,3
Peso [kg]	1
N° articolo	4000 898 832
EUR	306,55
CC	MK00

RC RODCRAFT



Smerigliatrice a barra ad aria compressa RC 7048

motore di precisione pregiato, potente · involucro Composite · scarico dell'aria all'indietro · sistema di bloccaggio mandrino · leva di azionamento di sicurezza · lunghezza costruttiva 250 mm

Numero di giri a vuoto [min ⁻¹]	27000
Ø pinza di serraggio [mm]	6
Consumo d'aria [l/min]	228
Pressione utilizzata durante la lavorazione [bar]	6,3
Peso [kg]	0,8
N° articolo	4000 898 826
EUR	320,05
CC	MK00

RC RODCRAFT



Smerigliatrice a barra ad aria compressa RC 7009

motore potente · involucro in alluminio robusto con rivestimento antiscivolo · scarico dell'aria all'indietro · leva di avviamento di sicurezza

Numero di giri a vuoto [min ⁻¹]	30000
Ø pinza di serraggio [mm]	6
Consumo d'aria [l/min]	144
Pressione utilizzata durante la lavorazione [bar]	6,3
Peso [kg]	0,37
N° articolo	4000 898 828
EUR	126,30
CC	MK00

RC RODCRAFT



Smerigliatrice a barra ad aria compressa RC 7128

versione ad angolo · motore potente con regolazione di potenza · involucro Composite con incamicatura supplementare di gomma · scarico dell'aria all'indietro · sistema di bloccaggio mandrino · leva di azionamento di sicurezza

Numero di giri a vuoto [min ⁻¹]	23000
Ø pinza di serraggio [mm]	6
Consumo d'aria [l/min]	228
Pressione utilizzata durante la lavorazione [bar]	6,3
Peso [kg]	0,76
N° articolo	4000 898 827
EUR	349,45
CC	MK00





Scaler ad ago pneumatico RC 5625

impugnatura isolata e scarico dell'aria in avanti · appositamente concepito per la lavorazione di molti dettagli con aghi 29 x 2 mm · lavori più grossolani con aghi 19 x 3 mm

Contenuto della fornitura: rispettivamente 1 set aghi 29 x 2 mm e 19 x 3 mm

Numero di percussione [min ⁻¹]	3000
Aghi [mm]	29 x 2 mm / 19 x 3
Ø del pistone [mm]	21
Consumo d'aria [l/min]	170
Pressione utilizzata durante la lavorazione [bar]	6,3
Peso [kg]	2,7
N° articolo	4000 898 838
EUR	497,98
CC	MK00



Scalpello ad aria compressa RC 5100

regolazione continua del numero di giri · ruota incl.

Numero di percussione [min ⁻¹]	3000
Energia d'urto singolo [J]	6
Portautensili	11 mm esagonale
Consumo d'aria [l/min]	270
Pressione utilizzata durante la lavorazione [bar]	6,3
Peso [kg]	1,5
N° articolo	4000 898 846
EUR	155,18
CC	MK00



Molla di supporto scalpello RC 70

adatta per scalpello ad aria compressa RC 5100

Adatto a	scalpello ad aria compressa
N° articolo	4000 898 860
EUR	18,63
CC	MK00



Scalpello piatto SS 20 K

Lungh. complessiva [mm]	Largh. taglienti [mm]	Attacco	N° articolo	EUR	CC
140	20	11 mm esagonale	4000 898 861	54,02	MK00



Scalpello per lamiere RC 14 S

Lungh. complessiva [mm]	Attacco	N° articolo	EUR	CC
135	11 mm esagonale	4000 898 862	54,02	MK00



Dispositivo per rivetti ciechi ad aria compressa RC 6700

per rivetti standard in metalli dolci come rame e alluminio · contenitore di raccolta per spine spezzate del rivetto · amplificazione pneumatica e idraulica della forza · 4 imbrocchi diversi · dispositivo di sospensione per bilance a molla

Forza di trazione [N]	12000
Ø rivetto [mm]	2,4-5
Consumo d'aria [l/min]	1,2
Pressione utilizzata durante la lavorazione [bar]	6,3
Filettatura di collegamento	6,3 mm (1/4") IG
Peso [kg]	1,6
N° articolo	4000 898 837
EUR	283,97
CC	MK00





Avvitatrice ad impulso ad aria compressa 9012SPC

scarico dell'aria tramite impugnatura verso il basso · vibrazioni ridotte · impugnatura isolata dal freddo · corsa d'impatto con perno ad alte prestazioni · rotazione destrorsa: a tre livelli / rotazione sinistrorsa: a un livello

Portautensili	12,5 mm (1/2") attacco A4
Momento torcente massimo [Nm]	750
Coppia di distacco [Nm]	850
Consumo d'aria [l/min]	127
Pressione utilizzata durante la lavorazione [bar]	6,3
Peso [kg]	2,6
N° articolo	4000 898 917
EUR	376,43
CC	WX26



Avvitatrice ad impulso ad aria compressa 9012EL-SPC

scarico dell'aria tramite impugnatura verso il basso · vibrazioni ridotte · impugnatura isolata dal freddo · corsa d'impatto con due martelli ad alte prestazioni · rotazione destrorsa: a quattro livelli / rotazione sinistrorsa: a un livello · comando a una mano grazie alla commutazione innovativa sul retro dell'apparecchio

Portautensili	12,5 mm (1/2") attacco A4
Momento torcente massimo [Nm]	1054
Coppia di distacco [Nm]	1700
Consumo d'aria [l/min]	139
Pressione utilizzata durante la lavorazione [bar]	6,3
Peso [kg]	1,98
N° articolo	4000 898 915
EUR	551,21
CC	WX26



Avvitatrice ad impulso ad aria compressa 9012M

scarico dell'aria tramite impugnatura verso il basso · vibrazioni ridotte · forma costruttiva ultra corta (solo 92 mm) · utilizzo a una mano · impugnatura isolata dal freddo · corsa d'impatto con martello Jumbo · rotazione destrorsa: a tre livelli / rotazione sinistrorsa: a un livello

Portautensili	12,5 mm (1/2") attacco A4
Momento torcente massimo [Nm]	678
Coppia di distacco [Nm]	1100
Consumo d'aria [l/min]	127
Pressione utilizzata durante la lavorazione [bar]	6,3
Peso [kg]	1,24
N° articolo	4000 898 916
EUR	453,21
CC	WX26



Avvitatrice ad impulso ad aria compressa 9013M

scarico dell'aria tramite impugnatura verso il basso · vibrazioni ridotte · impugnatura isolata dal freddo · corsa d'impatto con due martelli ad alte prestazioni · rotazione destrorsa: a 3 livelli / rotazione sinistrorsa: a 1 livello

Portautensili	20 mm (3/4") attacco A4
Momento torcente massimo [Nm]	1085
Coppia di distacco [Nm]	1890
Consumo d'aria [l/min]	153
Pressione utilizzata durante la lavorazione [bar]	6,3
Peso [kg]	2,1
N° articolo	4000 898 909
EUR	948,35
CC	WX26





Pistola di aspirazione/soffiaggio ad aria compressa 9043N-10

commutabile · involucro in metallo · l'inserto deflettore speciale protegge il sacchetto da eventuali danneggiamenti

Tipo di collegamento	Collegamento	N° articolo	EUR	CC
spina di accoppiamento	DN 7,2	4000 898 942	177,03	WX26



Smerigliatrice a barra ad aria compressa 9032M

per la lavorazione precisa dei pezzi anche in zone a ingombro ridotto · lunghezza tubo flessibile 1500 mm · valvola rotante

Numero di giri a vuoto [min ⁻¹]	60000
Ø pinza di serraggio [mm]	3
Consumo d'aria [l/min]	75
Pressione utilizzata durante la lavorazione [bar]	6,3
Peso [kg]	0,21
N° articolo	4000 898 930
EUR	235,55
CC	WX26



Pistola di soffiaggio 9040-4

involucro robusto con raccordo per l'aria a scelta sulla testa o sull'impugnatura antiscivolo · regolatore di pressione · ugelli sostituibili corti con protezione antigraffi · impugnatura isolata dal freddo

Involucro	alluminio
Pressione utilizzata durante la lavorazione [bar]	6,3

Tipo di collegamento	Collegamento	N° articolo	EUR	CC
spina di accoppiamento	DN 7,2	4000 898 939	51,39	WX26



Smerigliatrice a barra ad aria compressa 9032N-1

leggera e maneggevole, per rettificare, levigare, lucidare e sbavare · regolazione continua del numero di giri tramite rotella · uscita dell'aria regolabile a 360° · impugnatura isolata dal freddo · valvola a leva

Numero di giri a vuoto [min ⁻¹]	2000-25000
Ø pinza di serraggio [mm]	6
Consumo d'aria [l/min]	74
Pressione utilizzata durante la lavorazione [bar]	6,3
Peso [kg]	0,4
N° articolo	4000 898 931
EUR	245,32
CC	WX26

Riduttore di pressione 9000-080

Utilizzo: riduzione della pressione d'esercizio per la protezione degli apparecchi pneumatici pregiati · regolatore di pressione Inline per l'inserimento nella condotta dell'aria compressa o per il collegamento diretto agli apparecchi pneumatici a motore

Filettatura [mm] (pollici)	Pressione utilizzata durante la lavorazione [bar]	N° articolo	EUR	CC
12,91 (1/4)	6,3	4000 898 908	106,73	WX26



AEROTEC



Tubo flessibile per aria compressa

di qualità gomma con giunto rapido SK standard adatto a tutti i compressori e utensili · molto flessibile · resistente all'olio · antistatico

pressione massima d' esercizio: 20 bar

Ø interno [mm] giunto DN 7,2	Lunghezza [m]	N° articolo	EUR	CC
9	10	4000 898 818	44,33	MB05
9	20	4000 898 819	73,52	MB05

AEROTEC



Pistola di soffiaggio ad aria compressa Kit 2

tubo flessibile a spirale in PU da 5 m resistente alle pieghe, 6x8 mm, con giunti in acciaio · diametro di torsione solo ca. 40 mm · pistola in plastica con prolunga a gomito da 100 mm

Pressione utilizzata durante la lavorazione [bar]	Fabbisogno d'aria [l/min]	Peso [kg]	N° articolo	EUR	CC
10	120	0,5	4000 898 835	36,99	MB05

AEROTEC



Pistola di soffiaggio ad aria compressa corta

in metallo leggero · con lucidatura fine · modello robusto · perfettamente dosabile · max. 10 bar

Pressione utilizzata durante la lavorazione [bar]	Fabbisogno d'aria [l/min]	Peso [kg]	N° articolo	EUR	CC
10	120	0,25	4000 898 840	12,64	MB05

AEROTEC



Pistola di soffiaggio ad aria compressa KSP-G 120

ugello turbo per aumento progressivo della quantità di aria · ugello di gomma · ideale per il soffiaggio di pezzi delicati · perfettamente dosabile · plastica rinforzata in fibra di vetro · pezzo filettato nichelato nell'impugnatura per una presa ottimale · prolunga da 120 mm

Pressione utilizzata durante la lavorazione [bar]	Fabbisogno d'aria [l/min]	Peso [kg]	N° articolo	EUR	CC
10	160	0,11	4000 898 836	22,09	MB05

AEROTEC



Pistola di soffiaggio ad aria compressa KS 100-100

in plastica rinforzata in fibra di vetro · getto d'aria regolabile mediante l'impugnatura · con nipplo a incastro montato NW 7,2 e tubo di soffiaggio da 100 mm

Pressione utilizzata durante la lavorazione [bar]	Fabbisogno d'aria [l/min]	Peso [kg]	N° articolo	EUR	CC
10	160	0,26	4000 898 839	16,90	MB05

AEROTEC



Pistola di soffiaggio ad aria compressa lunga

in metallo leggero · modello robusto · perfettamente dosabile · max. 10 bar · prolunga 210 mm

Pressione utilizzata durante la lavorazione [bar]	Fabbisogno d'aria [l/min]	Peso [kg]	N° articolo	EUR	CC
10	120	0,26	4000 898 841	14,44	MB05

AEROTEC



Pistola di soffiaggio ad aria compressa HF PRO 1000 Kombi

in metallo leggero · modello industriale · perfettamente dosabile · tubo di soffiaggio con protezione in espanso da 300 mm · con inserto ugello turbo vorticosità dell'aria max. 2200 l/min. a 10 bar e testa dell'ugello a 360 gradi vorticosità dell'aria max. 2900 l/min. a 10 bar · prolunga 1000 mm

Pressione utilizzata durante la lavorazione [bar]	Fabbisogno d'aria [l/min]	Peso [kg]	N° articolo	EUR	CC
massimo 10	2200 - 2900	0,66	4000 898 842	127,85	MB05

AEROTEC



Pompa per pneumatici ad aria compressa

in metallo leggero · manometro con ripartizione in scala colorata · calotta protettiva in gomma · modello robusto · con valvola per il rilascio della pressione · manometro 10 bar

Versione	N° articolo	EUR	CC
non calibrato	4000 898 850	34,94	MB05

AEROTEC



Pompa per pneumatici ad aria compressa

in alluminio · manometro di facile lettura · max. 10 bar · protezione manometro e sovrappressione · collegamento: nipplo SK standard · tubo flessibile 300 mm con adattatore per auto · incl. set per adattatori da 3 pezzi in ottone per palloni, ruote di biciclette e materassini di gomma

Versione	N° articolo	EUR	CC
tarato	4000 898 854	79,34	MB05

AEROTEC



Pompa per pneumatici ad aria compressa 25/GR 80 PRO

pompa per pneumatici professionale · guaina protettiva interamente gommata · connettore robusto per valvole pneumatiche standard · indicazione PSI e bar · collegamento SK a norma · manometro Wika (12 bar) con indicazione 80 mm · tubo flessibile 750 mm

Versione	N° articolo	EUR	CC
tarato	4000 898 849	176,65	MB05

AEROTEC



Pompa per pneumatici ad aria compressa TECH 63

sistema di comando brevettato · pulsanti per il riempimento e il rilascio tramite tasti · plastica infrangibile · manometro WIKA 63 mm · tubo di gomma flessibile 75 cm con adattatore per auto · max. 10 bar · nipplo SK standard

Versione	N° articolo	EUR	CC
tarato	4000 898 847	93,88	MB05

AEROTEC



Set di accessori per compressore ad aria compressa

Composto di: pistola di soffiaggio · dispositivo di controllo della pressione dei pneumatici · tubo flessibile a spirale da 5 m · universale

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
3 pezzi	4000 898 881	42,11	MB05

AEROTEC



Set di accessori per compressore ad aria compressa

Composto di: pistola spray con vaschetta · pistola di soffiaggio · dispositivo di controllo della pressione dei pneumatici · pistola a spruzzo · tubo flessibile a spirale da 5 m · universale

Contenuto	N° articolo	EUR	CC
5 pezzi	4000 898 880	82,70	MB05

AEROTEC



Pistola a spruzzo ad aria compressa

pistola in metallo leggero · bicchiere in lamiera d'acciaio · larghezza conica del getto di spruzzo regolabile · versione stabile, maneggevole · tubo di spruzzo 300 mm

Consumo d'aria [l/min]	130-200
Peso [kg]	0,58
N° articolo	4000 898 830
EUR	30,89
CC	MB05



AEROTEC



Pistola per spruzzo di colore ad aria compressa

metallo leggero con bicchiere di plastica · alimentazione regolabile dell'aria e del colore · testa dell'ugello a getto circolare, largo e piano · elevata copertura superficiale · getto di colore uniforme

Contenuto della fornitura: ugello 1,5 mm

Contenuto del contenitore [l]	0,5
Consumo d'aria [l/min]	130-200
Pressione utilizzata durante la lavorazione [bar]	2-3
Filettatura di collegamento	6,3 mm (1/4") IG
Peso [kg]	0,75
N° articolo	4000 898 820
EUR	39,86
CC	MB05

AEROTEC



Polvere per sabbatura

scorie di altoforno · adatta per tutte le pistole sabbiatrici · grana 0,5-0,8 mm · contenuto 1,5 litri

Grano [mm]	N° articolo	EUR	CC
0,5-0,8	4000 898 852	19,25	MB05

AEROTEC



Pistola per spruzzo di colore ad aria compressa Kit-Line HVLV

bicchieri di aspirazione con chiusura a baionetta · regolazione continua del getto circolare e largo · regolazione della quantità di materiale · supporto ugello autoregolante · adatta per la lavorazione di vernici ad acqua

Contenuto della fornitura: ugello in acciaio inox 1,8 mm, pennello di pulizia, chiave di montaggio, valigetta

Contenuto del contenitore [l]	1
Consumo d'aria [l/min]	130-200
Pressione utilizzata durante la lavorazione [bar]	2-3
Filettatura di collegamento	6,3 mm (1/4") IG
Peso [kg]	0,5
N° articolo	4000 898 853
EUR	109,78
CC	MB05

AEROTEC



Avvitatrice pneumatica ad aria compressa CSP 15

commutazione del senso di rotazione destrorsa/sinistrorsa nella testa del cambio · numero di giri a regolazione continua · inversione aria di scarico regolabile · impugnatura gommata

Portautensili	6,3 mm (1/4") attacco quadro
Momento torcente massimo [Nm]	40
Consumo d'aria [l/min]	114
Pressione utilizzata durante la lavorazione [bar]	6,3
Peso [kg]	0,6
N° articolo	4000 898 576
EUR	111,41
CC	MB05

AEROTEC



Pistola di sabbatura ad aria compressa ST

bicchieri di aspirazione con sistema di chiusura a baionetta · adatta per grana 0,2-0,8 mm · collegamento standard SK universale

Contenuto del contenitore [l]	0,7
Consumo d'aria [l/min]	320
Pressione utilizzata durante la lavorazione [bar]	6-8
Filettatura di collegamento	6,3 mm (1/4") IG
Peso [kg]	1,0
N° articolo	4000 898 851
EUR	51,60
CC	MB05

AEROTEC



Avvitatrice pneumatica ad aria compressa CSP 90

commutazione del senso di rotazione destrorsa/sinistrorsa nella testa del cambio · numero di giri a regolazione continua · impugnatura gommata · inversione aria di scarico regolabile

Portautensili	12,5 mm (1/2") attacco quadro
Momento torcente massimo [Nm]	90
Consumo d'aria [l/min]	170
Pressione utilizzata durante la lavorazione [bar]	6,3
Peso [kg]	1,3
N° articolo	4000 898 589
EUR	126,33
CC	MB05

AEROTEC



Avvitatrice ad impulso ad aria compressa 1/2" ST

set avvitatrice a impulso resistente · impostazione del momento torcente sull'impugnatura (a ogni livello il 30 % di coppia in meno) · inversione del senso di rotazione destrorsa e sinistrorsa mediante commutazione perno

Contenuto della fornitura: inserto chiave a cricco per avvitatore 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm, prolunga 100 mm, valigetta

Portautensili	12,5 mm (1/2") attacco A4
Momento torcente massimo [Nm]	345
Consumo d'aria [l/min]	120
Pressione utilizzata durante la lavorazione [bar]	6,3
Peso [kg]	2,4
N° articolo	4000 898 592
EUR	132,04
CC	MB05

AEROTEC



Avvitatrice ad impulso ad aria compressa CSP 1200

avvitatrice a percussione CSP Composite maneggevole e leggera · ideale per l'impiego quotidiano nel settore artigianale e industriale · grazie al baricentro equilibrato un assistente ideale per un lavoro senza fatica · il momento giri è ottimale per la rotazione sinistrorsa e destrorsa ed è regolabile mediante un commutatore facile da azionare · novità: regolazione del momento torcente direttamente sul commutatore sul lato anteriore · lunghezza della testa solo 165 mm

Portautensili	12,5 mm (1/2") attacco A4
Momento torcente massimo [Nm]	1200
Consumo d'aria [l/min]	180
Pressione utilizzata durante la lavorazione [bar]	6,3
Peso [kg]	2
N° articolo	4000 898 587
EUR	321,02
CC	MB05

AEROTEC



Avvitatrice ad impulso ad aria compressa CSP 1500

avvitatrice a percussione CSP Composite maneggevole e leggera · ideale per l'impiego quotidiano nel settore artigianale e industriale · grazie al baricentro equilibrato un assistente ideale per un lavoro senza fatica · il momento giri è ottimale per la rotazione sinistrorsa e destrorsa ed è regolabile mediante un commutatore facile da azionare · novità: regolazione del momento torcente direttamente sul commutatore sul lato anteriore · lunghezza della testa solo 190 mm

Portautensili	20 mm (3/4") attacco A4
Momento torcente massimo [Nm]	1500
Consumo d'aria [l/min]	210
Pressione utilizzata durante la lavorazione [bar]	6,3
Peso [kg]	2,5
N° articolo	4000 898 588
EUR	686,72
CC	MB05

AEROTEC



Ø 125

Smerigliatrice angolare ad aria compressa ST 125

smerigliatrice ad angolo ad aria compressa con baricentro equilibrato · alloggiamento a norma per dischi di separazione e di rettifica

Contenuto della fornitura: impugnatura, nippolo di collegamento

Ø disco di rettifica [mm]	125
Numero di giri a vuoto [min ⁻¹]	12000
Consumo d'aria [l/min]	320
Mandrino di rettifica	M10
Pressione utilizzata durante la lavorazione [bar]	6,3
Peso [kg]	2,0
N° articolo	4000 898 577
EUR	166,22
CC	MB05

AEROTEC



Set di smerigliatrici a barre ad aria compressa

numero di giri a regolazione continua sull'impugnatura · incl. 10 punte abrasive al carburo di silicio di diverse misure e grane · valigia

Numero di giri a vuoto [min⁻¹]	22000
Ø pinza di serraggio [mm]	3+ 6
Consumo d'aria [l/min]	180
Pressione utilizzata durante la lavorazione [bar]	6,3
Peso [kg]	1
N° articolo	4000 898 583
EUR	106,28
CC	MB05

AEROTEC



Molatrice eccentrica ad aria compressa ST 150

per l'impiego professionale · aspirazione integrata mediante sacchetto raccogli-polvere · collegamento con l'aspirazione esterna possibile · numero di giri a regolazione continua · ideale per il settore della carrozzeria e l'artigianato del legno · corsa dell'eccentrico regolabile

Fornitura incl. tubo di aspirazione flessibile da 1 metro e sacchetto raccogli-polvere, disco abrasivo a velcro 6 fori 10 mm

Ø disco di rettifica [mm]	150
Numero di giri a vuoto [min ⁻¹]	10000
Circuito risonante [mm]	5
Consumo d'aria [l/min]	320
Pressione utilizzata durante la lavorazione [bar]	6,3
Peso [kg]	1,1
N° articolo	4000 898 584
EUR	185,44
CC	MB05



AEROTEC



Scaler ad ago pneumatico Pro

qualità industriale · adatto per pulire e disossidare parti in acciaio oppure anche per la modellatura di pietre · impugnatura gommata

Contenuto della fornitura: set aghi 19 x 3 mm, nipplo di collegamento

Numero di percussione [min⁻¹]	3000
Aghi [mm]	19 x 3
Ø del pistone [mm]	24
Consumo d'aria [l/min]	250
Pressione utilizzata durante la lavorazione [bar]	6,3
Peso [kg]	2,6
N° articolo	4000 898 578
EUR	353,40
CC	MB05

AEROTEC



Set aghi Pro

adatto per pulire e disossidare parti in acciaio oppure anche per la modellatura di pietre · 19 aghi induriti 3 mm

Adatto a	scaler ad ago pneumatico Pro
N° articolo	4000 898 559
EUR	42,66
CC	MB05

AEROTEC



Scalpello ad aria compressa CSP 150 Set

per l'impiego nei lavori di scalpellatura e carrozzeria · estremamente piccolo e maneggevole ·

impugnatura gommata · scarico verso il basso

Contenuto della fornitura: 4 scalpelli, valigetta di plastica

Numero di percussione [min⁻¹]	4500
Energia d'urto singolo [J]	4-5
Portautensili	11 mm esagonale
Consumo d'aria [l/min]	113
Pressione utilizzata durante la lavorazione [bar]	6,3
Peso [kg]	1,6
N° articolo	4000 898 554
EUR	77,05
CC	MB05

AEROTEC



Scalpello ad aria compressa STX II

martello per demolizione robusto per l'impiego nei lavori di scalpellatura e sfondamento · lunghezza scalpello 175 mm · lunghezza apparecchio 225 mm · il contenuto della fornitura comprende 5 scalpelli in diverse versioni nonché una valigetta di plastica

Numero di percussione [min⁻¹]	3200
Energia d'urto singolo [J]	9
Portautensili	12,8 mm esagonale
Consumo d'aria [l/min]	160
Pressione utilizzata durante la lavorazione [bar]	6,3
Peso [kg]	2,5
N° articolo	4000 898 586
EUR	231,85
CC	MB05

AEROTEC



Dispositivo per rivetti ciechi ad aria compressa BG 1000

lavorazione facile di rivetti standard senza grossi sforzi · contenitore di raccolta integrato per spine spezzate del rivetto

Contenuto della fornitura: inserti per rivetti, molle a pressione, bombola dell'olio, chiave multifunzionale, valigetta di plastica

Forza di trazione [N]	9000
Ø rivetto [mm]	fino a 4,8
Consumo d'aria [l/min]	1,15
Pressione utilizzata durante la lavorazione [bar]	6,3
Filettatura di collegamento	6,3 mm (1/4") IG
Peso [kg]	1,5
N° articolo	4000 898 824
EUR	327,98
CC	MB05

AEROTEC

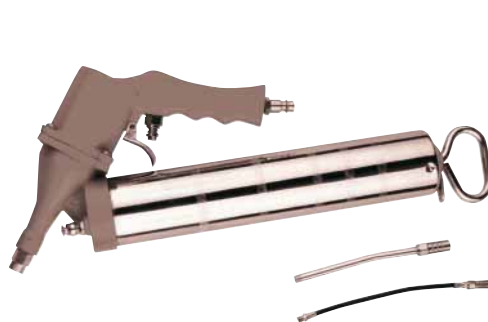


Pistola con cartuccia a pressione DP 310-Pro

apparecchio professionale con valvola di scarico brevettata per interrompere il flusso · per compressori con contenitore da 2 l · cartucce convenzionali con max. Ø 48 mm

Dimensione della cartuccia [ml]	310
Consumo d'aria [l/min]	60
Pressione utilizzata durante la lavorazione [bar]	6,3
Peso [kg]	2
N° articolo	4000 898 593
EUR	112,48
CC	MB05

AEROTEC



Ingrassatore ad aria compressa ST

incl. tubo flessibile e tubo rigido per grasso

Consumo d'aria [l/corsa]	Quantità di riempimento [ml]	Pressione utilizzata durante la lavorazione [bar]	Peso [kg]	N° articolo	EUR	CC
0,5	450	2-6,3	1,4	4000 898 848	85,19	MB05



AEROTEC



**Avvolgitubo per tubi flessibili ad aria compressa
KIT 24-200 L**

per tutti i compressori con serbatoio da 24-200 l · il montaggio è semplice e possibile su tutti i serbatoio con collegamento 3/8"

Contenuto della fornitura: supporto per tubo flessibile, chiave a brugola, 10 m di tubo flessibile ad aria compressa

Ø interno [mm]	10
Lunghezza [m]	10
N° articolo	4000 898 843
EUR	85,88
CC	MB05

AEROTEC



**Avvolgitubo per tubi flessibili ad aria compressa
Aero 8 Automatic**

ritorno automatico · alloggiamento di plastica antirottura · supporto a parete stabile, orientabile · tubo in PU altamente flessibile

Ø interno [mm]	8
Ø esterno [mm]	12
Pressione d'esercizio [bar]	massimo 20
Tubo di collegamento [mm]	1000
Peso [kg]	3,7
Lunghezza [m]	8
N° articolo	4000 898 821
EUR	170,17
CC	MB05

AEROTEC



**Avvolgitubo per tubi flessibili ad aria compressa
Aero 18 Automatic**

ritorno automatico · tubo in tessuto altamente flessibile · alloggiamento in lamiera di acciaio stabile, rivestito a polvere, protegge il tubo flessibile dall'usura e mantiene il posto di lavoro ordinato e sicuro · supporto a parete stabile, orientabile · montato pronto per l'uso · pronto per l'uso · dispositivo di bloccaggio in acciaio, molto robusto · il bloccaggio impedisce l'avvolgimento automatico involontario

Ø interno [mm]	10
Ø esterno [mm]	15
Pressione d'esercizio [bar]	massimo 20
Tubo di collegamento [mm]	1000
Peso [kg]	7
Lunghezza [m]	340,35
N° articolo	MB05
EUR	143,03
CC	MB05

AEROTEC



Serbatoio ad aria compressa

portatile · aria compressa sempre e ovunque a portata di mano · riempimento con tutti i compressori convenzionali · giunto rapido · regolatore di pressione per la regolazione precisa della pressione di uscita · manometro pressione interna serbatoio

Volume del contenitore [l]	14
Pressione d'esercizio [bar]	10
Peso [kg]	9
Lungh. x largh. x alt. [mm]	240 x 240 x 500
N° articolo	4000 898 844
EUR	187,59
CC	MB05

AEROTEC



Compressore Aerotec Airliner Silent

senza olio · gruppo monocilindrico con motore a induzione robusto · silenzioso con un livello di pressione acustica di soli 66 dB · supporto cavi elettrici integrato · regolatori di pressione · piedini a ventosa in gomma · ideale per chiodatrici e graffatrici, soffiaggio, lavori airbrush e piccoli lavori di verniciatura

Prestazione dell' aspirazione [l/min]	70
Quantità fornita [l/min]	70
Volume del contenitore [l]	6
Pressione d'esercizio [bar]	8
Potenza assorbita nominale [kW]	0,4
Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50 V /
Peso [kg]	7,5
Lungh. x largh. x alt. [mm]	300 x 340 x 320
N° articolo	4000 898 481
EUR	297,23
CC	MB05



AEROTEC



Compressore Aerotec Airliner 5 GO

senza olio · compressore a pistoni portatile versione senza olio · gruppo monocilindrico senza manutenzione · incl. riduttore di pressione per la regolazione precisa della pressione di uscita · unità di controllo semplice · costruzione ultra piatta a ingombro ridotto · manico di trasporto in alluminio e tracolle regolabili · l'apparecchio può essere azionato in posizione verticale e orizzontale

Prestazione dell' aspirazione [l/min]	200
Quantità fornita [l/min]	110
Volume del contenitore [l]	5
Pressione d'esercizio [bar]	10
Potenza assorbita nominale [kW]	1,1
Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50 V /
Peso [kg]	15
Lungh. x largh. x alt. [mm]	320 x 190 x 380
N° articolo	4000 898 485
EUR	350,53
CC	MB05

AEROTEC



Compressore Aerotec 220-24

compressore a pistoni, monocilindrico, lubrificato a olio · pronto per il collegamento con raccordi di sicurezza · funzionamento sicuro completamente automatico con interruttore a pressione, facilitazione dell'avvio e interruttore di protezione motore · con manometro per la pressione interna della caldaia e regolazione della pressione di uscita · 1 giunto rapido · vite di rilascio dell'acqua di condensa · cilindro in ghisa grigia e pistone in alluminio pieno

Prestazione dell' aspirazione [l/min]	210
Quantità fornita [l/min]	130
Volume del contenitore [l]	24
Pressione d'esercizio [bar]	8
Potenza assorbita nominale [kW]	1,5
Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50 V /
Peso [kg]	25
Lungh. x largh. x alt. [mm]	600 x 260 x 590
N° articolo	4000 898 490
EUR	387,41
CC	MB05

AEROTEC



Compressore Aerotec Vento Silent 6

compressore a pistoni portatile versione senza olio · gruppo monocilindrico a flangia diretta con pistoni in teflon · incl. riduttore di pressione per la regolazione precisa della pressione di uscita · molto silenzioso e pertanto perfettamente adatto per l'impiego all'interno · con piedini di gomma per un posizionamento senza vibrazioni · livello di pressione acustica 66db(A) / 85 LwA

Prestazione dell' aspirazione [l/min]	110
Quantità fornita [l/min]	90
Volume del contenitore [l]	6
Pressione d'esercizio [bar]	8
Potenza assorbita nominale [kW]	0,7
Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50 V /
Peso [kg]	15
Lungh. x largh. x alt. [mm]	530 x 210 x 540
N° articolo	4000 898 488
EUR	602,63
CC	MB05

AEROTEC



Compressore Aerotec Zenith 260 PRO

senza olio · compressore a pistoni mobile versione senza olio · gruppo monocilindrico PRO senza manutenzione con motore industriale · facilitazione dell'avvio tramite interruttore a pressione Condor · due piedi di appoggio per il posizionamento stabile · ruote grandi di gomma dura e staffa di trasporto · incl. regolatore per filtro per il prelievo di aria compressa senza condensa e tamburo avvolgitubo con tubo flessibile ad aria compressa da 5 metri

Prestazione dell' aspirazione [l/min]	240
Quantità fornita [l/min]	140
Volume del contenitore [l]	24
Pressione d'esercizio [bar]	10
Potenza assorbita nominale [kW]	1,8
Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50 V /
Peso [kg]	24
Lungh. x largh. x alt. [mm]	575 x 430 x 700
N° articolo	4000 898 495
EUR	651,84
CC	MB05



AEROTEC



Compressore Aerotec 290-20

compressore a pistoni, monocilindrico, a flangia diretta · pronto per il collegamento con raccordi di sicurezza · funzionamento sicuro completamente automatico con interruttore a pressione, facilitazione dell'avvio e interruttore di protezione motore · con manometro per la pressione interna della caldaia e regolazione della pressione di uscita · 2 giunti rapidi · vite di rilascio dell'acqua di condensa · cilindro in ghisa grigia e pistone in alluminio pieno · sistema a ponte ribaltabile · con pneumatici sovradimensionati

Prestazione dell' aspirazione [l/min]	315
Quantità fornita [l/min]	190
Volume del contenitore [l]	2 x 11
Pressione d'esercizio [bar]	10
Potenza assorbita nominale [kW]	2,2
Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50 V /
Peso [kg]	39
Lungh. x largh. x alt. [mm]	660 x 570 x 530
N° articolo	4000 898 491
EUR	1143,80
CC	MB05

AEROTEC



Compressore Aerotec 400-50

compressore a pistoni, bicilindrico, lubrificato a olio · pronto per il collegamento con raccordi di sicurezza · funzionamento sicuro completamente automatico con interruttore a pressione, facilitazione dell'avvio e interruttore di protezione motore · con manometro per la pressione interna della caldaia e regolazione della pressione di uscita · 1 giunto rapido · vite di rilascio dell'acqua di condensa · cilindro in ghisa grigia e pistone in alluminio pieno

Prestazione dell' aspirazione [l/min]	350
Quantità fornita [l/min]	250
Volume del contenitore [l]	50
Pressione d'esercizio [bar]	10
Potenza assorbita nominale [kW]	2,2
Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50 V /
Peso [kg]	50
Lungh. x largh. x alt. [mm]	860 x 380 x 710
N° articolo	4000 898 492
EUR	979,83
CC	MB05

AEROTEC



Compressore Aerotec 310-50 FC

compressore a pistoni con gruppo monocilindrico Longlife a flangia diretta · lubrificato a olio · facilitazione dell'avvio tramite interruttore di pressione Condor · baricentro basso per il posizionamento stabile e il trasporto facile · rubinetto a sfera per lo scarico della condensa · regolatore di pressione grande e unità manometrica perfettamente leggibile per la pressione della caldaia e di esercizio · livello di pressione acustica 97 LWA/78 dB

Prestazione dell' aspirazione [l/min]	280
Quantità fornita [l/min]	170
Volume del contenitore [l]	50
Pressione d'esercizio [bar]	10
Potenza assorbita nominale [kW]	1,8
Tensione di rete [V / Hz]	230 / 50 V /
Peso [kg]	38
Lungh. x largh. x alt. [mm]	850 x 325 x 700
N° articolo	4000 898 482
EUR	815,82
CC	MB05

AEROTEC



Compressore Aerotec 650-90-15 bar

compressore a pistoni mobile modello a 2 livelli lubrificata a olio · gruppo bicilindrico azionato con cinghia trapezoidale · facilitazione dell'avvio tramite interruttore di pressione Condor · scarico della condensa tramite rubinetto a sfera · soggetto a certificazione ZÜS

Fornitura incl. invertitore di fase

Prestazione dell' aspirazione [l/min]	420
Quantità fornita [l/min]	310
Volume del contenitore [l]	90
Pressione d'esercizio [bar]	15
Potenza assorbita nominale [kW]	3,0
Tensione di rete [V / Hz]	400 / 50 V /
Peso [kg]	75
Lungh. x largh. x alt. [mm]	935 x 400 x 1000
N° articolo	4000 898 496
EUR	2972,24
CC	MB05



AEROTEC



Compressore Aerotec 600-90 TECH

i manometri per la pressione della caldaia e la pressione di uscita da 63 mm sono protetti e custoditi nella console incluso il regolatore di pressione grande e maneggevole - in questo modo l'utente ha a disposizione tutte le informazioni necessarie sulla pressione in modo compatto a colpo d'occhio - gruppo bicilindrico a 1 livello azionato con cinghia trapezoidale - esente TÜV - facilitazione dell'avvio mediante comando pressostato - scarico della condensa tramite rubinetto a sfera - incl. spina invertitore di fase

Prestazione dell' aspirazione [l/min]	600
Quantità fornita [l/min]	375
Volume del contenitore [l]	90
Pressione d'esercizio [bar]	10
Potenza assorbita nominale [kW]	3
Tensione di rete [V / Hz]	400 / 50 V /
Peso [kg]	75
Lungh. x largh. x alt. [mm]	975 x 390 x 800
	☹
N° articolo	4000 898 487
EUR	1922,74
CC	MB05

AEROTEC



Compressore Aerotec N59-270 PRO

verticale - compressore con serbatoio dell'aria compressa a ingombro ridotto nella versione verticale - gruppo bicilindrico a rotazione lenta con elevato rendimento, lubrificato a olio, a 2 livelli - scarico della condensa tramite rubinetto a sfera - soggetto a certificazione ZÜS

La fornitura avviene con set ammortizzatori delle vibrazioni per l'esercizio senza vibrazioni

Prestazione dell' aspirazione [l/min]	690
Quantità fornita [l/min]	520
Volume del contenitore [l]	270
Pressione d'esercizio [bar]	10
Potenza assorbita nominale [kW]	4,0
Tensione di rete [V / Hz]	400 / 50 V /
Peso [kg]	140
Lungh. x largh. x alt. [mm]	800 x 595 x 1800
	☹
N° articolo	4000 898 499
EUR	4505,53
CC	MB05

AEROTEC



Compressore Aerotec 780-90

compressore a pistoni mobile modello a 2 livelli lubrificato a olio - gruppo bicilindrico azionato con cinghia trapezoidale - facilitazione dell'avvio tramite interruttore a pressione Condor - lo scarico della condensa avviene tramite rubinetto a sfera - due ruote orientabili sul lato anteriore garantiscono una perfetta manovrabilità - incl. spina invertitore di fase - collaudato Muster Pvl

Prestazione dell' aspirazione [l/min]	780
Quantità fornita [l/min]	520
Volume del contenitore [l]	90
Pressione d'esercizio [bar]	10
Potenza assorbita nominale [kW]	4
Tensione di rete [V / Hz]	400 / 50 V /
Peso [kg]	85
Lungh. x largh. x alt. [mm]	1070 x 390 x 800
	☹
N° articolo	4000 898 494
EUR	2910,74
CC	MB05

AEROTEC



Compressore a vite Aerotec COMPACK 3

questa base di avvitamento consente il funzionamento 24h e rende possibile l'impiego mobile - Plug and Play compatto con ingombro ridottissimo - base di adattamento per l'utilizzo sui furgoni di manutenzione - manici di trasporto laterali - tampone di gomma per la prevenzione di oscillazioni - controllo con microprocessore per la programmazione e l'indicazione dei principali parametri di lavoro

Pressione d'esercizio [bar]	10
Quantità fornita [l/min]	360
Potenza motore [kW]	3
Livello di pressione acustica [dB(A)]	69
Tensione di rete [V / Hz]	400 / 50 V /
Peso [kg]	44
Alt. x largh. x prof. [mm]	550 x 390 x 430
	☹
N° articolo	4000 898 497
EUR	5448,44
CC	MB05



INDICE DEI NUMERI DI ARTICOLO

UTENSILERIA TECNICA

2020/2022



Indice dei numeri di articolo

4000770863..... 5/48	4000771093..... 5/96	4000775167..... 5/61	4000781002..... 5/390	4000781337..... 5/375	4000790823..... 5/57	4000793383..... 5/210
4000770864..... 5/48	4000771094..... 5/96	4000775168..... 5/61	4000781003..... 5/390	4000781338..... 5/375	4000790832..... 5/215	4000793384..... 5/210
4000770865..... 5/48	4000771155..... 5/96	4000775169..... 5/61	4000781004..... 5/390	4000781339..... 5/375	4000790833..... 5/215	4000793385..... 5/210
4000770866..... 5/48	4000771156..... 5/96	4000775170..... 5/61	4000781006..... 5/390	4000781341..... 5/389	4000790834..... 5/215	4000793387..... 5/218
4000770867..... 5/48	4000771157..... 5/96	4000775175..... 5/61	4000781016..... 6/43	4000781342..... 5/389	4000790990..... 5/212	4000793388..... 5/218
4000770871..... 5/47	4000771158..... 5/96	4000775178..... 5/61	4000781017..... 5/375	4000781343..... 5/391	4000790992..... 5/207	4000793389..... 5/218
4000770872..... 5/47	4000771159..... 5/96	4000775179..... 5/61	4000781018..... 5/391	4000781344..... 5/391	4000790993..... 5/207	4000793390..... 5/218
4000770873..... 5/47	4000771160..... 5/96	4000775180..... 5/61	4000781019..... 5/383	4000781345..... 5/391	4000791111..... 5/49	4000793391..... 5/218
4000770874..... 5/47	4000771161..... 5/96	4000775181..... 5/61	4000781020..... 5/383	4000781346..... 5/391	4000791112..... 5/49	4000793392..... 5/218
4000770876..... 5/47	4000771162..... 5/96	4000775182..... 5/61	4000781022..... 5/381	4000781347..... 5/392	4000791113..... 5/49	4000793393..... 5/218
4000770877..... 5/47	4000771290..... 5/142	4000775183..... 5/61	4000781023..... 5/371	4000781348..... 5/391	4000791114..... 5/49	4000793394..... 5/218
4000770878..... 5/47	4000771291..... 5/142	4000775184..... 5/61	4000781024..... 5/371	4000781349..... 5/395	4000791115..... 5/49	4000793395..... 5/218
4000770879..... 5/47	4000771292..... 5/142	4000775185..... 5/61	4000781025..... 5/373	4000781350..... 5/395	4000791116..... 5/49	4000793396..... 5/218
4000770880..... 5/47	4000771293..... 5/142	4000775186..... 5/61	4000781026..... 5/373	4000781352..... 5/432	4000791117..... 5/49	4000793397..... 5/218
4000770881..... 5/47	4000771294..... 5/142	4000775187..... 5/61	4000781027..... 5/387	4000781353..... 5/432	4000791156..... 5/42	4000793398..... 5/218
4000770882..... 5/47	4000771296..... 5/142	4000775193..... 5/61	4000781029..... 5/379	4000781354..... 5/432	4000791158..... 5/42	4000793399..... 5/218
4000770883..... 5/47	4000771297..... 5/142	4000775194..... 5/61	4000781031..... 5/376	4000785000..... 5/374	4000791159..... 5/42	4000793400..... 5/218
4000770884..... 5/47	4000771299..... 5/142	4000775195..... 5/61	4000781032..... 5/283	4000785005..... 5/380	4000791160..... 5/42	4000793401..... 5/218
4000770885..... 5/47	4000771300..... 5/142	4000775196..... 5/61	4000781033..... 5/283	4000785006..... 5/377	4000791161..... 5/42	4000793402..... 5/218
4000770886..... 5/47	4000771301..... 5/142	4000775197..... 5/61	4000781034..... 5/283	4000785007..... 5/377	4000791162..... 5/42	4000793403..... 5/218
4000770887..... 5/47	4000771302..... 5/142	4000775198..... 5/61	4000781035..... 5/371	4000785015..... 5/376	4000791163..... 5/42	4000793404..... 5/218
4000770888..... 5/47	4000771303..... 5/142	4000775199..... 5/61	4000781036..... 5/380	4000785017..... 5/377	4000791164..... 5/42	4000793405..... 5/218
4000770889..... 5/47	4000771304..... 5/142	4000775200..... 5/61	4000781037..... 5/380	4000785018..... 5/377	4000791165..... 5/42	4000793406..... 5/218
4000770890..... 5/47	4000771305..... 5/142	4000775201..... 5/61	4000781038..... 5/375	4000785020..... 5/374	4000791166..... 5/42	4000793407..... 5/218
4000770891..... 5/47	4000771334..... 5/143	4000775202..... 5/61	4000781039..... 5/375	4000785022..... 5/375	4000791167..... 5/42	4000793408..... 5/218
4000770892..... 5/47	4000771914..... 5/30	4000775203..... 5/61	4000781040..... 5/373	4000785024..... 5/380	4000791168..... 5/42	4000793409..... 5/218
4000770893..... 5/47	4000771915..... 5/30	4000775204..... 5/61	4000781041..... 5/373	4000785025..... 5/378	4000791169..... 5/42	4000793410..... 5/218
4000770894..... 5/47	4000771916..... 5/30	4000775216..... 5/61	4000781042..... 5/371	4000785026..... 5/384	4000791170..... 5/42	4000793411..... 5/218
4000770895..... 5/47	4000771917..... 5/30	4000775219..... 5/61	4000781047..... 5/378	4000785039..... 5/284	4000791171..... 5/42	4000793412..... 5/218
4000770896..... 5/47	4000771922..... 5/30	4000775220..... 5/61	4000781051..... 5/372	4000785040..... 5/284	4000791172..... 5/42	4000793413..... 5/218
4000770897..... 5/47	4000772111..... 5/284	4000775221..... 5/61	4000781052..... 5/372	4000785050..... 5/381	4000791173..... 5/42	4000793414..... 5/218
4000770898..... 5/47	4000772112..... 5/284	4000775222..... 5/61	4000781056..... 5/396	4000785051..... 5/381	4000791174..... 5/42	4000793415..... 5/218
4000770899..... 5/47	4000772113..... 5/284	4000775223..... 5/61	4000781058..... 5/381	4000785052..... 5/381	4000791298..... 5/198	4000793416..... 5/218
4000770900..... 5/47	4000772114..... 5/284	4000775224..... 5/61	4000781059..... 5/379	4000785053..... 5/381	4000791376..... 5/46	4000793417..... 5/218
4000770901..... 5/47	4000772448..... 5/23	4000775225..... 5/61	4000781060..... 5/395	4000785054..... 5/396	4000791377..... 5/46	4000793418..... 5/218
4000770902..... 5/47	4000772449..... 5/23	4000775226..... 5/61	4000781061..... 5/380	4000785055..... 5/396	4000791378..... 5/46	4000793419..... 5/218
4000770903..... 5/47	4000772450..... 5/23	4000775227..... 5/61	4000781062..... 5/380	4000785056..... 5/375	4000791379..... 5/46	4000793420..... 5/218
4000770904..... 5/47	4000772451..... 5/23	4000775228..... 5/61	4000781063..... 5/379	4000785068..... 5/385	4000791380..... 5/46	4000793421..... 5/218
4000770905..... 5/47	4000772452..... 5/23	4000775230..... 5/61	4000781064..... 5/379	4000785069..... 5/385	4000791381..... 5/46	4000793422..... 5/218
4000770906..... 5/48	4000772453..... 5/23	4000775231..... 5/61	4000781065..... 5/284	4000785073..... 5/384	4000791382..... 5/46	4000793423..... 5/218
4000770907..... 5/48	4000772454..... 5/23	4000775241..... 5/62	4000781066..... 5/284	4000787000..... 5/340	4000791383..... 5/46	4000794003..... 5/274
4000770908..... 5/48	4000772455..... 5/23	4000775243..... 5/62	4000781067..... 5/284	4000787001..... 5/341	4000791384..... 5/46	4000794004..... 5/274
4000770942..... 5/95	4000772456..... 5/23	4000775244..... 5/62	4000781068..... 5/284	4000787002..... 5/340	4000791385..... 5/46	4000794005..... 5/274
4000770943..... 5/95	4000772457..... 5/23	4000775246..... 5/62	4000781069..... 5/284	4000787003..... 5/340	4000791427..... 5/39	4000794014..... 5/274
4000770944..... 5/95	4000772458..... 5/23	4000775247..... 5/62	4000781070..... 5/284	4000787004..... 5/338	4000791428..... 5/39	4000794015..... 5/274
4000770945..... 5/95	4000772459..... 5/23	4000775248..... 5/62	4000781071..... 5/284	4000787008..... 10/34	4000791429..... 5/39	4000794016..... 5/274
4000770946..... 5/95	4000772460..... 5/23	4000775249..... 5/62	4000781072..... 5/284	4000787010..... 5/338	4000791430..... 5/39	4000794017..... 5/274
4000770947..... 5/95	4000772461..... 5/23	4000775257..... 5/62	4000781073..... 5/284	4000787012..... 3/47	4000791431..... 5/39	4000794020..... 5/254
4000770948..... 5/95	4000772561..... 5/48	4000775258..... 5/62	4000781074..... 5/284	4000787015..... 3/47	4000791432..... 5/39	4000794026..... 5/254
4000770949..... 5/95	4000772562..... 5/48	4000775259..... 5/62	4000781075..... 5/284	4000787016..... 10/30	4000791433..... 5/39	4000794027..... 5/254
4000770950..... 5/95	4000772563..... 5/48	4000775260..... 5/62	4000781076..... 5/375	4000787019..... 5/339	4000791434..... 5/39	4000794045..... 5/254
4000770951..... 5/95	4000772564..... 5/48	4000775261..... 5/62	4000781078..... 5/375	4000787020..... 10/30	4000791435..... 5/39	4000794046..... 5/254
4000770952..... 5/95	4000772566..... 5/48	4000775302..... 5/62	4000781086..... 5/383	4000787021..... 3/47	4000792866..... 5/94	4000794047..... 5/254
4000770953..... 5/95	4000772567..... 5/48	4000775303..... 5/62	4000781088..... 5/390	4000787022..... 10/35	4000792718..... 5/195	4000794048..... 5/254
4000770954..... 5/95	4000772568..... 5/48	4000775304..... 5/62	4000781089..... 5/395	4000787023..... 3/47	4000792733..... 5/150	4000794055..... 5/256
4000770955..... 5/95	4000772570..... 5/48	4000775305..... 5/62	4000781090..... 5/395	4000787025..... 10/35	4000792759..... 5/174	4000794058..... 5/256
4000770956..... 5/95	4000772571..... 5/48	4000775306..... 5/62	4000781135..... 5/373	4000787035..... 10/29	4000792768..... 5/174	4000794060..... 5/256
4000770957..... 5/95	4000772573..... 5/48	4000775307..... 5/62	4000781136..... 5/386	4000787036..... 5/340	4000792960..... 5/49, 5/214	4000794068..... 5/259
4000770958..... 5/95	4000772574..... 5/48	4000775308..... 5/62	4000781141..... 5/389	4000787039..... 5/339	4000792980..... 5/57	4000794069..... 5/259
4000770965..... 5/100	4000772577..... 5/48	4000775457..... 5/67	4000781143..... 5/389	4000787041..... 5/340	4000792984..... 5/40	4000794071..... 5/259
4000770967..... 5/100	4000772578..... 5/48	4000775458..... 5/67	4000781144..... 5/389	4000787043..... 5/341	4000792985..... 5/40	4000794093..... 5/260
4000770968..... 5/100	4000772580..... 5/48	4000775459..... 5/67	4000781147..... 5/389	4000787046..... 10/29	4000792986..... 5/40	4000794098..... 5/264
4000770978..... 5/95	4000772582..... 5/48	4000776305..... 5/367	4000781149..... 5/389	4000787048..... 5/341	4000792987..... 5/40	4000794100..... 5/264
4000770979..... 5/95	4000772597..... 5/336	4000776306..... 5/367	4000781150..... 5/389	4000787067..... 7/16	4000792988..... 5/40	4000794121..... 5/274
4000770980..... 5/95	4000772598..... 5/336	4000776307..... 5/367	4000781180..... 5/388	4000787075..... 7/16	4000792989..... 5/40	4000794127..... 5/276
4000770981..... 5/95	4000772599..... 5/336	4000776309..... 5/367	4000781181..... 5/390	4000787083..... 5/350	4000793013..... 5/223	4000794128..... 5/276
4000770982..... 5/95	4000772919..... 5/150	4000776310..... 5/367	4000781188..... 5/388	4000787094..... 10/35	4000793014..... 5/216	4000794129..... 5/276
4000770983..... 5/95	4000772937..... 5/134	4000776459..... 5/399	4000781189..... 5/388	4000787102..... 5/342	4000793015..... 5/216	4000794130..... 5/276
4000770984..... 5/95	4000772966..... 5/140	4000776460..... 5/399	4000781190..... 5/388	4000787104..... 5/338	4000793016..... 5/216	4000794131..... 5/276
4000770985..... 5/95	4000773221..... 7/80	4000776463..... 5/400	4000781191..... 5/388	4000787111..... 10/30	4000793017..... 5/216	4000794164..... 5/275
4000770986..... 5/95	4000773279..... 5/116	4000776465..... 5/400	4000781192..... 5/388	4000787117..... 5/340	4000793018..... 5/216	4000794165..... 5/275
4000770987..... 5/95	4000773322..... 5/147	4000776467..... 5/400	4000781204..... 5/386	4000787118..... 10/30	4000793019..... 5/216	4000794175..... 5/250
4000770988..... 5/95	4000773543..... 5/147	4000776468..... 5/400	4000781205..... 5/387	4000787132..... 10/35	4000793020..... 5/216	4000794177..... 5/250
4000770989..... 5/95	4000773546..... 5/147	4000776540..... 5/284	4000781209..... 5/384	4000787133..... 10/35	4000793021..... 5/216	4000794179..... 5/250
4000770990..... 5/95	4000773547..... 5/147	4000776542..... 5/284	4000781210..... 5/384	4000787134..... 10/35	4000793022..... 5/216	4000794181..... 5/250
4000771018..... 5/96	4000773554..... 5/148	4000776543..... 5/284	4000781212..... 5/385	4000787135..... 10/35	4000793023..... 5/216	4000794183..... 5/250
4000771019..... 5/96	4000773558..... 5/147	4000776544..... 5/284	4000781213..... 5/384	4000787157..... 7/16	4000793027..... 5/207	4000794191..... 5/287
4000771020..... 5/96	4000773572..... 5/96	4000776545..... 5/284	4000781235..... 5/283	4000787162..... 7/20	4000793028..... 5/207	4000794192..... 5/287
4000771021..... 5/96	4000773574..... 5/97	4000776546..... 5/284	4000781236..... 5/283	4000787163..... 7/20	4000793029..... 5/207	4000794200..... 5/266
4000771022..... 5/96	4000773583..... 5/98	4000776547..... 5/284	400			

Indice dei numeri di articolo

4000..							
4000794399	5/251	4000795068	5/295	4000800090	5/504	4000800191	5/505
4000794400	5/251	4000795070	5/305	4000800091	5/504	4000800192	5/502
4000794438	5/251	4000795074	5/312	4000800092	5/504	4000800193	5/502
4000794413	5/277	4000795088	5/251	4000800093	5/504	4000800194	5/502
4000794414	5/249	4000795094	5/295	4000800094	5/504	4000800195	5/501
4000794415	5/249	4000795095	5/295	4000800095	5/504	4000800196	5/501
4000794416	5/249	4000795096	5/295	4000800096	5/504	4000800197	5/501
4000794418	5/249	4000795113	5/279	4000800097	5/504	4000800198	5/501
4000794425	7/14	4000795119	5/248	4000800098	5/504	4000800199	5/501
4000794426	5/249	4000795120	5/248	4000800099	5/504	4000800200	5/501
4000794428	5/220	4000795121	5/248	4000800100	5/504	4000800201	5/501
4000794429	7/14	4000795122	5/248	4000800101	5/505	4000800202	5/501
4000794438	5/297	4000795139	5/283	4000800102	5/505	4000800203	5/501
4000794461	5/299	4000795154	5/254	4000800103	5/505	4000800204	5/501
4000794473	5/302	4000795166	5/283	4000800104	5/505	4000800205	5/501
4000794484	5/256	4000795167	5/280	4000800105	5/505	4000800206	5/501
4000794490	5/258	4000795168	5/248	4000800106	5/505	4000800207	5/501
4000794496	5/258	4000795171	5/274	4000800108	5/505	4000800208	5/501
4000794505	5/262	4000795172	5/274	4000800109	5/505	4000800209	5/501
4000794508	5/262	4000795173	5/275	4000800110	5/505	4000800210	5/501
4000794510	5/262	4000795174	5/275	4000800111	5/505	4000800211	5/501
4000794512	5/262	4000795189	5/309	4000800112	5/505	4000800212	5/501
4000794519	5/261	4000795284	5/278	4000800113	5/505	4000800213	5/501
4000794521	5/261	4000795285	5/312	4000800114	5/505	4000800214	5/501
4000794522	5/261	4000795286	5/388	4000800115	5/505	4000800215	5/501
4000794524	5/261	4000795287	5/278	4000800116	5/505	4000800216	5/501
4000794525	5/263	4000795291	5/277	4000800117	5/505	4000800217	5/501
4000794526	5/263	4000795294	5/277	4000800118	5/505	4000800218	5/501
4000794528	5/263	4000795300	5/279	4000800119	5/505	4000800219	5/501
4000794535	5/288	4000795309	5/279	4000800120	5/505	4000800220	5/501
4000794538	5/288	4000795313	5/353	4000800121	5/505	4000800221	5/501
4000794542	5/291	4000795325	5/371	4000800122	5/505	4000800222	5/501
4000794544	5/291	4000795327	5/371	4000800123	5/505	4000800223	5/501
4000794547	5/288	4000795329	5/371	4000800124	5/505	4000800224	5/501
4000794566	5/263	4000795331	5/371	4000800125	5/505	4000800225	5/501
4000794569	5/263	4000795337	5/368	4000800126	5/505	4000800226	5/501
4000794570	5/263	4000795361	5/255	4000800127	5/505	4000800227	5/501
4000794572	5/263	4000795367	5/367	4000800128	5/505	4000800228	5/501
4000794575	5/263	4000795368	5/367	4000800129	5/505	4000800229	5/501
4000794576	5/263	4000795386	5/260	4000800130	5/505	4000800230	5/501
4000794577	5/263	4000795387	5/260	4000800131	5/505	4000800231	5/501
4000794586	5/288	4000795431	10/18	4000800132	5/505	4000800232	5/501
4000794587	5/287	4000795454	5/276	4000800133	5/505	4000800233	5/501
4000794588	5/287	4000795455	5/277	4000800134	5/505	4000800234	5/501
4000794589	5/290	4000795456	5/297	4000800135	5/505	4000800235	5/501
4000794593	5/287	4000795641	7/22	4000800136	5/505	4000800236	5/501
4000794594	5/287	4000795710	7/15	4000800137	5/505	4000800237	5/501
4000794598	5/287	4000795719	7/15	4000800138	5/505	4000800238	5/501
4000794599	5/287	4000795722	7/10	4000800139	5/505	4000800239	5/502
4000794602	5/267	4000795723	7/20	4000800140	5/505	4000800240	5/502
4000794603	5/267	4000795724	7/20	4000800141	5/505	4000800106	5/380
4000794604	5/268	4000800041	5/504	4000800142	5/505	4000800107	5/376
4000794609	5/271	4000800042	5/504	4000800143	5/505	4000800108	5/376
4000794617	5/269	4000800043	5/504	4000800144	5/505	4000800107	5/340
4000794619	5/269	4000800044	5/504	4000800145	5/505	4000800108	5/339
4000794620	5/269	4000800045	5/504	4000800146	5/505	4000800106	5/351
4000794622	5/286	4000800046	5/504	4000800147	5/505	4000800107	5/351
4000794624	5/286	4000800047	5/504	4000800148	5/505	4000800108	5/351
4000794625	5/286	4000800048	5/504	4000800149	5/505	4000800120	10/11
4000794626	5/286	4000800049	5/504	4000800150	5/505	40008001201	10/11
4000794627	5/286	4000800050	5/504	4000800151	5/505	40008001202	10/11
4000794630	5/287	4000800051	5/504	4000800152	5/505	40008001203	10/11
4000794633	5/290	4000800052	5/504	4000800153	5/505	4000800160	5/404
4000794635	5/287	4000800053	5/504	4000800154	5/505	40008001603	5/403
4000794636	5/287	4000800054	5/504	4000800155	5/505	40008001604	5/403
4000794637	5/290	4000800055	5/504	4000800156	5/505	40008001605	5/404
4000794639	5/290	4000800056	5/504	4000800157	5/505	40008001609	5/402
4000794671	5/368	4000800057	5/504	4000800158	5/505	40008001613	10/18
4000794675	5/279	4000800058	5/504	4000800159	5/505	40008002313	5/199
4000794681	5/374	4000800059	5/504	4000800160	5/505	40008004015	12/20
4000794682	5/374	4000800060	5/504	4000800161	5/505	40008004020	12/20
4000794686	5/374	4000800061	5/504	4000800162	5/505	40008004025	12/20
4000794690	5/367	4000800062	5/504	4000800163	5/505	40008007005	5/347
4000794692	5/367	4000800063	5/504	4000800164	5/505	40008007010	7/20
4000794698	5/368	4000800064	5/504	4000800165	5/505	40008007116	7/39
4000794702	5/292	4000800065	5/504	4000800166	5/505	40008007117	7/39
4000794705	5/292	4000800066	5/504	4000800167	5/505	40008007119	7/39
4000794707	5/292	4000800067	5/504	4000800168	5/505	40008007127	7/39
4000794716	5/292	4000800068	5/504	4000800169	5/505	40008009066	12/28
4000794718	5/292	4000800069	5/504	4000800170	5/505	40008009073	12/28
4000794731	5/374	4000800070	5/504	4000800171	5/505	40008009074	12/29
4000794735	5/368	4000800071	5/504	4000800172	5/505	40008009078	12/28
4000794738	5/293	4000800072	5/504	4000800173	5/505	40008009232	10/70
4000794740	5/294	4000800073	5/504	4000800174	5/505	40008009300	5/479
4000794743	5/293	4000800074	5/504	4000800175	5/505	4000810025	5/288
4000794761	5/306	4000800075	5/504	4000800176	5/505	4000810026	5/247
4000794818	5/306	4000800076	5/504	4000800177	5/505	4000810027	5/248
4000794840	5/312	4000800077	5/504	4000800178	5/505	4000810030	5/306
4000794847	5/314	4000800078	5/504	4000800179	5/505	4000810031	5/250
4000794848	5/314	4000800079	5/504	4000800180	5/505	4000810032	5/250
4000794899	5/304	4000800080	5/504	4000800181	5/505	4000810033	5/250
4000794991	5/304	4000800081	5/504	4000800182	5/505	4000810034	5/250
4000794994	5/305	4000800082	5/504	4000800183	5/505	4000810035	5/250
4000795017	5/251	4000800083	5/504	4000800184	5/505	4000810036	5/273
4000795041	5/293	4000800084	5/504	4000800185	5/505	4000810037	5/273
4000795061	5/256	4000800085	5/504	4000800186	5/505	4000810038	5/273
4000795062	5/269	4000800086	5/504	4000800187	5/505	4000810039	5/273
4000795063	5/286	4000800087	5/504	4000800188	5/505	4000810040	5/250
4000795064	5/289	4000800088	5/504	4000800189	5/505	4000810041	5/273
4000795065	5/281	4000800089	5/504	4000800190	5/505	4000810042	5/306
4000800090	5/504	4000800191	5/505	4000800200	5/501	4000810049	5/299
4000800091	5/504	4000800192	5/502	4000800201	5/501	4000810050	5/254
4000800092	5/504	4000800193	5/502	4000800202	5/501	4000810051	5/254
4000800093	5/504	4000800194	5/502	4000800203	5/501	4000810052	5/254
4000800094	5/504	4000800195	5/501	4000800204	5/501	4000810053	5/254
4000800095	5/504	4000800196	5/501	4000800205	5/501	4000810054	5/253
4000800096	5/504	4000800197	5/501	4000800206	5/501	4000810055	5/253
4000800097	5/504	4000800198	5/501	4000800207	5/501	4000810056	5/253
4000800098	5/504	4000800199	5/501	4000800208	5/501	4000810057	5/252
4000800099	5/504	4000800200	5/501	4000800209	5/501	4000810058	5/252
4000800100	5/504	4000800201	5/501	4000800210	5/501	4000810059	5/252
4000800101	5/505	4000800202	5/501	4000800211	5/501	4000810060	5/252
4000800102	5/505	4000800203	5/501	4000800212	5/501	4000810061	5/252
4000800103	5/505	4000800204	5/501	4000800213	5/501	4000810062	5/252
4000800104	5/505	4000800205	5/501	4000800214	5/501	4000810063	5/252
4000800105	5/505	4000800206	5/501	4000800215	5/501	4000810064	5/252
4000800106	5/505	4000800207	5/501	4000800216			

Indice dei numeri di articolo

4000...	4000841059	4/51	4000841213	4/85	4000841354	4/45	4000841519	4/51	4000841682	4/29	4000841857	4/27
4000840572	4000841060	4/89	4000841214	4/86	4000841358	4/44	4000841526	4/51	4000841683	4/70	4000841858	4/34
4000840573	4000841061	4/89	4000841215	4/86	4000841364	4/87	4000841527	4/51	4000841684	4/70	4000841859	4/34
4000840574	4000841065	4/89	4000841219	4/86	4000841365	4/87	4000841528	4/51	4000841685	4/70	4000841860	4/57
4000840575	4000841066	4/89	4000841221	4/42	4000841366	4/87	4000841530	4/71	4000841686	4/70	4000841861	4/57
4000840576	4000841067	4/89	4000841222	4/42	4000841367	4/26	4000841531	4/61	4000841687	4/70	4000841866	4/26
4000840577	4000841068	4/48	4000841229	4/91	4000841369	4/26	4000841543	4/61	4000841688	4/70	4000841874	4/26
4000840578	4000841087	4/48	4000841230	4/44	4000841370	4/22	4000841544	4/61	4000841689	4/71	4000841875	4/26
4000840579	4000841088	4/48	4000841231	4/44	4000841371	4/22	4000841545	4/61	4000841694	4/71	4000841976	4/26
4000840580	4000841089	4/48	4000841232	4/44	4000841372	4/22	4000841546	4/22	4000841696	4/33	4000841977	4/26
4000840581	4000841094	4/49	4000841233	4/44	4000841374	4/22	4000841547	4/22	4000841698	4/33	4000841978	4/26
4000840582	4000841095	4/49	4000841234	4/44	4000841375	4/22	4000841548	4/22	4000841700	4/72	4000841979	4/26
4000840583	4000841096	4/49	4000841236	4/44	4000841376	4/22	4000841550	4/53	4000841701	4/72	4000841989	4/26
4000840584	4000841100	4/83	4000841237	4/44	4000841377	4/22	4000841551	4/53	4000841702	4/72	4000841990	4/26
4000840585	4000841101	4/83	4000841238	4/82	4000841380	4/22	4000841552	4/53	4000841703	4/72	4000841991	4/27
4000840586	4000841102	4/83	4000841239	4/89	4000841381	4/22	4000841554	4/53	4000841704	4/72	4000841992	4/27
4000840587	4000841103	4/83	4000841240	4/85	4000841384	4/26	4000841555	4/53	4000841705	4/72	4000841993	4/27
4000840588	4000841104	4/90	4000841241	4/42	4000841385	4/22	4000841559	4/61	4000841706	4/72	4000841996	4/28
4000840589	4000841105	4/90	4000841242	4/42	4000841390	4/22	4000841561	4/53	4000841707	4/72	4000841995	4/28
4000840601	4000841106	4/90	4000841243	4/42	4000841397	4/22	4000841562	4/53	4000841708	4/72	4000841997	4/28
4000840602	4000841107	4/90	4000841244	4/42	4000841410	4/59	4000841563	4/53	4000841709	4/72	4000841998	4/35
4000840603	4000841108	4/90	4000841245	4/42	4000841411	4/59	4000841564	4/53	4000841710	4/73	4000842002	4/49
4000840606	4000841109	4/90	4000841246	4/42	4000841412	4/59	4000841565	4/53	4000841711	4/73	4000842001	4/35
4000840607	4000841110	4/90	4000841249	4/89	4000841414	4/59	4000841566	4/53	4000841712	4/73	4000842002	4/35
4000840608	4000841114	4/83	4000841250	4/45	4000841420	4/59	4000841570	4/22	4000841714	4/33	4000842004	4/35
4000840609	4000841115	4/83	4000841251	4/45	4000841421	4/59	4000841571	4/22	4000841737	4/29	4000842006	4/35
4000840610	4000841116	4/83	4000841252	4/89	4000841422	4/59	4000841578	4/61	4000841740	4/72	4000842007	4/35
4000840611	4000841117	4/83	4000841253	4/89	4000841424	4/59	4000841579	4/61	4000841741	4/72	4000842009	4/27
4000840612	4000841118	4/83	4000841254	4/48	4000841425	4/45	4000841580	4/22	4000841742	4/72	4000842010	4/35
4000840613	4000841124	4/83	4000841255	4/44	4000841426	4/45	4000841581	4/22	4000841743	4/74	4000842011	4/35
4000840614	4000841125	4/83	4000841256	4/44	4000841427	4/45	4000841582	4/22	4000841744	4/72	4000842012	4/28
4000840615	4000841126	4/83	4000841259	4/44	4000841434	4/45	4000841583	4/61	4000841745	4/72	4000842013	4/28
4000840616	4000841127	4/83	4000841260	4/44	4000841435	4/60	4000841587	4/61	4000841746	4/72	4000842014	4/49
4000840625	4000841128	4/83	4000841261	4/89	4000841436	4/60	4000841588	4/61	4000841747	4/72	4000842015	4/35
4000840627	4000841132	4/83	4000841262	4/44	4000841437	4/60	4000841590	4/22	4000841748	4/74	4000842016	4/35
4000840629	4000841133	4/83	4000841265	4/44	4000841438	4/60	4000841591	4/22	4000841749	4/72	4000842017	4/35
4000840640	4000841134	4/84	4000841266	4/44	4000841439	4/60	4000841592	4/22	4000841751	4/74	4000842018	4/35
4000840641	4000841135	4/84	4000841267	4/89	4000841440	4/60	4000841595	4/71	4000841756	4/72	4000842020	4/35
4000840642	4000841136	4/84	4000841268	4/89	4000841448	4/47	4000841596	4/47	4000841757	4/72	4000842022	4/35
4000840645	4000841138	4/83	4000841269	4/89	4000841451	4/47	4000841597	4/71	4000841760	4/23	4000842023	4/35
4000840647	4000841139	4/83	4000841271	4/89	4000841452	4/47	4000841598	4/71	4000841761	4/23	4000842024	4/35
4000840654	4000841141	4/83	4000841272	4/89	4000841453	4/47	4000841599	4/71	4000841762	4/23	4000842028	4/35
4000840698	4000841142	4/83	4000841273	4/89	4000841454	4/22	4000841600	4/22	4000841763	4/23	4000842031	4/35
4000840702	4000841143	4/83	4000841274	4/89	4000841456	4/22	4000841601	4/22	4000841764	4/23	4000842033	4/35
4000840705	4000841144	4/83	4000841277	4/89	4000841457	4/22	4000841602	4/22	4000841765	4/23	4000842038	4/35
4000840708	4000841145	4/84	4000841278	4/89	4000841458	4/22	4000841603	4/61	4000841766	4/23	4000842040	4/35
4000840712	4000841146	4/84	4000841279	4/89	4000841459	4/22	4000841609	4/71	4000841767	4/23	4000842042	4/35
4000840715	4000841147	4/85	4000841280	4/45	4000841460	4/59	4000841610	4/22	4000841768	4/23	4000842044	4/35
4000840716	4000841148	4/85	4000841281	4/45	4000841461	4/59	4000841611	4/22	4000841770	4/23	4000842046	4/35
4000840750	4000841149	4/85	4000841282	4/45	4000841462	4/22	4000841614	4/71	4000841771	4/23	4000842048	4/35
4000840837	4000841150	4/85	4000841283	4/45	4000841463	4/59	4000841615	4/22	4000841772	4/23	4000842050	4/35
4000840838	4000841151	4/85	4000841284	4/45	4000841464	4/59	4000841616	4/22	4000841773	4/23	4000842051	4/49
4000840839	4000841152	4/90	4000841285	4/45	4000841465	4/59	4000841618	4/22	4000841774	4/23	4000842053	4/35
4000841001	4000841153	4/90	4000841286	4/89	4000841466	4/59	4000841620	4/22	4000841775	4/23	4000842055	4/35
4000841002	4000841154	4/90	4000841287	4/89	4000841469	4/22	4000841621	4/22	4000841776	4/23	4000842056	4/35
4000841003	4000841155	4/90	4000841288	4/89	4000841471	4/22	4000841622	4/22	4000841777	4/23	4000842058	4/35
4000841004	4000841156	4/90	4000841289	4/89	4000841473	4/48	4000841623	4/22	4000841778	4/23	4000842060	4/35
4000841005	4000841157	4/90	4000841298	4/42	4000841474	4/48	4000841624	4/22	4000841789	4/79	4000842062	4/35
4000841006	4000841158	4/90	4000841299	4/42	4000841475	4/48	4000841630	4/69	4000841791	4/79	4000842064	4/35
4000841007	4000841159	4/83	4000841300	4/44	4000841476	4/48	4000841631	4/71	4000841793	4/79	4000842066	4/35
4000841008	4000841160	4/86	4000841301	4/44	4000841477	4/22	4000841632	4/69	4000841798	4/79	4000842068	4/35
4000841009	4000841161	4/86	4000841302	4/44	4000841478	4/22	4000841633	4/69	4000841799	4/28	4000842070	4/35
4000841010	4000841162	4/85	4000841303	4/44	4000841479	4/22	4000841634	4/71	4000841800	4/28	4000842071	4/47
4000841011	4000841163	4/85	4000841304	4/42	4000841480	4/59	4000841635	4/69	4000841801	4/28	4000842073	4/35
4000841012	4000841164	4/85	4000841305	4/42	4000841481	4/59	4000841636	4/69	4000841802	4/28	4000842075	4/35
4000841013	4000841165	4/85	4000841310	4/45	4000841482	4/43	4000841637	4/71	4000841803	4/28	4000842077	4/37
4000841014	4000841166	4/85	4000841311	4/45	4000841483	4/59	4000841638	4/69	4000841804	4/79	4000842078	4/37
4000841015	4000841167	4/85	4000841312	4/45	4000841484	4/59	4000841640	4/69	4000841805	4/28	4000842080	4/37
4000841020	4000841169	4/50	4000841313	4/45	4000841485	4/59	4000841641	4/69	4000841806	4/79	4000842081	4/37
4000841021	4000841170	4/86	4000841315	4/44	4000841486	4/59	4000841642	4/73	4000841807	4/28	4000842082	4/37
4000841022	4000841171	4/86	4000841316	4/44	4000841487	4/43	4000841643	4/69	4000841809	4/79	4000842083	4/37
4000841023	4000841172	4/86	4000841317	4/44	4000841488	4/59	4000841644	4/69	4000841810	4/79	4000842084	4/37
4000841024	4000841173	4/86	4000841318	4/44	4000841489	4/59	4000841645	4/71	4000841811	4/28	4000842085	4/37
4000841025	4000841174	4/86	4000841319	4/89	4000841490	4/59	4000841646	4/69	4000841812	4/79	4000842086	4/37
4000841026	4000841175	4/85	4000841320	4/48	4000841491	4/59	4000841648	4/69	4000841813	4/28	4000842087	4/37
4000841027	4000841176	4/50	4000841321	4/48	4000841492	4/43	4000					

Indice dei numeri di articolo

4000851430	3/42	4000851576	3/27	4000851719	3/44	4000855625	3/49	4000857316	3/51	4000858215	3/32	4000858556	5/479
4000851431	3/42	4000851577	3/24	4000851726	3/36	4000855630	3/49	4000857317	3/51	4000858220	3/32	4000858560	3/34
4000851433	3/16	4000851578	3/15	4000851727	3/36	4000855700	3/49	4000857318	3/51	4000858225	3/32	4000858562	3/34
4000851434	3/16	4000851579	3/15	4000851728	3/36	4000855710	3/49	4000857319	3/51	4000858230	3/32	4000858565	3/34
4000851435	3/16	4000851580	3/29	4000851729	3/36	4000855720	3/49	4000857320	3/51	4000858240	3/32	4000858570	3/34
4000851436	3/16	4000851581	3/29	4000851730	3/43	4000855730	3/49	4000857326	3/51	4000858250	3/32	4000858575	3/34
4000851437	3/16	4000851582	3/14	4000851731	3/43	4000855740	3/49	4000857339	3/52	4000858260	3/32	4000858577	3/38
4000851438	3/16	4000851583	3/29	4000851732	3/44	4000855805	3/49	4000857340	3/52	4000858275	3/32	4000858578	3/38
4000851439	3/17	4000851584	3/14	4000851734	3/43	4000855806	3/49	4000857343	3/52	4000858280	3/32	4000858580	3/36
4000851440	3/40	4000851586	3/29	4000851735	3/43	4000855807	3/49	4000857344	3/52	4000858307	3/32	4000858581	3/36
4000851441	3/40	4000851587	3/21	4000851736	3/43	4000855808	3/56	4000857345	3/52	4000858310	3/32	4000858583	3/38
4000851442	3/40	4000851588	3/21	4000851737	3/43	4000855829	3/56	4000857346	3/52	4000858315	3/32	4000858584	3/38
4000851443	3/40	4000851589	3/29	4000851740	3/43	4000855834	10/51	4000857347	3/52	4000858320	3/32	4000858585	3/38
4000851444	3/40	4000851591	3/29	4000851741	3/43	4000855835	3/46	4000857456	3/54	4000858325	3/32	4000858586	3/38
4000851445	3/40	4000851592	3/21	4000851742	3/43	4000855862	10/51	4000857462	3/55	4000858330	3/32	4000858587	3/38
4000851446	3/40	4000851593	3/21	4000851744	3/44	4000855854	3/48	4000857463	3/55	4000858340	3/32	4000858588	3/38
4000851447	3/40	4000851600	3/23	4000851745	3/30	4000855855	3/48	4000857464	3/55	4000858350	3/32	4000858589	3/38
4000851448	3/40	4000851601	3/23	4000851746	3/30	4000855856	3/48	4000857465	3/55	4000858360	3/32	4000858590	3/38
4000851449	3/40	4000851602	3/23	4000851747	3/30	4000855857	3/48	4000857501	3/55	4000858375	3/32	4000858591	3/38
4000851450	3/40	4000851603	3/30	4000851800	3/41	4000855858	10/51	4000857502	3/55	4000858380	3/32	4000858592	3/38
4000851451	3/40	4000851609	3/30	4000851801	3/41	4000855863	3/49	4000857503	3/55	4000858385	3/33	4000858593	3/38
4000851452	3/40	4000851617	3/22	4000851802	3/41	4000855864	3/49	4000857510	3/55	4000858386	3/33	4000858594	3/38
4000851453	3/40	4000851618	3/14	4000851803	3/41	4000855865	3/49	4000857515	5/479	4000858387	3/33	4000858595	3/38
4000851454	3/40	4000851619	3/14	4000851804	3/41	4000855866	3/49	4000857519	5/479	4000858388	3/33	4000858596	3/38
4000851455	3/40	4000851621	3/31	4000851805	3/41	4000855867	3/56	4000857520	5/479	4000858389	3/33	4000858597	3/38
4000851456	3/40	4000851622	3/31	4000851806	3/41	4000855868	3/47	4000857607	3/55	4000858390	3/38	4000858598	3/38
4000851457	3/40	4000851623	3/31	4000851807	3/41	4000855869	3/47	4000857608	3/55	4000858391	3/38	4000858599	3/38
4000851458	3/42	4000851625	3/31	4000851808	3/41	4000855884	3/47	4000857609	3/55	4000858392	3/38	4000858600	3/38
4000851459	3/40	4000851627	3/31	4000851809	3/41	4000855885	3/47	4000857612	3/55	4000858393	3/38	4000858601	3/38
4000851460	3/42	4000851628	3/31	4000851810	3/41	4000855886	3/47	4000857613	3/55	4000858394	3/38	4000858602	3/38
4000851461	3/40	4000851630	3/31	4000851811	3/41	4000855888	3/47	4000857615	3/55	4000858395	3/38	4000858603	3/38
4000851462	3/42	4000851631	3/31	4000851812	3/41	4000855889	3/47	4000857620	3/54	4000858396	3/38	4000858604	3/38
4000851463	3/40	4000851632	3/30	4000851813	3/41	4000855890	3/47	4000857621	3/55	4000858400	3/33	4000858605	3/38
4000851465	3/40	4000851634	3/21	4000851814	3/41	4000855930	3/51	4000857625	3/54	4000858401	3/33	4000858606	3/38
4000851466	3/17	4000851635	3/31	4000851815	3/41	4000857131	3/51	4000857626	3/54	4000858402	3/33	4000858607	3/38
4000851467	3/40	4000851636	3/21	4000853001	3/45	4000857132	3/51	4000857632	3/55	4000858403	3/33	4000858608	3/38
4000851468	3/41	4000851637	3/21	4000853003	3/45	4000857133	3/51	4000857633	3/55	4000858404	3/33	4000858609	3/38
4000851471	3/41	4000851638	3/21	4000853101	3/45	4000857134	3/51	4000857634	3/55	4000858410	3/34	4000858610	3/38
4000851472	3/41	4000851639	3/21	4000853104	3/45	4000857135	3/51	4000857635	3/55	4000858411	3/34	4000858611	3/38
4000851473	3/18	4000851640	3/31	4000853105	3/45	4000857136	3/51	4000857636	3/52	4000858412	3/34	4000858612	3/38
4000851474	3/18	4000851641	3/31	4000853016	3/45	4000857137	3/51	4000857637	3/52	4000858415	3/33	4000858613	3/38
4000851476	3/18	4000851642	3/21	4000853017	3/45	4000857138	3/51	4000857660	3/60	4000858431	3/34	4000858614	3/38
4000851477	3/18	4000851643	3/21	4000853029	3/45	4000857139	3/51	4000857662	3/57	4000858432	3/32	4000858615	3/38
4000851478	3/18	4000851644	3/21	4000853076	3/45	4000857153	3/51	4000857663	3/60	4000858433	3/34	4000858616	3/38
4000851479	3/18	4000851646	3/23	4000853082	3/45	4000857154	3/51	4000857667	3/62	4000858434	3/34	4000858617	3/38
4000851480	3/44	4000851647	3/26	4000855000	3/46	4000857155	3/51	4000857670	3/62	4000858435	3/32	4000858618	3/38
4000851481	3/44	4000851648	3/26	4000855002	3/46	4000857156	3/51	4000857671	3/62	4000858436	3/32	4000858619	3/38
4000851482	3/44	4000851652	3/26	4000855006	3/46	4000857157	3/52	4000857672	3/62	4000858437	3/32	4000858620	3/38
4000851483	3/19	4000851654	3/26	4000855007	3/46	4000857158	3/51	4000857673	3/60	4000858438	3/32	4000858621	3/38
4000851484	3/19	4000851655	3/26	4000855008	3/46	4000857159	3/52	4000857906	3/56	4000858439	3/32	4000858622	3/38
4000851485	3/19	4000851656	3/26	4000855009	3/46	4000857160	3/51	4000857915	3/57	4000858440	3/32	4000858623	3/38
4000851486	3/19	4000851657	3/22	4000855013	3/46	4000857161	3/52	4000857916	3/57	4000858441	3/32	4000858624	3/38
4000851488	3/26	4000851658	3/27	4000855016	3/46	4000857162	3/51	4000857921	3/58	4000858442	3/32	4000858625	3/38
4000851490	3/14	4000851659	3/27	4000855017	3/46	4000857165	3/51	4000857929	3/53	4000858443	3/32	4000858626	3/38
4000851504	3/14	4000851660	3/15	4000855018	3/46	4000857166	3/54	4000857932	3/53	4000858444	3/32	4000858628	3/36
4000851505	3/19	4000851661	3/15	4000855019	3/51	4000857167	3/54	4000857938	3/53	4000858445	3/32	4000858629	3/36
4000851507	3/17	4000851662	3/15	4000855020	3/51	4000857168	3/51	4000857939	3/54	4000858446	3/32	4000858630	3/36
4000851508	3/17	4000851663	3/15	4000855021	3/51	4000857170	3/51	4000857941	3/53	4000858447	3/32	4000858631	3/36
4000851509	3/17	4000851665	3/16	4000855022	3/51	4000857175	3/51	4000857946	3/53	4000858448	3/32	4000858632	3/36
4000851510	3/15	4000851666	3/17	4000855023	3/51	4000857176	3/51	4000857952	3/52	4000858449	3/32	4000858621	3/38
4000851511	3/15	4000851667	3/18	4000855025	3/51	4000857177	3/51	4000857954	3/53	4000858450	3/32	4000858622	3/38
4000851512	3/20	4000851668	3/19	4000855026	3/51	4000857178	3/51	4000857960	3/53	4000858451	3/32	4000858623	3/38
4000851513	3/20	4000851670	3/23	4000855027	3/51	4000857183	3/52	4000857962	3/53	4000858452	3/32	4000858624	3/38
4000851514	3/16	4000851671	3/23	4000855028	3/51	4000857226	3/53	4000857969	3/57	4000858453	3/32	4000858625	3/38
4000851515	3/16	4000851672	3/23	4000855029	3/51	4000857227	3/53	4000857974	3/58	4000858454	3/32	4000858626	3/38
4000851516	3/16	4000851675	3/21	4000855030	3/47	4000857228	3/53	4000857977	3/54	4000858455	3/32	4000858627	3/38
4000851517	3/16	4000851676	3/21	4000855031	3/47	4000857229	3/53	4000857978	3/54	4000858456	3/32	4000858628	3/38
4000851518	3/17	4000851677	3/21	4000855033	3/46	4000857230	3/53	4000857979	3/54	4000858457	3/32	4000858629	3/38
4000851519	3/17	4000851678	3/21	4000855034	3/46	4000857231	3/53	4000857980	3/59	4000858458	3/32	4000858630	3/38

Indice dei numeri di articolo

4000871520	7/25	4000871774	7/15	4000872103	6/30	4000872741	6/42	4000873470	7/67	4000876547	7/88	4000881629	5/61
4000871521	7/25	4000871777	7/14	4000872105	6/30	4000872745	6/42	4000873472	7/67	4000876549	7/82	4000881630	5/61
4000871522	7/22	4000871782	7/15	4000872106	6/30	4000872748	6/42	4000873531	7/69	4000876576	7/85	4000881631	5/61
4000871523	7/22	4000871784	7/15	4000872107	6/31	4000872752	6/42	4000873534	7/70	4000876578	7/84	4000881652	5/67
4000871524	7/22	4000871785	7/11	4000872108	6/31	4000872753	6/42	4000873536	7/70	4000876579	7/84	4000881653	5/67
4000871526	7/22	4000871788	7/11	4000872109	6/31	4000872757	6/42	4000873537	7/70	4000876581	7/86	4000881657	5/64
4000871527	7/22	4000871789	7/11	4000872110	6/31	4000872762	6/43	4000873538	7/70	4000876592	7/85	4000881677	5/66
4000871528	7/22	4000871808	5/464	4000872111	6/31	4000872763	6/44	4000873539	7/70	4000876593	7/86	4000881678	5/66
4000871533	7/22	4000871833	5/466	4000872112	6/31	4000872764	6/44	4000873541	7/70	4000876594	7/86	4000881680	5/66
4000871534	7/26	4000871834	5/466	4000872113	6/31	4000872767	6/44	4000873542	7/71	4000876595	7/85	4000881681	5/66
4000871535	7/26	4000871843	5/466	4000872116	6/31	4000872769	6/43	4000873546	7/71	4000876596	7/86	4000881687	5/65
4000871536	7/27	4000871844	5/466	4000872127	6/31	4000872770	6/44	4000873565	7/71	4000876597	7/86	4000881688	5/66
4000871537	7/26	4000871853	5/466	4000872130	6/31	4000872771	6/44	4000873576	7/71	4000876598	7/85	4000881692	5/66
4000871538	7/27	4000871854	5/466	4000872180	6/27	4000872772	6/44	4000873577	7/71	4000876701	7/93	4000881693	5/66
4000871539	7/26	4000871856	5/466	4000872182	6/27	4000872773	6/43	4000873603	5/242, 7/72	4000876708	7/92	4000892300	12/4
4000871540	7/27	4000871857	5/466	4000872183	6/27	4000872775	6/43	4000873685	7/72	4000877140	7/82	4000892302	12/6
4000871545	7/23	4000871859	5/466	4000872184	6/27	4000872778	6/43	4000873687	7/72	4000877141	7/82	4000892303	12/6
4000871546	7/23	4000871864	5/479	4000872185	6/27	4000872780	6/43	4000873689	7/72	4000877144	7/87	4000892304	12/6
4000871547	7/23	4000871865	5/466	4000872186	6/27	4000872788	6/41	4000873700	7/73	4000877145	7/94	4000892305	12/6
4000871548	7/23	4000871867	9/181	4000872194	6/27	4000872789	6/41	4000873702	7/73	4000877147	7/94	4000892306	12/5
4000871549	7/23	4000871878	5/464	4000872196	6/27	4000872790	6/41	4000873742	7/75	4000877148	7/94	4000892307	12/5
4000871550	7/23	4000871883	5/464	4000872344	6/33	4000872792	6/41	4000873747	7/73	4000877168	7/87	4000892308	12/5
4000871551	7/23	4000871900	9/180	4000872345	6/33	4000872796	6/41	4000873769	7/73	4000877169	7/87	4000892310	12/4
4000871552	7/23	4000871905	9/180	4000872346	6/33	4000872797	6/41	4000873780	7/73	4000877171	7/87	4000892311	12/4
4000871553	7/23	4000871906	9/180	4000872347	6/34	4000872798	6/41	4000873781	7/74	4000877172	7/87	4000892312	12/4
4000871554	7/23	4000871907	9/180	4000872349	6/34	4000872799	6/41	4000873782	7/74	4000879788	12/29	4000892362	12/24
4000871555	7/23	4000871908	9/180	4000872350	6/35	4000872801	6/44	4000873784	7/73	4000879789	12/29	4000892363	12/24
4000871556	7/23	4000871909	9/180	4000872351	6/34	4000872802	6/44	4000873786	7/72	4000879840	1/10	4000892375	12/24
4000871557	7/23	4000871910	9/180	4000872354	6/35	4000872803	6/44	4000873788	7/72	4000879841	1/10	4000892386	12/24
4000871558	7/23	4000871916	9/180	4000872357	6/36	4000872804	6/44	4000873800	7/74	4000879842	1/10	4000892388	12/24
4000871559	7/23	4000871917	9/180	4000872360	6/36	4000872810	6/44	4000873801	7/74	4000879843	1/10	4000892736	12/21
4000871565	7/26	4000871918	9/180	4000872363	6/36	4000872811	6/44	4000873802	7/74	4000879844	1/10	4000892743	12/21
4000871566	7/26	4000871919	9/180	4000872370	6/35	4000872820	6/41	4000873803	7/74	4000879845	1/10	4000892744	12/22
4000871567	7/26	4000871921	9/180	4000872380	6/37	4000872821	6/41	4000873804	7/74	4000879846	1/10	4000892745	12/22
4000871568	7/27	4000871923	9/180	4000872381	6/37	4000872822	6/41	4000873805	7/74	4000879847	1/10	4000892746	12/22
4000871569	7/27	4000871929	9/183	4000872383	6/37	4000872823	6/41	4000873815	7/74	4000879848	1/10	4000892747	12/21
4000871570	5/134	4000871933	9/183	4000872384	6/37	4000872824	6/41	4000873816	7/74	4000879849	1/10	4000892753	12/22
4000871571	5/136	4000871936	9/183	4000872386	6/37	4000872825	6/41	4000873817	7/74	4000879850	1/11	4000892754	12/22
4000871572	5/220	4000871938	9/183	4000872387	6/37	4000872863	6/44	4000873818	7/74	4000879851	1/11	4000892759	12/22
4000871573	5/203	4000871940	9/182	4000872402	6/37	4000872864	6/44	4000873819	7/74	4000879852	1/11	4000892761	12/23
4000871577	7/24	4000871943	5/461	4000872404	6/34	4000872867	6/44	4000873820	7/74	4000879853	1/11	4000892767	12/23
4000871579	7/24	4000871944	5/461	4000872405	6/34	4000872871	6/44	4000873821	7/74	4000879854	1/11	4000892768	12/23
4000871580	7/26	4000871949	5/461	4000872406	6/34	4000872872	6/44	4000873822	7/74	4000879855	1/11	4000892769	12/23
4000871587	7/37	4000871950	5/461	4000872411	6/34	4000872903	6/44	4000873823	7/74	4000879856	1/11	4000892770	12/23
4000871588	5/150	4000871951	5/461	4000872416	6/34	4000872904	6/44	4000873824	7/74	4000879857	1/11	4000892774	12/23
4000871595	7/24	4000871952	5/461	4000872419	6/34	4000872910	6/44	4000873825	7/75	4000879870	1/12	4000892775	12/23
4000871598	7/24	4000871953	5/461	4000872421	6/35	4000872911	6/44	4000873826	7/75	4000879871	1/12	4000893803	12/26
4000871599	7/24	4000871954	5/461	4000872423	6/35	4000873002	9/180	4000873827	7/74	4000879872	1/12	4000893804	12/26
4000871600	7/24	4000871955	5/461	4000872426	6/36	4000873105	7/93	4000873828	7/74	4000879873	1/12	4000893806	12/27
4000871601	7/24	4000871964	5/461	4000872431	6/36	4000873108	7/94	4000873830	7/75	4000879874	1/12	4000893807	12/27
4000871602	7/24	4000871965	5/461	4000872436	6/36	4000873109	7/87	4000873833	7/75	4000879875	1/12	4000893808	12/27
4000871607	7/25	4000871966	5/461	4000872455	6/39	4000873112	7/95	4000873875	7/75	4000879876	1/12	4000893809	12/27
4000871610	7/25	4000871967	5/461	4000872504	6/33	4000873144	7/93	4000873880	7/75	4000879877	1/12	4000893810	12/27
4000871611	7/25	4000871968	5/461	4000872505	6/33	4000873145	7/88	4000873881	7/75	4000879878	1/12	4000893813	12/26
4000871612	7/25	4000871969	5/461	4000872506	6/38	4000873156	7/95	4000873882	7/75	4000879879	1/12	4000893814	12/26
4000871620	7/25	4000871970	5/461	4000872511	6/38	4000873157	7/95	4000873885	7/76	4000879880	1/12	4000893822	12/26
4000871621	7/25	4000871974	5/467	4000872519	6/39	4000873161	7/95	4000873886	7/76	4000879881	1/13	4000893823	12/26
4000871623	7/25	4000871975	5/467	4000872523	6/33, 6/35	4000873177	7/95	4000873887	7/76	4000879882	1/13	4000894111	12/20
4000871624	7/25	4000871976	5/467	4000872524	6/33, 6/35	4000873178	7/95	4000873890	7/76	4000879883	1/13	4000894147	12/14
4000871626	7/25	4000871984	5/461	4000872525	6/33, 6/35	4000873179	7/95	4000873891	7/76	4000879884	1/13	4000894200	12/15
4000871627	7/25	4000871985	5/461	4000872526	6/33, 6/35	4000873183	7/96	4000873895	7/76	4000879885	1/13	4000894201	12/15
4000871629	7/25	4000871986	5/461	4000872528	6/39	4000873184	7/96	4000873896	7/76	4000879886	1/13	4000894202	12/15
4000871630	7/25	4000871987	5/461	4000872529	6/33, 6/35	4000873185	7/96	4000873907	7/76	4000879887	1/13	4000894203	12/15
4000871633	7/25	4000871988	5/461	4000872530	6/32	4000873186	7/96	4000873908	7/76	4000879888	1/13	4000894206	12/14
4000871634	7/25	4000871989	5/461	4000872531	6/32	4000873207	7/96	4000873909	7/76	4000879889	1/13	4000894207	12/15
4000871636	7/25	4000872000	9/182	4000872532	6/32	4000873307	7/100	4000873912	7/77	4000879982	5/213	4000894208	12/15
4000871637	7/25	4000872002	9/183	4000872534	6/32	4000873312	7/100	4000873913	7/77	4000880026	5/215	4000894214	12/14
4000871640	7/25	4000872006	9/179	4000872535	6/32	4000873318	7/100	4000873942	7/77	4000880025	5/56	4000894215	12/17
4000871689	7/19	4000872015	6/28	4000872538	6/32	4000873339	7/98	4000873944	7/77	4000880027	5/56	4000894216	12/17
4000871691	5/136, 7/9	4000872016	6/28	4000872554	6/39	4000873340	7/98	4000873945	7/77	4000880043	5/38	4000894217	12/18
4000871692	5/136, 7/9												

Indice dei numeri di articolo

4000..	400089821.....12/41	4000900682.....5/315	4000908735.....5/499	4121..	414155040.....4/23
4000896889.....12/29	4000898822.....12/41	4000900683.....5/315	4000908736.....5/500	4121000000.....2/27	414155110.....4/23
4000896890.....12/29	4000898824.....12/40	4000900684.....5/315	4000908737.....5/500	4121000001.....2/27	414155120.....4/23
4000896905.....10/70	4000898825.....12/32	4000900685.....5/315	4000908739.....5/500	4121000002.....2/27	414155130.....4/23
4000896906.....12/30	4000898826.....12/32	4000900686.....5/315	4000943497.....4/18	4121000005.....2/51	414155140.....4/23
4000896907.....10/70	4000898827.....12/32	4000900687.....5/315		4121000006.....2/51	414155210.....4/23
4000897006.....12/25	4000898828.....12/32	4000900688.....5/315		4121000007.....2/51	414155220.....4/23
4000897007.....12/25	4000898829.....12/31	4000900689.....5/315		4121000008.....2/51	414155230.....4/23
4000897021.....12/25	4000898830.....12/37	4000900690.....5/316		4121000009.....2/51	414155240.....4/23
4000897022.....12/25	4000898831.....12/32	4000900691.....5/315			414155340.....4/76
				4123..	414155345.....4/76
4000897023.....12/25	4000898832.....12/32	4000900692.....5/315	4105..	4123321002.....2/41	414155350.....4/76
4000897024.....12/25	4000898835.....12/36	4000900693.....5/315	4105700025.....5/451	4123321004.....2/41	414155355.....4/76
4000897025.....12/25	4000898836.....12/36	4000900694.....5/315	4105700030.....5/451	4123321006.....2/41	414155360.....4/76
4000897026.....12/7	4000898837.....12/33	4000900695.....5/315	4105700050.....5/451	4123321010.....2/41	414155380.....4/23
4000897027.....12/8	4000898838.....12/33	4000900696.....5/315	4105700100.....5/451	4123321018.....2/41	414155385.....4/23
4000897029.....12/7	4000898839.....12/36	4000900697.....5/315		4123321020.....2/41	414155390.....4/23
4000897030.....12/7	4000898840.....12/36	4000900698.....5/315		4123321021.....2/41	414155395.....4/23
4000897031.....12/7	4000898841.....12/36	4000900699.....5/315		4123321022.....2/41	414155400.....4/23
4000897032.....12/7	4000898842.....12/36	4000900700.....5/315		4123321030.....2/41	414155410.....4/23
4000897033.....12/8	4000898843.....12/41	4000900701.....5/315		4123530120.....2/41	414155415.....4/23
			4114..	4123530120.....2/41	414155420.....4/23
4000897034.....12/8	4000898844.....12/41	4000900702.....5/315	4114540000.....5/361	4123530180.....2/41	414155425.....4/23
4000897035.....12/7	4000898845.....12/31	4000900703.....5/315	4114540001.....5/360	4123530220.....2/41	414155430.....4/23
4000897036.....12/8	4000898846.....12/33	4000900704.....5/315	4114540002.....5/361	4123530280.....2/41	414155435.....4/23
4000897037.....12/8	4000898847.....12/37	4000900705.....5/315	4114540003.....5/361	4123530360.....2/41	414155440.....4/23
4000897038.....12/7	4000898848.....12/40	4000900706.....5/315	4114540004.....5/361	4123571110.....2/43	414155445.....4/23
4000897039.....12/7	4000898849.....12/37	4000900707.....5/315	4114540005.....5/363	4123571130.....2/43	414155450.....4/23
4000897123.....12/16	4000898850.....12/37	4000900708.....5/315	4114540006.....5/363	4123571140.....2/43	414155455.....4/23
4000897125.....12/16	4000898851.....12/38	4000900709.....5/315	4114540007.....5/366	4123572110.....2/45	414155460.....4/23
4000897126.....12/16	4000898852.....12/38	4000900710.....5/315	4114540008.....5/366		414155465.....4/23
4000897127.....12/16	4000898853.....12/38	4000900711.....5/315	4114540009.....5/366	4123572120.....2/45	414155470.....4/23
			4114540010.....5/365	4123572140.....2/45	414155475.....4/23
4000897128.....12/16	4000898854.....12/37	4000900712.....5/315	4114540011.....5/365	4123572100.....2/45	414155480.....4/23
4000897130.....12/16	4000898855.....12/31	4000900713.....5/315	4114540012.....5/365	4123590120.....2/43	414155485.....4/23
4000897131.....12/16	4000898857.....12/31	4000900714.....5/315	4114540013.....5/364	4123590180.....2/43	414155490.....4/23
4000897134.....12/16	4000898858.....12/33	4000900715.....5/316	4114540014.....5/364	4123590300.....2/43	414155495.....4/23
4000897135.....12/16	4000898860.....12/33	4000900716.....5/316	4114540015.....5/364	4123660120.....2/45	414155500.....4/23
4000897147.....12/13	4000898861.....12/33	4000900717.....5/315	4114540016.....5/364	4123660200.....2/45	414155505.....4/23
4000897148.....12/13	4000898862.....12/33	4000900718.....5/315	4114540017.....5/364	4123665200.....2/48	414155510.....4/23
4000897150.....12/13	4000898863.....12/31	4000900719.....5/315	4114540018.....5/364	4123665300.....2/48	414155515.....4/23
4000897153.....12/13	4000898865.....12/37	4000900720.....5/315			414155520.....4/23
4000897154.....12/14	4000898867.....12/37	4000900721.....5/315	4114540019.....5/364	4123665500.....2/48	414155525.....4/23
			4114540020.....5/365	4123680130.....2/48	414155530.....4/23
4000897160.....12/13	4000898908.....12/35	4000900722.....5/316	4114540021.....5/365	4123680170.....2/48	414155535.....4/23
4000897164.....12/14	4000898909.....12/34	4000900723.....5/316	4114540022.....5/365	4123680200.....2/48	414155540.....4/23
4000897167.....12/13	4000898915.....12/34	4000900724.....5/316	4114540023.....5/365	4123682200.....2/49	414155545.....4/23
4000897209.....12/11	4000898916.....12/34	4000900725.....5/316	4114540024.....5/365	4123682400.....2/49	414155550.....4/23
4000897210.....12/12	4000898917.....12/34	4000900726.....5/315	4114540025.....5/365	4123683200.....2/50	414155555.....4/23
4000897211.....12/12	4000898920.....12/35	4000900727.....5/316	4114540026.....5/365	4123683300.....2/50	414155560.....4/23
4000897212.....12/12	4000898930.....12/35	4000900728.....5/316	4114540027.....5/366	4123683400.....2/50	414155565.....4/23
4000897213.....12/11	4000898931.....12/35	4000900729.....5/316	4114540028.....5/366		414155570.....4/23
4000897214.....12/8	4000898939.....12/35	4000900778.....5/315			414155575.....4/23
4000897215.....12/8	4000898942.....12/35	4000900779.....5/315			414155580.....4/23
	4000900600.....5/313	4000900780.....5/315			414155585.....4/23
		4000900781.....5/315			414155590.....4/23
		4000900782.....5/315			414155595.....4/23
		4000900783.....5/315			414155600.....4/23
					414155605.....4/23
4000897220.....12/9	4000900601.....5/313	4000900784.....5/317	4114540029.....5/366	4123685900.....2/48	414155610.....4/23
4000897221.....12/9	4000900602.....5/308	4000900785.....5/316	4114540030.....5/365		414155615.....4/23
4000897222.....12/9	4000900603.....5/308	4000900786.....5/316	4114540031.....5/363	4123686100.....2/48	414155620.....4/23
4000897224.....12/10	4000900605.....5/308	4000900787.....5/316	4114540032.....5/366	4123680170.....2/48	414155625.....4/23
4000897225.....12/9	4000900608.....5/308	4000900821.....5/313	4114540033.....5/362	4123680200.....2/48	414155630.....4/23
4000897227.....12/10	4000900609.....5/308	4000900822.....5/313	4114540034.....5/362	4123682200.....2/49	414155635.....4/23
4000897228.....12/10	4000900612.....5/308	4000900823.....5/313	4114540035.....5/362	4123682400.....2/49	414155640.....4/23
4000897231.....12/10	4000900613.....5/308	4000900824.....5/313	4114540036.....5/362	4123683200.....2/50	414155645.....4/23
4000897236.....12/11	4000900616.....5/308	4000901120.....7/81	4114540037.....5/362	4123683300.....2/50	414155650.....4/23
4000897237.....12/11	4000900617.....5/308	4000901164.....7/82	4114540038.....5/362	4123683400.....2/50	414155655.....4/23
					414155660.....4/23
4000897238.....12/11	4000900620.....5/308	4000901166.....7/82	4114540039.....5/362	4130..	414155665.....4/23
4000897239.....12/11	4000900621.....5/308	4000901192.....7/84	4114540040.....5/362	4130007174.....3/9	414155670.....4/23
4000897240.....12/12	4000900622.....5/308	4000901245.....7/83	4114540041.....5/362	4130031293.....3/9	414155675.....4/23
4000897241.....12/12	4000900625.....5/309	4000901246.....7/83	4114540042.....5/362	4130031295.....3/9	414155680.....4/23
4000897242.....12/12	4000900626.....5/309	4000901251.....7/83	4114540043.....5/362	4130031296.....3/9	414155685.....4/23
4000897243.....12/11	4000900630.....5/313	4000901253.....7/83	4114540044.....5/362	4130031307.....3/6	414155690.....4/23
4000897244.....12/11	4000900631.....5/313	4000901260.....7/83	4114540045.....5/362	4130031308.....3/6	414155695.....4/23
4000897246.....12/11	4000900632.....5/313	4000901261.....7/83	4114540046.....5/362	4130031381.....3/5	414155700.....4/23
4000897251.....12/12	4000900633.....5/313	4000901351.....5/337	4114540047.....5/362		414155705.....4/23
4000897256.....12/12	4000900640.....5/313	4000901744.....7/90	4114540048.....5/362	4130031391.....3/5	414155710.....4/23
					414155715.....4/23
4000897257.....12/12	4000900641.....5/313	4000901745.....7/90	4114540049.....5/363	4131..	414155720.....4/23
4000898481.....12/41	4000900645.....5/308	4000901746.....7/90	4114540050.....5/363	4131406005.....3/14	414155725.....4/23
4000898482.....12/43	4000900646.....5/308	4000901753.....7/90	4114540051.....5/362	4131406010.....3/14	414155730.....4/23
4000898485.....12/42	4000900647.....5/308	4000901755.....7/90	4114540052.....5/362	4131406011.....3/14	414155735.....4/23
4000898487.....12/44	4000900648.....5/308	4000901757.....7/90	4114540053.....5/363	4131406020.....3/14	414155740.....4/23
4000898488.....12/42	4000900649.....5/313	4000901765.....7/91	4114540054.....5/363		414155745.....4/23
4000898490.....12/42	4000900650.....5/313	4000901766.....7/91	4114540055.....5/366	413380908.....4/15	414155750.....4/23
4000898491.....12/43	4000900651.....5/308	4000901767.....7/91	4114540056.....5/360	413380909.....4/15	414155755.....4/23
4000898492.....12/43	4000900652.....5/308	4000901768.....7/91	4114540057.....5/360	413380910.....4/15	414155760.....4/23
4000898494.....12/44	4000900656.....5/317	4000901769.....7/91	4114540058.....5/364	413380920.....4/24	414155765.....4/23
				413380925.....4/24	414155770.....4/23
4000898495.....12/42	4000900660.....5/315	4000901770.....7/91	4114540059.....5/364		414155775.....4/23
4000898496.....12/43	4000900661.....5/315	4000901771.....7/91	4114540060.....5/362	413380930.....4/21	414155780.....4/23
4000898497.....12/44	4000900662.....5/315	4000901815.....7/89	4114540061.....5/362	413380900.....4/15	414155785.....4/23
4000898498.....12/40	4000900663.....5/315	4000901816.....7/89	4114540062.....5/361	413380906.....4/15	414155790.....4/23
4000898554.....12/40	4000900664.....5/315	4000901817.....7/89	4114540063.....5/361	413380907.....4/15	414155795.....4/23
4000898559.....12/40	4000900665.....5/315	4000901818.....7/89	4114540064.....5/362	413380908.....4/15	414155800.....4/23
4000898576.....12/38	4000900666.....5/315	4000901818.....7/89	4114540065.....5/361	413380909.....4/15	414155805.....4/23
4000898577.....12/39	4000900667.....5/315	4000901995.....10/52	4114540066.....5/361	413390140.....4/24	414155810.....4/23
4000898578.....12/40	4000900668.....5/315	4000902112.....7/93	4114540067.....5/361	413390200.....4/24	414155815.....4/23
4000898583.....12/39	4000900669.....5/315	4000902120.....7/92	4114540068.....5/364	413390205.....4/24	414155820.....4/23
					414155825.....4/23
4000898584.....12/39	4000900670.....5/315	4000902740.....5/500	4140..	414155830.....4/22	414155835.....4/23
4000898585.....12/39	4000900671.....5/315	4000902741.....5/500	4140261900.....2/19	414155835.....4/22	414155840.....4/23
4000898588.....12/39	4000900675.....5/316	4000902742.....5/501	4140262019.....2/19	414155840.....4/22	414155845.....4/23
4000898589.....12/39	4000900676.....5/316	4000902743.....5/500	4140262035.....2/22	414155845.....4/22	414155850.....4/23
4000898592.....12/39	4000900677.....5/316	4000902744.....5/500		414155850.....4/22	414155855.....4/23

4145... 4145050300.....4/90 4145050305.....4/90 4145050310.....4/90 4145050315.....4/90 4145050320.....4/90 4145050325.....4/90 4145050330.....4/90 4145050335.....4/90 4145050340.....4/90	4157480000.....5/440 4157480001.....5/440 4157480002.....5/440 4157480003.....5/440 4157480004.....5/440 4157490000.....5/440 4157490001.....5/440 4157490002.....5/440 4157490003.....5/440 4157490004.....5/440 4157490005.....5/440 4157490006.....5/440 4157490007.....5/440	4163000412.....8/33 4163000414.....8/33 4163000415.....8/33 4163000440.....8/33 4163000441.....8/33 4163000442.....8/33 4163000445.....8/33 4163000446.....8/33 4163000447.....8/33 4163000450.....8/34	4300000163.....5/453 4300000193.....5/506 4300000206.....10/30 4300000260.....5/403 4300000272.....5/402 4300000273.....5/404 4300000274.....5/403 4300000275.....10/24 4300000277.....10/24 4300000278.....10/24	4300600044.....8/20 4300600045.....8/20 4300600046.....8/20 4300600049.....8/21 4300600050.....8/21 4300600051.....8/21 4300600052.....8/21 4300600053.....8/21 4300600054.....8/21 4300600055.....8/21	4300700272.....11/109 4300700273.....11/109 4300700274.....11/109 4300700275.....11/109 4300700276.....11/109 4300700277.....11/109 4300700278.....11/109 4300700280.....11/137 4300700281.....11/137 4300700282.....11/137	4300700482.....11/114 4300700486.....11/114 4300700487.....11/114 4300700488.....11/114 4300700489.....11/114 4300700490.....11/114 4300700491.....11/114 4300700500.....11/110 4300700501.....11/110 4300700502.....11/110		
4145100110.....4/84 4145100210.....4/84 4145100215.....4/84 4145100220.....4/84 4145100230.....4/84 4145100310.....4/84 4145100315.....4/84 4145100320.....4/84 4145125000.....4/84 4145125050.....4/84	4157490012.....5/440 4157490013.....5/440 4157490014.....5/440 4157490015.....5/440 4157490691.....5/441 4157490692.....5/441 4157500004.....5/442 4157500005.....5/442 4157500006.....5/442 4157500007.....5/442	4163000451.....8/34 4163000452.....8/34 4163000455.....8/37 4163000500.....8/35 4163000501.....8/35 4163000502.....8/35 4163000505.....8/35 4163000506.....8/35 4163000507.....8/35 4163000510.....8/35	4300000279.....10/24 4300000280.....10/25 4300000282.....10/26 4300000285.....10/27 4300000286.....10/27 4300000287.....10/27 4300000288.....10/27 4300000289.....10/27 4300000290.....10/27 4300000330.....10/25	4300600056.....8/18 4300600057.....8/21 4300600058.....8/21 4300600059.....8/18 4300600060.....8/21 4300600061.....8/18 4300600064.....8/19 4300600065.....8/25 4300600066.....8/18 4300600068.....8/18	4300700283.....11/137 4300700284.....11/137 4300700285.....11/137 4300700286.....11/137 4300700287.....11/137 4300700290.....11/138 4300700291.....11/138 4300700292.....11/138 4300700293.....11/138 4300700294.....11/138	4300700503.....11/110 4300700504.....11/110 4300700505.....11/110 4300700506.....11/110		
4145125100.....4/84 4145125300.....4/84 4145125400.....4/84 4145125500.....4/84 4145125501.....4/84 4145130001.....4/90 4145130002.....4/90 4145130003.....4/90 4145130004.....4/90 4145130005.....4/90	4157500008.....5/442 4157503003.....5/441 4157503103.....5/441 4157503203.....5/441 4157503303.....5/441 4157520010.....5/443 4157520119.....5/443 4157520225.....5/443 4157523006.....5/443 4157523008.....5/443	4163000511.....8/35 4163000512.....8/35 4163000600.....8/95 4163100316.....8/48 4163100317.....8/48 4163100318.....8/48 4163100319.....8/48 4163100320.....8/48 4163100321.....8/48 4163100322.....8/48	4300000331.....10/25 4300000332.....10/25 4300000333.....10/25 4300000335.....10/25 4300000348.....10/25 4300000354.....10/25 4300000357.....10/25 4300000358.....10/25 4300000413.....10/20 4300000422.....10/19	4300600069.....8/22 4300600070.....8/22 4300600071.....8/22 4300600072.....8/22 4300600313.....8/55 4300600315.....8/59 4300600316.....8/63 4300600317.....8/90 4300700000.....11/50 4300700010.....11/137	4300700295.....11/138 4300700296.....11/138 4300700297.....11/138 4300700300.....11/138 4300700301.....11/138 4300700302.....11/138 4300700303.....11/138 4300700304.....11/138 4300700305.....11/138 4300700306.....11/138	4505... 4505030310.....8/90 45050600310.....8/95 45050600315.....8/95		
4145130006.....4/90 4145130007.....4/90 4145130008.....4/90 4145130009.....4/90 4145130010.....4/90 4145130050.....4/90 4145130051.....4/90 4145130052.....4/90 4145130053.....4/90 4145130055.....4/90	4157523010.....5/443 4157523012.....5/443 4157523104.....5/443 4157540000.....5/443 4157540001.....5/443 4157540002.....5/443 4157540003.....5/443 4157540004.....5/443 4157540049.....5/444 4157540210.....5/444	4200000528.....10/9 4200002007.....4/16 4200002015.....4/16 4200002016.....4/16 4200002017.....4/16 4200002018.....4/16 4200002021.....4/90 4200002022.....4/90 4200002023.....4/90	4300000424.....10/30 4300000425.....10/30 4300000426.....10/30 4300000427.....10/36 4300000429.....10/33 4300000430.....10/33 4300000434.....10/33 4300000435.....10/33 4300000436.....10/33 4300000437.....10/33	4300700011.....11/137 4300700012.....11/137 4300700013.....11/137 4300700014.....11/137 4300700015.....11/137 4300700016.....11/137 4300700017.....11/137 4300700020.....11/137 4300700021.....11/137 4300700022.....11/137	4300700307.....11/138 4300700399.....11/109 4300700400.....11/109 4300700401.....11/109 4300700402.....11/109 4300700403.....11/109 4300700404.....11/109 4300700405.....11/109 4300700406.....11/109 4300700407.....11/109	4522... 4522220000.....1/14 4522222001.....1/14 4522222006.....1/14 4522222007.....1/14 4522222008.....1/14 4522222009.....1/14 4522222010.....1/14 4522222011.....1/14		
4146... 4146590010.....4/37	4157540220.....5/444 4157620100.....5/457 4157620120.....5/457 4157620130.....5/457 4157620145.....5/457 4157620160.....5/457 4157620180.....5/457 4157620200.....5/457 4157720125.....5/449 4157720140.....5/449	4200002024.....4/90 4200002025.....4/90 4200002026.....4/90 4200002027.....4/90 4200002028.....4/90 4200002029.....4/90 4200002030.....4/90 4200002032.....4/90 4200002033.....4/90 4200002034.....4/90	4300000492.....10/20 4300000493.....10/21 4300000495.....10/22 4300000496.....10/23 4300000497.....10/20 4300000498.....10/22 4300000573.....10/59 4300000574.....5/471 4300000575.....5/471 4300000578.....5/471	4300700023.....11/137 4300700024.....11/137 4300700025.....11/137 4300700026.....11/137 4300700027.....11/137 4300700030.....11/137 4300700031.....11/137 4300700032.....11/137 4300700033.....11/137 4300700034.....11/137	4300700409.....11/109 4300700410.....11/109 4300700411.....11/109 4300700412.....11/109 4300700413.....11/109 4300700414.....11/109 4300700415.....11/109 4300700416.....11/109 4300700417.....11/109 4300700419.....11/110	4544... 4544444400.....8/71		
4148... 4148210100.....4/86 4148210125.....4/86 4148210150.....4/86 4148210178.....4/86 4148210200.....4/86 4148240150.....4/86 4148240178.....4/86 4148240200.....4/86 4148435015.....4/92	4157720420.....5/449 4157720425.....5/449 4157720430.....5/449 4157720440.....5/449 4157720620.....5/449 4157720625.....5/449 4157720630.....5/449 4157720825.....5/449 4157720830.....5/449 4157815030.....5/451	4200002035.....4/90 4200002037.....4/90	4300000579.....5/471 4300000580.....5/471 4300000581.....5/471 4300000583.....5/468 4300000584.....5/469 4300000585.....5/469 4300000586.....5/470 4300000587.....5/468 4300000588.....5/468 4300000589.....5/468	4300700035.....11/137 4300700036.....11/137 4300700037.....11/137 4300700070.....11/158 4300700071.....11/158 4300700072.....11/158 4300700073.....11/158 4300700074.....11/158 4300700075.....11/158 4300700076.....11/158	4300700420.....11/110 4300700421.....11/110 4300700422.....11/110 4300700423.....11/110 4300700424.....11/110 4300700425.....11/110 4300700426.....11/110 4300700427.....11/110 4300700429.....11/110 4300700430.....11/110	4555... 4555662016.....8/79 4555662040.....8/78 4555770000.....8/7 4555770001.....8/7 4555770003.....8/7 4555770005.....8/7 4555770006.....8/7 4555770012.....8/11 4555770013.....8/11		
4155... 4155850200.....5/398 4155850300.....5/398 4155850400.....5/398 4155850410.....5/398	4157815040.....5/451 4157815050.....5/451 4157815060.....5/451 4157815080.....5/451 4157815100.....5/451	4201000056.....10/15 4201000057.....10/15 4201000058.....10/15 4201000059.....10/15 4201000060.....10/15 4201000061.....10/15 4201000062.....10/15	4300000590.....10/30 4300000615.....10/26 4300000617.....10/26 4300000630.....5/172 4300000631.....10/25 4300000632.....10/25 4300016228.....5/190 4300016229.....5/190 4300016544.....5/192 4300016555.....5/192	4300700110.....11/116 4300700111.....11/116 4300700112.....11/116 4300700113.....11/116 4300700114.....11/116 4300700115.....11/116 4300700116.....11/116 4300700117.....11/116 4300700118.....11/116 4300700239.....11/108	4300700431.....11/110 4300700432.....11/110 4300700433.....11/110 4300700434.....11/110 4300700435.....11/110 4300700436.....11/110 4300700437.....11/110 4300700440.....11/108 4300700441.....11/108 4300700442.....11/108	4300700443.....11/108 4300700444.....11/108 4300700445.....11/108 4300700446.....11/108 4300700447.....11/108 4300700448.....11/108 4300700450.....11/109 4300700451.....11/109 4300700452.....11/109 4300700453.....11/109	4300700454.....11/109 4300700455.....11/109 4300700456.....11/109 4300700457.....11/109 4300700458.....11/109 4300700460.....11/109 4300700461.....11/109 4300700462.....11/109 4300700463.....11/109 4300700464.....11/109	4566... 4566600018.....8/9 4566600020.....8/9 4566600121.....8/6 4566600123.....8/6 4566600162.....8/11
4157120600.....5/431 4157120620.....5/431 4157120640.....5/431 4157120660.....5/431 4157308100.....5/438 4157308150.....5/438 4157308200.....5/438 4157310080.....5/438 4157310250.....5/431 4157120540.....5/431 4157120560.....5/431	4163000272.....8/32 4163000273.....8/32 4163000274.....8/32 4163000275.....8/32 4163000276.....8/32 4163000277.....8/32 4163000321.....8/48 4163000322.....8/48 4163000323.....8/48 4163000324.....8/48	4163000325.....8/48 4163000326.....8/48 4163000327.....8/48 4163000400.....8/39 4163000401.....8/33 4163000405.....8/33 4163000407.....8/33 4163000410.....8/33 4163000411.....8/33	4300500070.....10/21 4300500100.....10/52 4300520100.....10/12 4300600010.....8/22 4300600011.....8/22 4300600012.....8/22 4300600014.....8/22 4300600015.....8/22 4300600016.....8/22 4300600017.....8/22	4300600018.....8/23 4300600019.....8/23 4300600020.....8/24 4300600025.....8/25 4300600026.....8/25 4300600031.....8/71 4300600036.....8/18 4300600040.....8/24 4300600041.....8/24 4300600042.....8/25	4300700240.....11/108 4300700241.....11/108 4300700242.....11/108 4300700243.....11/108 4300700244.....11/108 4300700245.....11/108 4300700246.....11/108 4300700247.....11/108 4300700249.....11/108 4300700250.....11/108	4300700251.....11/108 4300700252.....11/108 4300700253.....11/108 4300700254.....11/108 4300700255.....11/108 4300700256.....11/108 4300700257.....11/108 4300700259.....11/108 4300700260.....11/108 4300700261.....11/108	4300700465.....11/109 4300700466.....11/109 4300700467.....11/109 4300700468.....11/109 4300700476.....11/114 4300700477.....11/114 4300700478.....11/114 4300700479.....11/114 4300700480.....11/114 4300700481.....11/114	
4157310200.....5/438 4157310250.....5/438 4157340037.....5/438 4157340052.....5/438 4157340065.....5/438 4157417108.....5/439 4157417210.....5/439 4157430111.....5/439 4157430214.....5/439 4157465120.....5/443	4163000277.....8/32 4163000278.....8/32 4163000279.....8/32 4163000280.....8/32 4163000281.....8/32 4163000322.....8/48 4163000323.....8/48 4163000324.....8/48	4163000329.....10/28 4209140326.....10/28 4209140328.....10/28 4209140329.....10/28 4209140330.....10/28	4300500071.....10/21 4300500100.....10/52 4300520100.....10/12 4300600010.....8/22 4300600011.....8/22 4300600012.....8/22 4300600014.....8/22 4300600015.....8/22 4300600016.....8/22 4300600017.....8/22	4300600018.....8/23 4300600019.....8/23 4300600020.....8/24 4300600025.....8/25 4300600026.....8/25 4300600031.....8/71 4300600036.....8/18 4300600040.....8/24 4300600041.....8/24 4300600042.....8/25	4300700262.....11/108 4300700263.....11/108 4300700264.....11/108 4300700265.....11/108 4300700266.....11/108 4300700267.....11/108 4300700268.....11/108 4300700269.....11/109 4300700270.....11/109 4300700271.....11/109	4300700465.....11/109 4300700466.....11/109 4300700467.....11/109 4300700468.....11/109 4300700476.....11/114 4300700477.....11/114 4300700478.....11/114 4300700479.....11/114 4300700480.....11/114 4300700481.....11/114	4566... 4566600018.....8/9 4566600020.....8/9 4566600121.....8/6 4566600123.....8/6 4566600162.....8/11	

Table with 4 columns listing article numbers and their corresponding page numbers. The table is organized into sections, with some sections starting with a bolded number (e.g., 4720...).

Indice dei numeri di articolo

9000..	9000466190..	9/172	9000467907.....	8/99	9000469003.....	11/210	9000469832.....	11/222	9000470177.....	9/119	9000473431.....	11/208
9000454289.....	9000466192.....	9/172	9000467908.....	8/98	9000469004.....	11/210	9000469833.....	11/222	9000470179.....	9/119	9000473432.....	11/208
9000454290.....	9000466195.....	9/172	9000467910.....	8/100	9000469005.....	11/229	9000469901.....	9/115	9000470197.....	9/120	9000473433.....	11/208
9000454292.....	9000466208.....	9/33	9000467911.....	8/100	9000469006.....	11/229	9000469902.....	9/115	9000470202.....	9/120	9000473435.....	11/207
9000454300.....	9000466230.....	9/32	9000467916.....	8/99	9000469007.....	11/211	9000469903.....	9/115	9000470203.....	9/120	9000473438.....	11/207
9000454302.....	9000466232.....	9/32	9000467921.....	8/100	9000469008.....	11/211	9000469905.....	9/115	9000470204.....	9/120	9000473441.....	11/207
9000454304.....	9000466240.....	9/33	9000467922.....	8/100	9000469011.....	11/210	9000469910.....	9/115	9000470232.....	9/120	9000473450.....	11/208
9000454306.....	9000466241.....	9/33	9000467923.....	8/100	9000469015.....	11/210	9000469911.....	9/115	9000470238.....	9/122	9000473451.....	11/208
9000454307.....	9000466242.....	9/33	9000467925.....	8/100	9000469018.....	11/225	9000469912.....	9/115	9000470239.....	9/122	9000473454.....	11/208
9000454308.....	9000466243.....	9/33	9000467926.....	8/98	9000469020.....	11/226	9000469913.....	9/115	9000470241.....	9/121	9000473455.....	11/208
9000454310.....	9000466244.....	9/33	9000467931.....	8/99	9000469023.....	11/225	9000469914.....	9/115	9000470242.....	9/122	9000473465.....	11/208
9000454311.....	9000466245.....	9/33	9000467932.....	8/99	9000469024.....	11/226	9000469915.....	9/115	9000470243.....	9/122	9000473466.....	11/208
9000454312.....	9000466246.....	9/33	9000467961.....	8/98	9000469025.....	11/225	9000469916.....	9/115	9000470247.....	9/122	9000473473.....	11/207
9000454313.....	9000466247.....	9/33	9000467962.....	8/98	9000469026.....	11/226	9000469917.....	9/115	9000470254.....	9/122	9000473474.....	11/207
9000454320.....	9000466280.....	9/43	9000467963.....	8/99	9000469027.....	11/226	9000469918.....	9/115	9000470255.....	9/122	9000473475.....	11/207
9000454418.....	9000466282.....	9/43	9000468000.....	9/173	9000469040.....	11/224	9000469930.....	9/115	9000470257.....	9/122	9000473515.....	8/83
9000454419.....	9000466283.....	9/43	9000468001.....	9/173	9000469045.....	11/224	9000469931.....	9/115	9000470258.....	9/121	9000473525.....	8/83
9000454420.....	9000466300.....	9/43	9000468019.....	9/173	9000469050.....	11/224	9000469932.....	9/115	9000470260.....	9/121	9000474000.....	11/227
9000454421.....	9000466302.....	9/43	9000468026.....	9/173	9000469055.....	11/230	9000469933.....	9/115	9000470275.....	9/121	9000474005.....	11/227
9000454426.....	9000466305.....	9/43	9000468028.....	9/173	9000469056.....	11/230	9000469934.....	9/115	9000470278.....	9/121	9000474006.....	11/227
9000454428.....	9000466306.....	9/43	9000468031.....	9/173	9000469060.....	11/230	9000469935.....	9/115	9000470282.....	9/121	9000474010.....	11/227
9000454429.....	9000466311.....	9/44	9000468032.....	9/173	9000469065.....	11/230	9000469950.....	9/115	9000470285.....	9/121	9000474011.....	11/227
9000454432.....	9000466312.....	9/44	9000468034.....	9/173	9000469070.....	11/225	9000469951.....	9/115	9000470292.....	9/121	9000474012.....	11/227
9000454433.....	9000466314.....	9/44	9000468035.....	9/173	9000469080.....	11/225	9000469952.....	9/115	9000470297.....	9/121	9000474108.....	11/216
9000460100.....	9000466315.....	9/44	9000468036.....	9/173	9000469085.....	11/225	9000469953.....	9/115	9000470340.....	9/119	9000474112.....	11/216
9000460104.....	9000466318.....	9/44	9000468055.....	9/46	9000469086.....	11/225	9000469954.....	9/115	9000470341.....	9/119	9000474116.....	11/216
9000460105.....	9000466319.....	9/44	9000468058.....	9/46	9000469091.....	11/220	9000469955.....	9/115	9000470342.....	9/119	9000474121.....	11/217
9000460106.....	9000466320.....	9/44	9000468070.....	9/46	9000469095.....	11/224	9000469960.....	9/115	9000470370.....	9/120	9000474133.....	11/217
9000460107.....	9000466321.....	9/44	9000468071.....	9/46	9000469132.....	11/211	9000469961.....	9/115	9000470371.....	9/120	9000474136.....	11/218
9000460130.....	9000466322.....	9/44	9000468120.....	9/46	9000469133.....	11/212	9000469962.....	9/115	9000472001.....	9/123	9000474148.....	11/227
9000460131.....	9000466360.....	9/47	9000468121.....	9/46	9000469134.....	11/212	9000469963.....	9/115	9000472002.....	9/123	9000474149.....	11/227
9000460135.....	9000466361.....	9/47	9000468122.....	9/46	9000469168.....	11/220	9000469964.....	9/115	9000472003.....	9/124	9000474156.....	11/224
9000460136.....	9000466362.....	9/47	9000468125.....	9/173	9000469169.....	11/221	9000469965.....	9/115	9000472004.....	9/124	9000474157.....	11/224
9000460150.....	9000466418.....	9/48	9000468126.....	9/173	9000469169.....	11/221	9000469966.....	9/115	9000472010.....	9/123	9000474162.....	11/218
9000460151.....	9000466500.....	9/47	9000468127.....	9/173	9000469173.....	11/220	9000469967.....	9/115	9000472011.....	9/123	9000474166.....	11/219
9000460152.....	9000466502.....	9/47	9000468140.....	9/172	9000469181.....	11/220	9000469968.....	9/115	9000472014.....	9/123	9000474169.....	11/218
9000460153.....	9000466505.....	9/47	9000468150.....	9/172	9000469190.....	11/230	9000469980.....	9/116	9000472015.....	9/123	9000474172.....	11/219
9000460154.....	9000466506.....	9/47	9000468151.....	9/172	9000469191.....	11/230	9000469981.....	9/116	9000472016.....	9/123	9000474177.....	11/224
9000461900.....	9000466507.....	9/47	9000468200.....	9/173	9000469196.....	11/230	9000469982.....	9/116	9000472017.....	9/123	9000474178.....	11/224
9000462010.....	9000466509.....	9/47	9000468201.....	9/173	9000469197.....	11/230	9000469983.....	9/116	9000472018.....	9/123	9000474183.....	11/223
9000463096.....	9000466510.....	9/47	9000468202.....	9/173	9000469199.....	11/213	9000469984.....	9/116	9000472019.....	9/123	9000474191.....	11/223
9000463097.....	9000466511.....	9/47	9000468204.....	9/173	9000469203.....	11/219	9000469985.....	9/116	9000472024.....	9/127	9000474192.....	11/223
9000463099.....	9000466512.....	9/47	9000468205.....	9/173	9000469204.....	11/219	9000469990.....	9/116	9000472025.....	9/127	9000474193.....	11/223
9000463114.....	9000466513.....	9/47	9000468207.....	9/173	9000469206.....	11/219	9000469991.....	9/116	9000472051.....	9/126	9000474202.....	11/218
9000463115.....	9000466514.....	9/47	9000468208.....	9/173	9000469207.....	11/219	9000469992.....	9/116	9000472060.....	9/126	9000474207.....	11/219
9000464640.....	9000466515.....	9/47	9000468230.....	9/46	9000469224.....	11/221	9000470000.....	9/117	9000472061.....	9/126	9000474209.....	11/229
9000464641.....	9000466516.....	9/47	9000468431.....	9/172	9000469225.....	11/221	9000470001.....	9/117	9000472062.....	9/125	9000474219.....	11/228
9000464646.....	9000466517.....	9/47	9000468435.....	9/172	9000469300.....	9/127	9000470003.....	9/117	9000472063.....	9/125	9000474220.....	11/229
9000464647.....	9000466518.....	9/47	9000468490.....	9/172	9000469302.....	9/127	9000470004.....	9/117	9000472064.....	9/126	9000474230.....	11/223
9000464650.....	9000466519.....	9/47	9000468491.....	9/172	9000469321.....	9/127	9000470005.....	9/117	9000472080.....	9/124	9000474231.....	11/223
9000466070.....	9000466520.....	9/47	9000468492.....	9/172	9000469330.....	9/127	9000470011.....	9/117	9000472085.....	9/124	9000474233.....	11/223
9000466071.....	9000466521.....	9/48	9000468495.....	9/172	9000469350.....	11/210	9000470014.....	9/118	9000472086.....	9/124	9000474312.....	11/216
9000466072.....	9000466522.....	9/48	9000468496.....	9/172	9000469355.....	11/210	9000470025.....	9/118	9000472087.....	9/124	9000474315.....	11/216
9000466073.....	9000466523.....	9/48	9000468497.....	9/172	9000469601.....	11/215	9000470026.....	9/118	9000472088.....	9/124	9000474316.....	11/216
9000466074.....	9000466531.....	9/48	9000468499.....	9/172	9000469613.....	11/215	9000470027.....	9/118	9000472089.....	9/124	9000474927.....	11/229
9000466076.....	9000466532.....	9/48	9000468559.....	9/39	9000469615.....	11/216	9000470035.....	9/117	9000472090.....	9/124	9000474930.....	9/130
9000466077.....	9000466533.....	9/47	9000468561.....	9/40	9000469635.....	11/215	9000470040.....	9/118	9000472092.....	9/125	9000474734.....	9/131
9000466083.....	9000466535.....	9/47	9000468563.....	9/40	9000469640.....	11/213	9000470042.....	9/118	9000472093.....	9/125	9000474735.....	9/129
9000466092.....	9000466540.....	9/47	9000468565.....	9/40	9000469641.....	11/213	9000470044.....	9/118	9000472098.....	9/124	9000474736.....	9/129
9000466093.....	9000466600.....	9/45	9000468569.....	9/40	9000469652.....	11/214	9000470045.....	9/118	9000472099.....	9/127	9000474737.....	9/129
9000466094.....	9000466601.....	9/45	9000468653.....	9/46	9000469660.....	11/218	9000470046.....	9/118	9000472112.....	9/127	9000474738.....	9/131
9000466095.....	9000466625.....	9/42	9000468654.....	9/46	9000469670.....	11/216	9000470047.....	9/118	9000472113.....	9/127	9000474740.....	9/129
9000466096.....	9000466626.....	9/42	9000468655.....	9/40	9000469671.....	11/216	9000470048.....	9/118	9000472120.....	9/121	9000474742.....	9/130
9000466097.....	9000466627.....	9/39	9000468656.....	9/46	9000469672.....	11/211	9000470049.....	9/118	9000472130.....	9/125	9000474743.....	9/130

Indice dei numeri di articolo

9000477577	9/134	9000483275	9/162	9000487643	9/137	9000490020	9/145	9000492464	9/174	9000495023	9/140	9144428169	9/50
9000477580	9/134	9000483276	9/162	9000487644	9/137	9000490021	9/145	9000492479	9/176	9000495027	9/140	9144428170	9/50
9000477654	9/135	9000483280	9/162	9000487645	9/137	9000490022	9/145	9000492480	9/175	9000495041	9/141	9144428171	9/50
9000477655	9/135	9000483281	9/162	9000487646	9/137	9000490023	9/146	9000492481	9/175	9000495042	9/141	9144428172	9/50
9000477657	9/135	9000483285	9/163	9000487648	9/138	9000490024	9/146	9000492483	9/175	9000495050	9/140	9144428173	9/50
9000477658	9/135	9000483286	9/163	9000487649	9/138	9000490026	9/145	9000492484	9/176	9000495060	9/141	9144428174	9/50
9000477659	9/135	9000483287	9/163	9000487650	9/138	9000490027	9/145	9000492485	9/176	9000495064	9/141	9144428175	9/50
9000477671	9/135	9000483290	9/163	9000487651	9/138	9000490028	9/145	9000492489	9/176	9000495070	9/141	9144428176	9/50
9000480220	9/146	9000483291	9/163	9000487652	9/138	9000490030	9/146	9000492496	9/175	9000495090	9/141	9144428177	9/50
9000480221	9/146	9000483400	9/165	9000487653	9/138	9000490040	9/146	9000492499	9/174	9000495112	9/22	9144428178	9/50
9000480222	9/146	9000483401	9/165	9000487654	9/137	9000490041	9/146	9000493002	9/142	9000495116	9/22	9144428179	9/50
9000480230	9/144	9000483402	9/165	9000487655	9/137	9000490042	9/147	9000493003	9/142	9000495120	9/22	9144428180	9/50
9000480231	9/144	9000483403	9/165	9000487656	9/137	9000490044	9/147	9000493005	9/142	9000495122	9/22	9144428181	9/50
9000482134	9/128	9000483404	9/165	9000487670	9/137	9000490045	9/147	9000493006	9/142	9000495124	9/22	9144428182	9/50
9000482795	9/92, 9/94	9000483405	9/165	9000487671	9/137	9000490081	9/144	9000493007	9/142	9000495126	9/22	9144428183	9/50
9000482796	9/152-154	9000483411	9/166	9000487672	9/137	9000490110	9/145	9000493100	9/174	9000495137	9/22	9144428184	9/50
9000482805	9/151	9000483412	9/166	9000487700	9/171	9000490111	9/145	9000493105	9/174	9000495140	9/22	9144428185	9/50
9000482806	9/151	9000483414	9/166	9000487701	9/171	9000490120	9/145	9000493111	9/174	9000495150	9/22	9144428186	9/50
9000482807	9/151	9000483420	9/166	9000487702	9/171	9000490124	9/145	9000493112	9/174	9000495151	9/22	9144428187	9/50
9000482809	9/151	9000483421	9/166	9000487703	9/171	9000490212	9/143	9000493113	9/174	9000495152	9/22	9144428188	9/50
9000482825	9/154	9000483422	9/166	9000487710	9/167	9000490213	9/143	9000493114	9/174	9000495153	9/22	9144428189	9/50
9000482860	9/151	9000483430	9/166	9000487711	9/167	9000490215	9/143	9000493120	9/174	9000495154	9/22	9144428190	9/50
9000482861	9/151	9000483431	9/166	9000487712	9/167	9000490216	9/143	9000493121	9/174	9000495160	9/33	9144428191	9/50
9000482862	9/151	9000483432	9/166	9000487713	9/167	9000490219	9/143	9000493122	9/174	9000495162	9/33	9144428200	9/51
9000482865	9/151	9000483433	9/166	9000487714	9/167	9000490220	9/144	9000493123	9/174	9000495164	9/33	9144428202	9/51
9000482870	9/152	9000483434	9/166	9000487730	9/167	9000490220	9/144	9000493275	9/158	9000495166	9/33	9144428213	9/51
9000482871	9/152	9000483435	9/166	9000487731	9/167	9000490221	9/144	9000493276	9/158	9000495168	9/33	9144428220	9/51
9000482875	9/152	9000483436	9/166	9000487732	9/167	9000490222	9/144	9000493277	9/158	9000495176	9/33	9144428222	9/51
9000482880	9/154	9000483437	9/166	9000487733	9/167	9000490225	9/144	9000493278	9/158	9000495176	9/33	9144428224	9/51
9000482881	9/154	9000483438	9/166	9000487740	9/169	9000490230	9/143	9000493298	9/160	9000495177	9/34	9144428225	9/51
9000482890	9/153	9000484000	9/179	9000487741	9/169	9000490231	9/143	9000493299	9/160	9000495190	9/34	9144428226	9/51
9000482891	9/153	9000484004	9/180	9000487742	9/169	9000490232	9/143	9000493300	9/160	9000495200	9/34	9144428236	9/51
9000482900	9/152	9000484006	9/180	9000487743	9/169	9000490233	9/143	9000493310	9/158			9144428237	9/51
9000482901	9/152	9000484007	9/180	9000487744	9/169	9000490234	9/143	9000493311	9/158			9144428238	9/51
9000482910	9/153	9000484020	9/181	9000487745	9/169	9000490235	9/143	9000493316	9/157			9144428239	9/51
9000482915	9/153	9000484100	9/182	9000487746	9/169	9000490236	9/143	9000493321	9/159				
9000482916	9/153	9000484101	9/182	9000487747	9/169	9000490237	9/143	9000493322	9/159				
9000483050	9/155	9000484104	9/182	9000487750	9/169	9000490240	9/143	9000493324	9/159				
9000483051	9/155	9000484105	9/182	9000487751	9/169	9000490245	9/147	9000493325	9/159				
9000483053	9/155	9000484110	9/182	9000487752	9/169	9000490249	9/147	9000493326	9/160				
9000483054	9/155	9000484111	9/182	9000487753	9/169	9000490251	9/147	9000493330	9/160				
9000483060	9/171	9000484130	9/182	9000487754	9/169	9000490252	9/147	9000493331	9/160				
9000483066	9/155	9000486270	9/136	9000487755	9/169	9000490253	9/147	9000493332	9/160				
9000483067	9/155	9000486271	9/136	9000487756	9/168	9000490254	9/147	9000493333	9/160				
9000483080	9/155	9000486272	9/136	9000487757	9/168	9000490255	9/147	9000493334	9/160				
9000483081	9/155	9000486273	9/136	9000487758	9/168	9000490256	9/147	9000493340	9/158				
9000483082	9/155	9000486276	9/136	9000487771	9/168	9000490256	9/147	9000493342	9/158				
9000483083	9/155	9000486277	9/136	9000487772	9/168	9000490257	9/147	9000493343	9/158				
9000483090	9/154	9000486278	9/136	9000487773	9/168	9000490258	9/147	9000493348	9/158				
9000483102	9/154	9000486279	9/136	9000487780	9/168	9000490259	9/147	9000493349	9/158				
9000483121	9/159	9000486693	9/178	9000487781	9/168	9000490261	9/149	9000493350	9/158				
9000483145	9/164	9000486694	9/178	9000487782	9/168	9000490262	9/149	9000493351	9/158				
9000483146	9/164	9000486695	9/178	9000487783	9/168	9000490263	9/149	9000493360	9/158				
9000483147	9/164	9000486697	9/178	9000487790	9/171	9000490264	9/149	9000493361	9/158				
9000483149	9/164	9000486699	9/178	9000487791	9/171	9000490265	9/149	9000493362	9/158				
9000483151	9/164	9000486701	9/178	9000487792	9/171	9000490266	9/149	9000493363	9/158				
9000483152	9/164	9000486715	9/178	9000487793	9/167	9000490267	9/149	9000493421	9/157				
9000483155	9/163	9000486715	9/178	9000487903	9/167	9000492003	9/177	9000493425	9/157				
9000483158	9/164	9000486725	9/178	9000487904	9/167	9000492004	9/177	9000493426	9/157				
9000483160	9/165	9000486725	9/178	9000487905	9/167	9000492008	9/177	9000493426	9/157				
9000483161	9/165	9000486726	9/178	9000487907	9/167	9000492008	9/177	9000493435	9/157				
9000483165	9/165	9000486727	9/178	9000487907	9/167	9000492010	9/177	9000493436	9/157				
9000483166	9/165	9000486728	9/178	9000487908	9/167	9000492011	9/177	9000493440	9/157				
9000483167	9/165	9000486728	9/178	9000487909	9/167	9000492017	9/177	9000493441	9/157				
9000483168	9/165	9000486729	9/178	9000487915	9/167	9000492026	9/176	9000493442	9/157				
9000483169	9/165	9000486735	9/178	9000487916	9/167	9000492027	9/176	9000493443	9/157				
9000483170	9/165	9000486736	9/178	9000487916	9/167	9000492040	9/102	9000493446	9/157				
9000483171	9/165	9000486738	9/178	9000487917	9/167	9000492043	9/177	9000493448	9/160				
9000483172	9/165	9000486738	9/178	9000487928	9/170	9000492050	9/177	9000493481	9/160				
9000483173	9/165	9000486754	9/139	9000487929	9/170	9000492050	9/177	9000493482	9/160				
9000483174	9/165	9000486755	9/139	9000487930	9/170	9000492051	9/177	9000493482	9/160				
9000483175	9/165	9000486755	9/139	9000487930	9/170	9000492052	9/177	9000493483	9/160				
9000483176	9/165	9000486756	9/139	9000487940	9/171	9000492053	9/177	9000493487	9/160				
9000483177	9/165	9000486757	9/139	9000487945	9/171	9000492055	9/177	9000493488	9/160				
9000483178	9/165	9000486758	9/139	9000487950	9/171	9000492056	9/177	9000493489	9/160				
9000483180	9/165	9000486760	9/139	9000487957	9/170	9000492057	9/177	9000493651	9/159				
9000483181	9/165	9000486761	9/139	9000487958	9/170	9000492057	9/177	9000493655	9/159				
9000483182	9/165	9000486762	9/139	90									

Indice dei numeri di articolo

APKT 100305PDERX1 KLU630	1/9
APKT 160408PDERX1 KLU620	1/9
BTER	1/3
BTFI	1/4
BTWE	1/5
BTWN	1/6
CCMT 09T308MM KLM720	1/9
CNMG 120408MR KLU525	1/8
DCMT 11T308MP KLU525	1/9
DNM G150608MR KLU525	1/8
F2NCTF	1/2
F2NSTF	1/3
F3NCTF	1/2
F4NCTF	1/2
F4NSTF	1/3
F4VCTF	1/2
HSKER	1/4
HSKFI	1/4
HSKWE	1/5
HSKWN	1/6
ISOER	1/3
ISOFI	1/4
ISOWE	1/5
ISOWN	1/5
PZER-16	1/6
PZER-25	1/6
PZER-32	1/7
PZER-40	1/7
SNMG 120408MR KLU525	1/8
TCMT 110208FM KLMM25	1/9
TNMG 160408MR KLU525	1/8
TST	1/7
TTRU	1/7
WNMG 080408MR KLU525	1/8



Indicazioni sulle leggi e sui regolamenti relativi ai prodotti

Merci pericolose/REACH Obblighi di informazione

In quanto rivenditori specializzati associati della **NORDWEST Handel AG** trattiamo tra l'altro articoli considerati prodotti ai sensi della legge sulle sostanze chimiche. Di conseguenza siamo soggetti agli obblighi di informazione secondo l'art. 33 del regolamento REACH laddove un prodotto da noi consegnato contenga una sostanza pericolosa (sostanza SVHC) con una concentrazione superiore allo 0,1 per cento. Nell'ambito delle condizioni generali di acquisto e degli elevati standard di qualità e sicurezza del prodotto sono state adottate ampie misure per garantire la conformità al regolamento REACH dei prodotti. Allo stato attuale e secondo le informazioni dei nostri fornitori non siamo a conoscenza del fatto che nei nostri prodotti sono contenute sostanze SVHC con una concentrazione superiore allo 0,1 per cento.

Batterie ed accumulatori (BattG)

In quanto consumatore finale siete obbligati per legge alla restituzione delle batterie/degli accumulatori consumati. Le batterie non devono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici. Le batterie consumate possono contenere sostanze nocive che in mancanza di uno stoccaggio o smaltimento conforme rischiano di danneggiare l'ambiente o la vostra salute. La restituzione nei punti di vendita è limitata ai quantitativi normalmente smaltiti dal consumatore finale e alle batterie consumate che il venditore tratta o ha trattato nel suo assortimento come batterie nuove. Questo contenitore dei rifiuti sbarrato significa che le batterie e gli accumulatori non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici. I simboli riportati sulle batterie hanno il seguente significato:

Pb: La batteria contiene piombo

Cd: La batteria contiene cadmio

Hg: La batteria contiene mercurio



Apparecchi elettrici (ElektroG)

La direttiva europea WEEE (Waste of Electrical and Electronic Equipment, in italiano RAEE) è stata trasformata nella legge tedesca sulla commercializzazione, la restituzione e lo smaltimento ecologico di apparecchi elettrici ed elettronici (ElektroG). L'obiettivo della ElektroG è quello di proteggere la salute e l'ambiente dalle sostanze nocive provenienti dagli apparecchi elettrici ed elettronici e di ridurre i rifiuti attraverso il riutilizzo o il riciclo. Per questo motivo tutti i prodotti elettrici ed elettronici vengono contrassegnati con il simbolo. Gli apparecchi con questo contrassegno non devono essere smaltiti insieme ai rifiuti domestici, ma introdotti nel sistema di riciclo.



Schede dei dati di sicurezza/Schede tecniche/istruzioni per l'uso

Le schede dei dati di sicurezza, le schede tecniche o le istruzioni per l'uso aggiornate relative ai rispettivi prodotti sono riportate all'indirizzo www.nordwest.com/downloads

