

CALIBRI DIGITALI



CALIBRI A TAMPONE DI PRECISIONE MULTICHECK



I VANTAGGI DELL'UTILIZZO DI UN CALIBRO A TAMPONE "MULTICHECK" PER FILETTATURE

- Un unico calibro controlla sia la filettatura che la profondità della stessa
- Risparmio di tempo per un ciclo di collaudo della filettatura del 50 %
- La profondità di filettatura può essere misurata fino a 4xD
- Utilizzo di calibri a tampone standard
- Facile sostituzione dei calibri a tampone usurati
- Lettura affidabile della profondità di filettatura tramite il manicotto graduato o il dispositivo digitale di visualizzazione dati

"MULTICHECK"

Per sostituire un calibro per filettature usurato che non si mantiene più entro le tolleranze specificate, si usa un kit di smontaggio consistente in un dado estraattore, un manicotto lungo per l'estremità "PASSA" e un manicotto corto per l'estremità "NON PASSA".

MultiCheck misura la lunghezza della filettatura nella sua interezza. E ciò non è esattamente uguale alla profondità a cui una vite può esservi avvitata, a causa della distanza che esiste tra l'inizio della filettatura e la superficie del pezzo da lavorare.

La distanza dalla superficie al primo filetto completo è di $0.5 \times \text{passo} \pm 0.02 \text{ mm}$. Questo assicura una taratura precisa con il nostro calibro di regolazione e, di conseguenza, un'esatta misurazione della profondità della filettatura. Possiamo fornire un cavo di serie RS 232 per scaricare su PC la documentazione delle misurazioni del calibro MultiCheck digitale.



ADATTATORI IN OPTIONAL PER IL CONTROLLO CON "MULTICHECK"

- Diametro allargato per superfici di ampio appoggio.
- Diametro ridotto per controfori.
- Appoggio conico per svasature speciali.
- Manicotto d'appoggio angolare per fori inclinati.
- Prolungamento del calibro a tampone per fori molto profondi.



Diametro allargato per superfici di ampio appoggio.



Diametro ridotto per controfori.



Appoggio conico per svasature speciali.



Manicotto d'appoggio angolare per fori inclinati.



Prolungamento del calibro a tampone per fori molto profondi.

A richiesta, possono essere prodotti altri adattatori su esigenze del cliente.

M**CALIBRI A TAMPONE DI PRECISIONE MULTICHECK**

PER FILETTATURA METRICA ISO, PASSO GROSSO DIN 13
 GRADAZIONE ACCURATA DEL CALIBRO
 DIN ISO 1502
 PROFONDITÀ DI FILETTATURA FINO A 4 X D
 TOLLERANZA 6H






SCALA



NONIO



DIGITALE

CODICE		J990	J991	J992
Scala di lettura		0,5 mm	0,1 mm	0,01 mm
Ø mm.	Passo	€	€	€
		SCALA	NONIO	DIGITALE (Include certificazione di misurazione)
				
M 2	0.4	686,00	996,00	1.635,00
M 2.5	0.45	665,00	945,00	1.615,00
M 3	0.5	647,00	927,00	1.594,00
M 3.5	0.6	665,00	945,00	1.615,00
M 4	0.7	634,00	911,00	1.605,00
M 5	0.8	621,00	886,00	1.582,00
M 6	1	578,00	858,00	1.558,00
M 7	1	768,00	1.030,00	1.671,00
M 8	1.25	686,00	958,00	1.651,00
M 10	1.5	696,00	965,00	1.659,00
M 12	1.75	742,00	1.035,00	1.979,00
M 14	2	750,00	1.042,00	2.005,00
M 16	2	904,00	1.230,00	2.072,00
M 18	2.5	914,00	1.240,00	2.100,00
M 20	2.5	1.271,00	1.625,00	2.128,00
M 22	2.5	1.289,00	1.643,00	2.175,00
M 24	3	1.302,00	1.656,00	2.195,00

MF

CALIBRI A TAMPONE DI PRECISIONE MULTICHECK



PER FILETTATURA METRICA ISO, PASSO FINE DIN 13
 GRADAZIONE ACCURATA DEL CALIBRO
 DIN ISO 1502
 PROFONDITÀ DI FILETTATURA FINO A 4 X D
 TOLLERANZA 6H



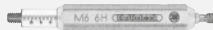


SCALA



NONIO



DIGITALE

CODICE		J993	J994	J995
Scala di lettura		0,5 mm	0,1 mm	0,01 mm
Ø mm.	Passo	€	€	€
		SCALA	NONIO	DIGITALE (Include certificazione di misurazione)
				
M 8	1	698,00	968,00	1.661,00
M 10	1	706,00	976,00	1.671,00
M 10	1.25	724,00	996,00	1.689,00
M 12	1	752,00	1.045,00	1.992,00
M 12	1.25	773,00	1.065,00	2.010,00
M 12	1,5	742,00	1.035,00	1.979,00
M 14	1	763,00	1.055,00	2.015,00
M 14	1.25	796,00	1.089,00	2.049,00
M 14	1,5	750,00	1.042,00	2.005,00
M 16	1	914,00	1.240,00	2.082,00
M 16	1,5	899,00	1.225,00	2.067,00
M 18	1	919,00	1.248,00	2.105,00
M 18	1,5	906,00	1.232,00	2.092,00
M 20	1	1.279,00	1.630,00	2.134,00
M 20	1,5	1.263,00	1.617,00	2.118,00
M 22	1	1.302,00	1.656,00	2.190,00
M 22	1,5	1.286,00	1.641,00	2.172,00
M 24	1	1.312,00	1.664,00	2.203,00
M 24	1,5	1.291,00	1.646,00	2.182,00

Lato "PASSA" rivestito
 HSS-TiCN su richiesta

G

CALIBRI A TAMPONE DI PRECISIONE MULTICHECK

PER FILETTATURA WHITWORTH DIN EN ISO 228
GRADAZIONE ACCURATA DEL CALIBRO
DIN EN ISO 228 - 2
PROFONDITÀ DI FILETTATURA FINO A 4 X D






SCALA



NONIO



DIGITALE

CODICE		J996	J997	J998
Scala di lettura		0,5 mm	0,1 mm	0,01 mm
Ø mm.	Passo	€	€	€
		SCALA 	NONIO 	DIGITALE (Include certificazione di misurazione) 
G 1/8	28	709,00	978,00	1.671,00
G 1/4	19	760,00	1.053,00	1.997,00
G 3/8	19	924,00	1.300,00	2.092,00
G 1/2	14	1.291,00	1.646,00	2.146,00



“eMULTICHECK”

Il nuovo eMulticheck è l'ultima novità del marchio JBO. La “e” sta per la combinazione tra i già ben noti MultiCheck e un motore guida controllato da un microprocessore.

eMulticheck

I vantaggi dell'uso di un calibro a tampone “eMulticheck” JBO

- Un solo calibro che controlla sia la filettatura che la profondità della stessa
- Collaudo automatico e autonomo della filettatura con coppia di torsione costante
- Facile regolazione della scala di coppia di torsione richiesta
- Lettura affidabile della profondità di filettatura tramite il display digitale
- Durata del ciclo di collaudo della filettatura ridotta di circa l'80%
- Controllo delle profondità di filettatura fino a 50 mm
- Sistema di ricambio per il calibro a tampone e i manicotti graduati
- Utilizzo di calibri a tampone standard
- Facile sostituzione dei calibri a tampone usurati
- Funzione di supporto per individuare l'inizio del filetto
- Cambiamento di limiti automatico per misurazioni ricorrenti tramite il sistema di memorizzazione
- Uscita digitale per il trasferimento dei dati di misurazione

Con eMulticheck il collaudo inizia automaticamente premendo brevemente un pulsante. Il sistema elettronico riconosce la filettatura e comincia la procedura di collaudo avvitando il calibro a tampone. Passa a seconda della coppia di torsione definita. Ciò avviene senza il fastidioso avvitarlo manualmente del lato Passa del calibro a tampone. Il calibro a tampone viene estratto dal pezzo da lavorare premendo un secondo pulsante.

Il controllo elettronico definisce tutti i parametri richiesti per il collaudo e la gestione della filettatura. La coppia di torsione è continuamente verificata e adattata ai requisiti. Durante la procedura di avvitarlo la coppia di torsione è controllata elettronicamente e regolata a seconda delle varie funzioni (individuazione della posizione iniziale, collaudo del processo, accertamento della profondità, estrazione del tampone, ecc.). Tutto ciò è di grande vantaggio rispetto alle soluzioni meccaniche con frizioni scorrevoli.

Il calibro eMulticheck è disponibile in due varianti, caratterizzate l'una da un cavo elettrico e l'altra da una batteria integrata.

Versioni per l'integrazione e la connessione alle postazioni di collaudo automatico sono disponibili come soluzioni speciali.