

# PROPELLER

## SEGHE CIRCOLARI

IN METALLO DURO INTEGRALE E HSS-DMo5

### CIRCULAR SAW BLADES

SOLID CARBIDE AND HSS-DMo5

### KREISSÄGEBLÄTTER

VOLLHARTMETALL UND HSS-DMo5

### FRAISES SCIES

CARBURE MONOBLOC ET HSS-DMo5

### SIERRAS CIRCULARES

METAL DURO Y HSS-DMo5



Angelo Ghezzi & C SpA







PROPELLER 

**Chiave di lettura catalogo** | Key to catalogue | Katalogleseschlüssel | Légende catalogue  
Leyenda del catálogo

02

## SEGHE CIRCOLARI CON DENTATURA FINE E GROSSA

Circular saw blades with fine and coarse teeth | Kreissägeblätter fein- und großverzahnt | Fraises scies denture fine et large | Sierras circulares dentado fino y grueso

<b>I6811</b>	<b>MDI   HM</b>	<b>DIN 1837</b>		03÷13
<b>I6816</b>	<b>MDI   HM</b>	<b>DIN 1838</b>		03÷13
<b>I6812</b>	<b>HSS-DMo5</b>	<b>DIN 1837</b>		14÷20
<b>I6817</b>	<b>HSS-DMo5</b>	<b>DIN 1838</b>		14÷20

## SEGHE CIRCOLARI PER TRONCATRICI

Circular saw blades for cut-off machines | Maschinenkreissägeblätter | Fraises scies circulaires pour machines a tronconner | Sierras circulares para máquinas tronzadoras

<b>I6800</b>	<b>HSS-DMo5</b>	<b>BLACK</b>		21
--------------	-----------------	--------------	---	----

## GUIDA TECNICA

Technical guide | Technische Anleitungen | Guide technique | Guía técnica

<b>Parametri di taglio consigliati</b> · Cutting parameters suggested · Empfohlene Schnittdaten Paramètres de coupe conseilles · Parámetros de corte recomendados	24
<b>Formule</b> · Formulas · Formel · Formule · Fórmulas	25
<b>Calcolo dello spessore medio del truciolo [ <math>h_m</math> ]</b> · Calculation average chip thickness [ $h_m$ ] Berechnung der durchschnittlichen Spandicke [ $h_m$ ] · Calcul pour l'épaisseur moyenne de copeau [ $h_m$ ] Cálculo del espesor medio de la viruta [ $h_m$ ]	26
<b>Tolleranze costruttive seghe circolari</b> · Tolerances circular saw blades · Bautoleranzen Kreissägeblätter   Tolérances de constructios fraises scies · Tolerancias de construcción sierras circulares	27
<b>Sbandieramenti standard seghe circolari</b> · Standard side run-out for circular saw blades · Standard Planauftoleranzen für Kreissägeblätter · Standard side faux rond fraises scies · Excentricidad estándar de las sierras circulares	29

## RICHIESTE SPECIALI

Special requests | Spezialwünsche | Demandes spéciales | Solicitudes especiales

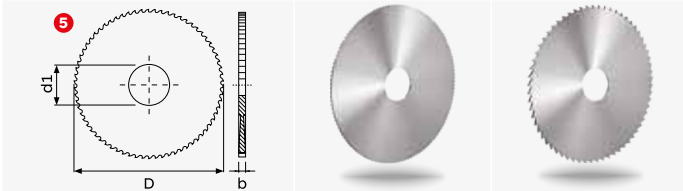
<b>Rivestimenti e affilature speciali</b> · Special coatings and sharpenings · Beschichtungen und Sonderschleifen · Revêtements et affûtages spéciaux · Recubrimientos y afilados especiales	30-31
---	-------

## CHIAVE DI LETTURA CATALOGO

Key to catalogue | Katalogleseschlüssel | Légende catalogue | Leyenda del catálogo

**1** **SEGHE CIRCOLARI CON DENTATURA FINE E GROSSA IN METALLO DURO INTEGRALE**

Circular saw blades with fine and coarse teeth in solid carbide | Kreissägeblätter fein- und grobverzahnt aus Vollhartmetall  
Fraises scies denture fine et large en carbure monobloc | Sierras circulares dentado fino y grueso de metal duro integral



**5**

**Esempio d'ordine**  
Ordering example | Bestellbeispiel  
Exemple de commande | Ejemplo de pedido:  
**16811 + (D x b)** [16811 12X.2]

	MDI   HM <b>2</b>	MDI   HM
<b>3</b> DIN 1837	<b>4</b> DIN 1838	
<b>16811</b>	<b>16816</b>	<b>7</b>

**6**

D x b	d <sub>1</sub>	Z	€	Z	€
12X.2	5	48	27,70	16	27,70
12X.25	5	48	27,70	16	27,70
12X.3	5	48	27,70	16	27,70
12X.35					27,70

**1** **Tipologia utensile** | Tool type  
Werkzeugtyp | Typologie de l'outil  
Tipología herramienta

**2** **(MDI/HM) | Metallo duro integrale**  
Solid carbide | Vollhartmetall  
Carbure monobloc | Metal duro

**3** **(DIN 1837)**  
**Seghe circolari con dentatura fine**  
Circular saw blades with fine teeth  
Kreissägeblätter feinverzahnt  
Fraises scies denture fine  
Sierras circulares dentado fino

**4** **(DIN 1838)**  
**Seghe circolari con dentatura grossa**  
Circular saw blades with coarse teeth  
Kreissägeblätter grobverzahnt  
Fraises scies denture large  
Sierras circulares dentado grueso

**5** **Disegno tecnico** | Technical drawing  
Technische Zeichnung | Plan technique  
Dibujo técnico

**6** **Quote dimensionali** | Dimensional quotes  
Abmessungen | Valeurs dimensionnelles  
Dimensiones

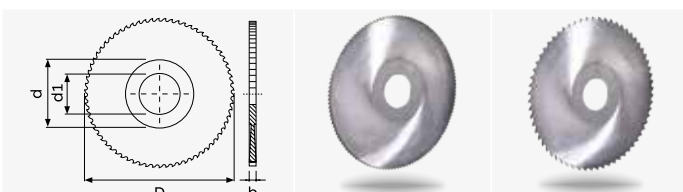
**7** **Codice prodotto** | Item code  
Katalognummer | Référence produit  
Referencia del producto

**8** **(HSS-DMo5) | Acciaio super rapido al Wolframio-Molibdeno** | High speed steel with Tungstein-Molybdenum | Hochleistungsschnittstahl mit Wolfram-Molybdän  
Acier rapide avec Tungstène-Molybdèn  
Acero rápido con tungsteno-molibdeno

**14**

**SEGHE CIRCOLARI CON DENTATURA FINE E GROSSA IN HSS-DMo5**

Circular saw blades with fine and coarse teeth in HSS-DMo5 | Kreissägeblätter fein- und grobverzahnt aus HSS-DMo5  
Fraises scies denture fine et large en HSS-DMo5 | Sierras circulares dentado fino y grueso de HSS-DMo5



**Esempio d'ordine**  
Ordering example | Bestellbeispiel  
Exemple de commande | Ejemplo de pedido:  
**HSS-DMo5** **8**

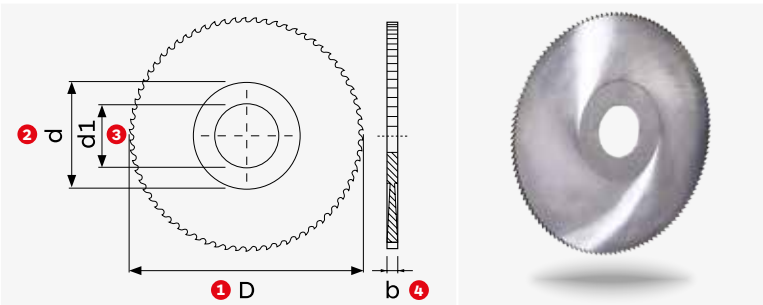
**1** **(D) | Diametro utensile** | Tool diameter  
Werkzeugsdurchmesser | Diamètre de l'outil | Diámetro del disco

**2** **(d) | Diametro mozzo** | Hub diameter  
Bund Durchmesser | Diamètre epaulement | Diámetro del anillo

**3** **(d<sub>1</sub>) | Diametro foro** | Central hole diameter  
Bohrung Durchmesser | Diamètre de l'alesage | Diámetro del eje

**4** **(b) | Spessore utensile** | Tool thickness  
Werkzeugsbreite | Épaisseur de l'outil  
Espesor del disco

**5** **(Z) | Numero di denti** | Flutes number  
Zähnezahl | Nombre de dents  
Número de dientes



**Esempio d'ordine**  
Ordering example | Bestellbeispiel  
Exemple de commande | Ejemplo de pedido:  
**16812 + (D x b)** [16812 20X.3]

D x b	d <sub>1</sub>	d	Z <b>5</b>	€
20X.3	5	10	64	18,90
20X.4	5	10		18,90
20X.5				

**HSS-DMo5**  
DIN 1837  
**16812**

## SEGHE CIRCOLARI CON DENTATURA FINE E GROSSA IN METALLO DURO INTEGRALE

Circular saw blades with fine and coarse teeth in solid carbide | Kreissägeblätter fein- und großverzahnt aus Vollhartmetall  
Fraises scies denture fine et large en carbure monobloc | Sierras circulares dentado fino y grueso de metal duro integral

<b>Esempio d'ordine</b>	<b>MDI   HM</b>	<b>MDI   HM</b>
Ordering example   Bestellbeispiel Exemple de commande   Ejemplo de pedido:	DIN 1837	DIN 1838
<b>I6811 + (D x b) [ I6811 12X.2 ]</b>	<b>I6811</b>	<b>I6816</b>

D x b	d <sub>1</sub>	Z	€	Z	€
12X.2	5	48	<b>27,70</b>	16	<b>27,70</b>
12X.25	5	48	<b>27,70</b>	16	<b>27,70</b>
12X.3	5	48	<b>27,70</b>	16	<b>27,70</b>
12X.35	5	48	<b>27,70</b>	16	<b>27,70</b>
12X.4	5	48	<b>27,70</b>	16	<b>27,70</b>
12X.45	5	40	<b>27,70</b>	16	<b>27,70</b>
12X.5	5	40	<b>27,70</b>	16	<b>27,70</b>
12X.6	5	40	<b>27,70</b>	16	<b>27,70</b>
12X.7	5	40	<b>27,70</b>	16	<b>27,70</b>
12X.8	5	32	<b>27,70</b>	16	<b>27,70</b>
12X.9	5	32	<b>27,70</b>	16	<b>27,70</b>
12X1	5	32	<b>29,30</b>	16	<b>29,30</b>
12X1.1	5	32	<b>29,30</b>	16	<b>29,30</b>
12X1.2	5	32	<b>30,90</b>	16	<b>30,90</b>
12X1.3	5	32	<b>30,90</b>	16	<b>30,90</b>
12X1.4	5	32	<b>32,45</b>	12	<b>32,45</b>
12X1.5	5	32	<b>34,00</b>	12	<b>34,00</b>
12X1.6	5	32	<b>35,70</b>	12	<b>35,70</b>
12X1.7	5	24	<b>37,20</b>	12	<b>37,20</b>
12X1.8	5	24	<b>38,85</b>	12	<b>38,85</b>
12X1.9	5	24	<b>38,85</b>	12	<b>38,85</b>
12X2	5	24	<b>40,40</b>	12	<b>40,40</b>
12X2.5	5	24	<b>54,70</b>	12	<b>54,70</b>
12X3	5	24	<b>61,10</b>	12	<b>61,10</b>
12X4	5	20	<b>86,40</b>	12	<b>86,40</b>
12X5	5	20	<b>102,00</b>	12	<b>102,00</b>
12X6	5	20	<b>126,50</b>	12	<b>126,50</b>
15X.2	5	64	<b>27,70</b>	24	<b>27,70</b>
15X.25	5	64	<b>27,70</b>	24	<b>27,70</b>

Segue | Follows | Folgt | Suite | Sigue >>

## SEGHE CIRCOLARI CON DENTATURA FINE E GROSSA IN METALLO DURO INTEGRALE

Circular saw blades with fine and coarse teeth in solid carbide | Kreissägeblätter fein- und großverzahnt aus Vollhartmetall  
Fraises scies denture fine et large en carbure monobloc | Sierras circulares dentado fino y grueso de metal duro integral

Esempio d'ordine	MDI   HM	MDI   HM
Ordering example   Bestellbeispiel Exemple de commande   Ejemplo de pedido: <b>I6811 + (D x b) [ I6811 12X.2 ]</b>	DIN 1837	DIN 1838
	<b>I6811</b>	<b>I6816</b>

D x b	d <sub>1</sub>	Z	€	Z	€
15X.3	5	64	<b>27,70</b>	24	<b>27,70</b>
15X.35	5	64	<b>27,70</b>	24	<b>27,70</b>
15X.4	5	64	<b>27,70</b>	24	<b>27,70</b>
15X.45	5	48	<b>27,70</b>	20	<b>27,70</b>
15X.5	5	48	<b>27,70</b>	20	<b>27,70</b>
15X.6	5	48	<b>27,70</b>	20	<b>27,70</b>
15X.7	5	48	<b>27,70</b>	20	<b>27,70</b>
15X.8	5	40	<b>27,70</b>	20	<b>27,70</b>
15X.9	5	40	<b>28,60</b>	16	<b>28,60</b>
15X1	5	40	<b>30,05</b>	16	<b>30,05</b>
15X1.1	5	40	<b>30,05</b>	16	<b>30,05</b>
15X1.2	5	40	<b>31,65</b>	16	<b>31,65</b>
15X1.3	5	40	<b>31,65</b>	16	<b>31,65</b>
15X1.4	5	40	<b>33,30</b>	16	<b>33,30</b>
15X1.5	5	40	<b>34,90</b>	16	<b>34,90</b>
15X1.6	5	40	<b>36,45</b>	16	<b>36,45</b>
15X1.7	5	28	<b>38,00</b>	16	<b>38,00</b>
15X1.8	5	28	<b>39,70</b>	12	<b>39,70</b>
15X1.9	5	28	<b>39,70</b>	12	<b>39,70</b>
15X2	5	28	<b>41,30</b>	12	<b>41,30</b>
15X2.5	5	28	<b>55,50</b>	12	<b>55,50</b>
15X3	5	28	<b>61,80</b>	12	<b>61,80</b>
15X4	5	24	<b>87,20</b>	12	<b>87,20</b>
15X5	5	24	<b>103,00</b>	12	<b>103,00</b>
15X6	5	24	<b>127,00</b>	12	<b>127,00</b>
20X.2	5	80	<b>27,70</b>	32	<b>27,70</b>
20X.25	5	64	<b>27,70</b>	32	<b>27,70</b>
20X.3	5	64	<b>27,70</b>	32	<b>27,70</b>
20X.35	5	64	<b>27,70</b>	32	<b>27,70</b>
20X.4	5	64	<b>27,70</b>	32	<b>27,70</b>
20X.45	5	48	<b>27,70</b>	24	<b>27,70</b>
20X.5	5	48	<b>27,70</b>	24	<b>27,70</b>
20X.6	5	48	<b>28,60</b>	24	<b>28,60</b>
20X.7	5	48	<b>30,90</b>	24	<b>30,90</b>
20X.8	5	40	<b>32,45</b>	24	<b>32,45</b>
20X.9	5	40	<b>35,70</b>	20	<b>35,70</b>
20X1	5	40	<b>36,45</b>	20	<b>36,45</b>
20X1.1	5	40	<b>37,20</b>	20	<b>37,20</b>
20X1.2	5	40	<b>38,00</b>	20	<b>38,00</b>

[Segue](#) | [Follows](#) | [Folgt](#) | [Suite](#) | [Sigue](#)>>

## SEGHE CIRCOLARI CON DENTATURA FINE E GROSSA IN METALLO DURO INTEGRALE

Circular saw blades with fine and coarse teeth in solid carbide | Kreissägeblätter fein- und großverzahnt aus Vollhartmetall  
Fraises scies denture fine et large en carbure monobloc | Sierras circulares dentado fino y grueso de metal duro integral

Esempio d'ordine	MDI   HM	MDI   HM
Ordering example   Bestellbeispiel Exemple de commande   Ejemplo de pedido:	DIN 1837	DIN 1838
<b>I6811 + (D x b) [ I6811 12X.2 ]</b>	<b>I6811</b>	<b>I6816</b>

D x b	d <sub>1</sub>	Z	€	Z	€
20X1.3	5	40	<b>40,40</b>	20	<b>40,40</b>
20X1.4	5	40	<b>42,00</b>	20	<b>42,00</b>
20X1.5	5	40	<b>42,00</b>	20	<b>42,00</b>
20X1.6	5	40	<b>44,40</b>	20	<b>44,40</b>
20X1.7	5	32	<b>46,00</b>	20	<b>46,00</b>
20X1.8	5	32	<b>46,00</b>	16	<b>46,00</b>
20X1.9	5	32	<b>47,50</b>	16	<b>47,50</b>
20X2	5	32	<b>47,50</b>	16	<b>47,50</b>
20X2.5	5	32	<b>59,40</b>	16	<b>59,40</b>
20X3	5	32	<b>66,60</b>	16	<b>66,60</b>
20X4	5	24	<b>89,50</b>	16	<b>89,50</b>
20X5	5	24	<b>110,50</b>	16	<b>110,50</b>
20X6	5	24	<b>129,50</b>	16	<b>129,50</b>
25X.2	8	80	<b>28,60</b>	32	<b>28,60</b>
25X.25	8	80	<b>28,60</b>	32	<b>28,60</b>
25X.3	8	80	<b>28,60</b>	32	<b>28,60</b>
25X.35	8	64	<b>28,60</b>	32	<b>28,60</b>
25X.4	8	64	<b>28,60</b>	32	<b>28,60</b>
25X.45	8	64	<b>30,90</b>	24	<b>30,90</b>
25X.5	8	64	<b>31,65</b>	24	<b>31,65</b>
25X.6	8	64	<b>33,30</b>	24	<b>33,30</b>
25X.7	8	48	<b>36,45</b>	24	<b>36,45</b>
25X.8	8	48	<b>39,70</b>	24	<b>39,70</b>
25X.9	8	48	<b>40,40</b>	20	<b>40,40</b>
25X1	8	48	<b>42,00</b>	20	<b>42,00</b>
25X1.1	8	48	<b>46,00</b>	20	<b>46,00</b>
25X1.2	8	48	<b>47,50</b>	20	<b>47,50</b>
25X1.3	8	40	<b>49,90</b>	20	<b>49,90</b>
25X1.4	8	40	<b>52,30</b>	20	<b>52,30</b>
25X1.5	8	40	<b>53,80</b>	20	<b>53,80</b>
25X1.6	8	40	<b>55,50</b>	20	<b>55,50</b>
25X1.7	8	40	<b>56,40</b>	20	<b>56,40</b>
25X1.8	8	40	<b>59,40</b>	16	<b>59,40</b>
25X1.9	8	40	<b>63,30</b>	16	<b>63,30</b>
25X2	8	40	<b>65,10</b>	16	<b>65,10</b>
25X2.5	8	40	<b>78,30</b>	16	<b>78,30</b>
25X3	8	32	<b>95,00</b>	16	<b>95,00</b>
25X4	8	32	<b>119,00</b>	16	<b>119,00</b>
25X5	8	32	<b>143,00</b>	16	<b>143,00</b>

Segue | Follows | Folgt | Suite | Sigue >>



## SEGHE CIRCOLARI CON DENTATURA FINE E GROSSA IN METALLO DURO INTEGRALE

Circular saw blades with fine and coarse teeth in solid carbide | Kreissägeblätter fein- und großverzahnt aus Vollhartmetall  
Fraises scies denture fine et large en carbure monobloc | Sierras circulares dentado fino y grueso de metal duro integral

Esempio d'ordine	MDI   HM	MDI   HM
Ordering example   Bestellbeispiel Exemple de commande   Ejemplo de pedido: <b>I6811 + (D x b) [ I6811 12X.2 ]</b>	DIN 1837	DIN 1838
	<b>I6811</b>	<b>I6816</b>

D x b	d <sub>1</sub>	Z	€	Z	€
25X6	8	32	<b>175,00</b>	16	<b>175,00</b>
30X.2	8	100	<b>27,40</b>	32	<b>27,40</b>
30X.25	8	100	<b>27,40</b>	32	<b>27,40</b>
30X.3	8	80	<b>27,40</b>	32	<b>27,40</b>
30X.35	8	80	<b>27,40</b>	32	<b>27,40</b>
30X.4	8	80	<b>27,40</b>	32	<b>27,40</b>
30X.45	8	80	<b>27,40</b>	24	<b>27,40</b>
30X.5	8	80	<b>27,40</b>	24	<b>27,40</b>
30X.6	8	64	<b>29,70</b>	24	<b>29,70</b>
30X.7	8	64	<b>32,05</b>	24	<b>32,05</b>
30X.8	8	64	<b>35,70</b>	24	<b>35,70</b>
30X.9	8	64	<b>38,05</b>	20	<b>38,05</b>
30X1	8	64	<b>38,05</b>	20	<b>38,05</b>
30X1.1	8	48	<b>42,70</b>	20	<b>42,70</b>
30X1.2	8	48	<b>44,60</b>	20	<b>44,60</b>
30X1.3	8	48	<b>46,40</b>	20	<b>46,40</b>
30X1.4	8	48	<b>47,60</b>	20	<b>47,60</b>
30X1.5	8	48	<b>48,70</b>	20	<b>48,70</b>
30X1.6	8	48	<b>52,30</b>	20	<b>52,30</b>
30X1.7	8	48	<b>52,30</b>	20	<b>52,30</b>
30X1.8	8	48	<b>55,90</b>	20	<b>55,90</b>
30X1.9	8	48	<b>57,60</b>	20	<b>57,60</b>
30X2	8	48	<b>59,40</b>	20	<b>59,40</b>
30X2.5	8	40	<b>67,20</b>	20	<b>67,20</b>
30X3	8	40	<b>77,30</b>	18	<b>77,30</b>
30X4	8	40	<b>101,00</b>	18	<b>101,00</b>
30X5	8	32	<b>119,00</b>	18	<b>119,00</b>
30X6	8	32	<b>143,00</b>	18	<b>143,00</b>
32X.2	8	100	<b>34,50</b>	32	<b>34,50</b>
32X.25	8	100	<b>34,50</b>	32	<b>34,50</b>
32X.3	8	80	<b>34,50</b>	32	<b>34,50</b>
32X.35	8	80	<b>34,50</b>	32	<b>34,50</b>
32X.4	8	80	<b>34,50</b>	32	<b>34,50</b>
32X.45	8	80	<b>34,50</b>	24	<b>34,50</b>
32X.5	8	80	<b>34,50</b>	24	<b>34,50</b>
32X.6	8	64	<b>36,80</b>	24	<b>36,80</b>
32X.7	8	64	<b>39,20</b>	24	<b>39,20</b>
32X.8	8	64	<b>42,70</b>	24	<b>42,70</b>

Segue | Follows | Folgt | Suite | Sigue >>



## SEGHE CIRCOLARI CON DENTATURA FINE E GROSSA IN METALLO DURO INTEGRALE

Circular saw blades with fine and coarse teeth in solid carbide | Kreissägeblätter fein- und großverzahnt aus Vollhartmetall  
Fraises scies denture fine et large en carbure monobloc | Sierras circulares dentado fino y grueso de metal duro integral

Esempio d'ordine	MDI   HM	MDI   HM
Ordering example   Bestellbeispiel Exemple de commande   Ejemplo de pedido: <b>I6811 + (D x b) [ I6811 12X.2 ]</b>	DIN 1837	DIN 1838
	<b>I6811</b>	<b>I6816</b>

D x b	d <sub>1</sub>	Z	€	Z	€
32X.9	8	64	<b>45,10</b>	24	<b>45,10</b>
32X1	8	64	<b>45,10</b>	24	<b>45,10</b>
32X1.1	8	48	<b>49,90</b>	24	<b>49,90</b>
32X1.2	8	48	<b>51,70</b>	24	<b>51,70</b>
32X1.3	8	48	<b>53,50</b>	20	<b>53,50</b>
32X1.4	8	48	<b>54,70</b>	20	<b>54,70</b>
32X1.5	8	48	<b>55,90</b>	20	<b>55,90</b>
32X1.6	8	48	<b>59,40</b>	20	<b>59,40</b>
32X1.7	8	48	<b>59,40</b>	20	<b>59,40</b>
32X1.8	8	48	<b>63,00</b>	20	<b>63,00</b>
32X1.9	8	48	<b>64,90</b>	20	<b>64,90</b>
32X2	8	48	<b>66,60</b>	20	<b>66,60</b>
32X2.5	8	40	<b>74,30</b>	20	<b>74,30</b>
32X3	8	40	<b>84,30</b>	20	<b>84,30</b>
32X4	8	40	<b>108,50</b>	18	<b>108,50</b>
32X5	8	32	<b>126,50</b>	18	<b>126,50</b>
32X6	8	32	<b>150,50</b>	18	<b>150,50</b>
40X.2	10	128	<b>38,05</b>	48	<b>38,05</b>
40X.25	10	100	<b>35,70</b>	48	<b>35,70</b>
40X.3	10	100	<b>34,50</b>	48	<b>34,50</b>
40X.35	10	100	<b>35,05</b>	48	<b>35,05</b>
40X.4	10	100	<b>35,05</b>	48	<b>35,05</b>
40X.45	10	80	<b>35,70</b>	40	<b>35,70</b>
40X.5	10	80	<b>38,05</b>	40	<b>38,05</b>
40X.6	10	80	<b>39,20</b>	40	<b>39,20</b>
40X.7	10	80	<b>42,70</b>	40	<b>42,70</b>
40X.8	10	80	<b>44,60</b>	40	<b>44,60</b>
40X.9	10	64	<b>45,70</b>	32	<b>45,70</b>
40X1	10	64	<b>48,70</b>	32	<b>48,70</b>
40X1.1	10	64	<b>48,70</b>	32	<b>48,70</b>
40X1.2	10	64	<b>49,30</b>	32	<b>49,30</b>
40X1.3	10	64	<b>49,90</b>	32	<b>49,90</b>
40X1.4	10	64	<b>52,30</b>	32	<b>52,30</b>
40X1.5	10	64	<b>54,10</b>	32	<b>54,10</b>
40X1.6	10	64	<b>55,90</b>	32	<b>55,90</b>
40X1.7	10	48	<b>58,90</b>	32	<b>58,90</b>
40X1.8	10	48	<b>60,60</b>	24	<b>60,60</b>
40X1.9	10	48	<b>60,60</b>	24	<b>60,60</b>
40X2	10	48	<b>62,40</b>	24	<b>62,40</b>

Segue | Follows | Folgt | Suite | Sigue >>

## SEGHE CIRCOLARI CON DENTATURA FINE E GROSSA IN METALLO DURO INTEGRALE

Circular saw blades with fine and coarse teeth in solid carbide | Kreissägeblätter fein- und großverzahnt aus Vollhartmetall  
Fraises scies denture fine et large en carbure monobloc | Sierras circulares dentado fino y grueso de metal duro integral

Esempio d'ordine	MDI   HM	MDI   HM
Ordering example   Bestellbeispiel Exemple de commande   Ejemplo de pedido: <b>I6811 + (D x b) [ I6811 12X.2 ]</b>	DIN 1837	DIN 1838
	<b>I6811</b>	<b>I6816</b>

D x b	d <sub>1</sub>	Z	€	Z	€
40X2.5	10	48	<b>80,70</b>	24	<b>80,70</b>
40X3	10	48	<b>91,50</b>	24	<b>91,50</b>
40X4	10	40	<b>113,00</b>	20	<b>113,00</b>
40X5	10	40	<b>136,00</b>	20	<b>136,00</b>
40X6	10	40	<b>160,50</b>	20	<b>160,50</b>
50X.2	13	128	<b>54,10</b>	48	<b>54,10</b>
50X.25	13	128	<b>51,70</b>	48	<b>51,70</b>
50X.3	13	128	<b>46,40</b>	48	<b>46,40</b>
50X.35	13	100	<b>46,40</b>	48	<b>46,40</b>
50X.4	13	100	<b>45,10</b>	48	<b>45,10</b>
50X.45	13	100	<b>46,40</b>	48	<b>46,40</b>
50X.5	13	100	<b>46,40</b>	48	<b>46,40</b>
50X.6	13	100	<b>46,40</b>	48	<b>46,40</b>
50X.7	13	80	<b>48,10</b>	40	<b>48,10</b>
50X.8	13	80	<b>50,50</b>	40	<b>50,50</b>
50X.9	13	80	<b>52,90</b>	40	<b>52,90</b>
50X1	13	80	<b>54,10</b>	40	<b>54,10</b>
50X1.1	13	80	<b>55,90</b>	40	<b>55,90</b>
50X1.2	13	80	<b>57,00</b>	40	<b>57,00</b>
50X1.3	13	64	<b>63,60</b>	32	<b>63,60</b>
50X1.4	13	64	<b>66,60</b>	32	<b>66,60</b>
50X1.5	13	64	<b>68,40</b>	32	<b>68,40</b>
50X1.6	13	64	<b>70,10</b>	32	<b>70,10</b>
50X1.7	13	64	<b>71,30</b>	32	<b>71,30</b>
50X1.8	13	64	<b>75,60</b>	32	<b>75,60</b>
50X1.9	13	64	<b>75,60</b>	32	<b>75,60</b>
50X2	13	64	<b>78,30</b>	32	<b>78,30</b>
50X2.5	13	64	<b>95,90</b>	32	<b>95,90</b>
50X3	13	48	<b>110,00</b>	24	<b>110,00</b>
50X4	13	48	<b>133,50</b>	24	<b>133,50</b>
50X5	13	48	<b>164,50</b>	24	<b>164,50</b>
50X6	13	40	<b>189,50</b>	20	<b>189,50</b>
63X.2	16	160	<b>71,30</b>	64	<b>71,30</b>
63X.25	16	128	<b>71,30</b>	64	<b>71,30</b>
63X.3	16	128	<b>71,30</b>	64	<b>71,30</b>
63X.35	16	128	<b>63,00</b>	64	<b>63,00</b>
63X.4	16	128	<b>63,00</b>	64	<b>63,00</b>
63X.45	16	128	<b>60,60</b>	64	<b>60,60</b>

Segue | Follows | Folgt | Suite | Sigue >>

## SEGHE CIRCOLARI CON DENTATURA FINE E GROSSA IN METALLO DURO INTEGRALE

Circular saw blades with fine and coarse teeth in solid carbide | Kreissägeblätter fein- und großverzahnt aus Vollhartmetall  
Fraises scies denture fine et large en carbure monobloc | Sierras circulares dentado fino y grueso de metal duro integral

Esempio d'ordine	MDI   HM	MDI   HM
Ordering example   Bestellbeispiel Exemple de commande   Ejemplo de pedido:	DIN 1837	DIN 1838
<b>I6811 + (D x b) [ I6811 12X.2 ]</b>	<b>I6811</b>	<b>I6816</b>

D x b	d <sub>1</sub>	Z	€	Z	€
63X.5	16	128	<b>60,60</b>	64	<b>60,60</b>
63X.6	16	100	<b>64,20</b>	48	<b>64,20</b>
63X.7	16	100	<b>69,50</b>	48	<b>69,50</b>
63X.8	16	100	<b>75,60</b>	48	<b>75,60</b>
63X.9	16	100	<b>77,80</b>	48	<b>77,80</b>
63X1	16	100	<b>80,20</b>	48	<b>80,20</b>
63X1.1	16	80	<b>82,00</b>	40	<b>82,00</b>
63X1.2	16	80	<b>85,40</b>	40	<b>85,40</b>
63X1.3	16	80	<b>86,10</b>	40	<b>86,10</b>
63X1.4	16	80	<b>88,10</b>	40	<b>88,10</b>
63X1.5	16	80	<b>92,60</b>	40	<b>92,60</b>
63X1.6	16	80	<b>95,00</b>	40	<b>95,00</b>
63X1.7	16	80	<b>99,20</b>	40	<b>99,20</b>
63X1.8	16	80	<b>99,70</b>	40	<b>99,70</b>
63X1.9	16	80	<b>106,00</b>	40	<b>106,00</b>
63X2	16	80	<b>109,00</b>	40	<b>109,00</b>
63X2.5	16	80	<b>129,00</b>	32	<b>129,00</b>
63X3	16	64	<b>145,50</b>	32	<b>145,50</b>
63X4	16	64	<b>184,50</b>	32	<b>184,50</b>
63X5	16	48	<b>220,00</b>	24	<b>220,00</b>
63X6	16	48	<b>254,50</b>	24	<b>254,50</b>
70X.25	16	160	<b>99,20</b>	64	<b>99,20</b>
70X.3	16	160	<b>99,20</b>	64	<b>99,20</b>
70X.35	16	160	<b>91,00</b>	64	<b>91,00</b>
70X.4	16	128	<b>91,00</b>	64	<b>91,00</b>
70X.45	16	128	<b>88,60</b>	64	<b>88,60</b>
70X.5	16	128	<b>88,60</b>	64	<b>88,60</b>
70X.6	16	100	<b>92,10</b>	48	<b>92,10</b>
70X.7	16	100	<b>97,30</b>	48	<b>97,30</b>
70X.8	16	100	<b>103,50</b>	48	<b>103,50</b>
70X.9	16	100	<b>106,00</b>	48	<b>106,00</b>
70X1	16	100	<b>108,50</b>	48	<b>108,50</b>
70X1.1	16	80	<b>109,50</b>	40	<b>109,50</b>
70X1.2	16	80	<b>113,00</b>	40	<b>113,00</b>
70X1.3	16	80	<b>114,00</b>	40	<b>114,00</b>
70X1.4	16	80	<b>116,00</b>	40	<b>116,00</b>
70X1.5	16	80	<b>120,50</b>	40	<b>120,50</b>
70X1.6	16	80	<b>123,00</b>	40	<b>123,00</b>
70X1.7	16	80	<b>127,50</b>	40	<b>127,50</b>

Segue | Follows | Folgt | Suite | Sigue >>

## SEGHE CIRCOLARI CON DENTATURA FINE E GROSSA IN METALLO DURO INTEGRALE

Circular saw blades with fine and coarse teeth in solid carbide | Kreissägeblätter fein- und großverzahnt aus Vollhartmetall  
Fraises scies denture fine et large en carbure monobloc | Sierras circulares dentado fino y grueso de metal duro integral

Esempio d'ordine	MDI   HM	MDI   HM
Ordering example   Bestellbeispiel Exemple de commande   Ejemplo de pedido: <b>I6811 + (D x b) [ I6811 12X.2 ]</b>	DIN 1837	DIN 1838
	<b>I6811</b>	<b>I6816</b>

D x b	d <sub>1</sub>	Z	€	Z	€
70X1.8	16	80	<b>128,00</b>	40	<b>128,00</b>
70X1.9	16	80	<b>134,00</b>	40	<b>134,00</b>
70X2	16	80	<b>137,50</b>	40	<b>137,50</b>
70X2.5	16	64	<b>156,50</b>	32	<b>156,50</b>
70X3	16	64	<b>174,00</b>	32	<b>174,00</b>
70X4	16	64	<b>212,00</b>	32	<b>212,00</b>
70X5	16	64	<b>247,00</b>	24	<b>247,00</b>
70X6	16	64	<b>283,00</b>	24	<b>283,00</b>
80X.25	22	160	<b>139,50</b>	64	<b>139,50</b>
80X.3	22	160	<b>139,50</b>	64	<b>139,50</b>
80X.35	22	160	<b>137,00</b>	64	<b>137,00</b>
80X.4	22	160	<b>131,00</b>	64	<b>131,00</b>
80X.45	22	128	<b>101,00</b>	64	<b>101,00</b>
80X.5	22	128	<b>99,20</b>	64	<b>99,20</b>
80X.6	22	128	<b>95,00</b>	64	<b>95,00</b>
80X.7	22	128	<b>95,90</b>	64	<b>95,90</b>
80X.8	22	128	<b>106,00</b>	64	<b>106,00</b>
80X.9	22	100	<b>110,00</b>	64	<b>110,00</b>
80X1	22	100	<b>111,50</b>	48	<b>111,50</b>
80X1.1	22	100	<b>113,50</b>	48	<b>113,50</b>
80X1.2	22	100	<b>117,00</b>	48	<b>117,00</b>
80X1.3	22	100	<b>122,50</b>	48	<b>122,50</b>
80X1.4	22	100	<b>127,50</b>	48	<b>127,50</b>
80X1.5	22	100	<b>129,50</b>	48	<b>129,50</b>
80X1.6	22	100	<b>133,50</b>	48	<b>133,50</b>
80X1.7	22	80	<b>144,00</b>	40	<b>144,00</b>
80X1.8	22	80	<b>146,00</b>	40	<b>146,00</b>
80X1.9	22	80	<b>149,00</b>	40	<b>149,00</b>
80X2	22	80	<b>155,00</b>	40	<b>155,00</b>
80X2.5	22	80	<b>181,50</b>	40	<b>181,50</b>
80X3	22	80	<b>215,00</b>	40	<b>215,00</b>
80X4	22	64	<b>257,50</b>	32	<b>257,50</b>
80X5	22	64	<b>313,00</b>	32	<b>313,00</b>
80X6	22	64	<b>356,00</b>	32	<b>356,00</b>
100X.4	22	160	<b>185,00</b>	80	<b>185,00</b>
100X.45	22	160	<b>185,00</b>	80	<b>185,00</b>
100X.5	22	160	<b>185,00</b>	80	<b>185,00</b>
100X.6	22	160	<b>178,00</b>	80	<b>178,00</b>

Segue | Follows | Folgt | Suite | Sigue >>



## SEGHE CIRCOLARI CON DENTATURA FINE E GROSSA IN METALLO DURO INTEGRALE

Circular saw blades with fine and coarse teeth in solid carbide | Kreissägeblätter fein- und großverzahnt aus Vollhartmetall  
Fraises scies denture fine et large en carbure monobloc | Sierras circulares dentado fino y grueso de metal duro integral

Esempio d'ordine	MDI   HM	MDI   HM
Ordering example   Bestellbeispiel Exemple de commande   Ejemplo de pedido:	DIN 1837	DIN 1838
<b>I6811 + (D x b) [ I6811 12X.2 ]</b>	<b>I6811</b>	<b>I6816</b>

D x b	d <sub>1</sub>	Z	€	Z	€
100X.7	22	128	<b>169,50</b>	64	<b>169,50</b>
100X.8	22	128	<b>153,00</b>	64	<b>153,00</b>
100X.9	22	128	<b>153,00</b>	64	<b>153,00</b>
100X1	22	128	<b>141,50</b>	64	<b>141,50</b>
100X1.1	22	128	<b>149,00</b>	64	<b>149,00</b>
100X1.2	22	128	<b>158,00</b>	64	<b>158,00</b>
100X1.3	22	100	<b>166,00</b>	48	<b>166,00</b>
100X1.4	22	100	<b>172,00</b>	48	<b>172,00</b>
100X1.5	22	100	<b>178,00</b>	48	<b>178,00</b>
100X1.6	22	100	<b>187,50</b>	48	<b>187,50</b>
100X1.7	22	100	<b>196,00</b>	48	<b>196,00</b>
100X1.8	22	100	<b>200,00</b>	48	<b>200,00</b>
100X1.9	22	100	<b>216,00</b>	48	<b>216,00</b>
100X2	22	100	<b>223,00</b>	48	<b>223,00</b>
100X2.5	22	100	<b>253,00</b>	48	<b>253,00</b>
100X3	22	100	<b>289,00</b>	40	<b>289,00</b>
100X4	22	80	<b>361,00</b>	40	<b>361,00</b>
100X5	22	80	<b>437,00</b>	40	<b>437,00</b>
100X6	22	64	<b>505,00</b>	32	<b>505,00</b>
125X.4	22	160	<b>321,00</b>	-	-
125X.45	22	160	<b>321,00</b>	-	-
125X.5	22	160	<b>321,00</b>	80	<b>321,00</b>
125X.6	22	160	<b>303,00</b>	80	<b>303,00</b>
125X.7	22	160	<b>292,00</b>	80	<b>292,00</b>
125X.8	22	160	<b>259,50</b>	80	<b>259,50</b>
125X.9	22	160	<b>259,50</b>	80	<b>259,50</b>
125X1	22	160	<b>230,00</b>	80	<b>230,00</b>
125X1.1	22	128	<b>237,50</b>	64	<b>237,50</b>
125X1.2	22	128	<b>253,00</b>	64	<b>253,00</b>
125X1.3	22	128	<b>277,00</b>	64	<b>277,00</b>
125X1.4	22	128	<b>277,00</b>	64	<b>277,00</b>
125X1.5	22	128	<b>289,00</b>	64	<b>289,00</b>
125X1.6	22	128	<b>299,00</b>	64	<b>299,00</b>
125X1.7	22	128	<b>321,00</b>	64	<b>321,00</b>
125X1.8	22	128	<b>321,00</b>	64	<b>321,00</b>
125X1.9	22	128	<b>354,00</b>	64	<b>354,00</b>
125X2	22	128	<b>354,00</b>	64	<b>354,00</b>
125X2.5	22	100	<b>414,00</b>	48	<b>414,00</b>
125X3	22	100	<b>488,00</b>	48	<b>488,00</b>

Segue | Follows | Folgt | Suite | Sigue >>

## SEGHE CIRCOLARI CON DENTATURA FINE E GROSSA IN METALLO DURO INTEGRALE

Circular saw blades with fine and coarse teeth in solid carbide | Kreissägeblätter fein- und großverzahnt aus Vollhartmetall  
Fraises scies denture fine et large en carbure monobloc | Sierras circulares dentado fino y grueso de metal duro integral

Esempio d'ordine	MDI   HM	MDI   HM
Ordering example   Bestellbeispiel Exemple de commande   Ejemplo de pedido: <b>I6811 + (D x b) [ I6811 12X.2 ]</b>	DIN 1837	DIN 1838
	<b>I6811</b>	<b>I6816</b>

D x b	d <sub>1</sub>	Z	€	Z	€
125X4	22	100	<b>636,00</b>	48	<b>636,00</b>
125X5	22	80	<b>782,00</b>	40	<b>782,00</b>
125X6	22	80	<b>930,00</b>	40	<b>930,00</b>
150X.7	32	150	<b>452,00</b>	80	<b>452,00</b>
150X.8	32	150	<b>426,00</b>	80	<b>426,00</b>
150X.9	32	150	<b>426,00</b>	80	<b>426,00</b>
150X1	32	150	<b>387,00</b>	80	<b>387,00</b>
150X1.1	32	150	<b>407,00</b>	80	<b>407,00</b>
150X1.2	32	150	<b>429,00</b>	80	<b>429,00</b>
150X1.3	32	150	<b>440,00</b>	80	<b>440,00</b>
150X1.4	32	150	<b>505,00</b>	80	<b>505,00</b>
150X1.5	32	150	<b>520,00</b>	80	<b>520,00</b>
150X1.6	32	150	<b>524,00</b>	64	<b>524,00</b>
150X1.7	32	128	<b>527,00</b>	64	<b>527,00</b>
150X1.8	32	128	<b>527,00</b>	64	<b>527,00</b>
150X1.9	32	128	<b>550,00</b>	64	<b>550,00</b>
150X2	32	128	<b>550,00</b>	64	<b>550,00</b>
150X2.5	32	128	<b>595,00</b>	64	<b>595,00</b>
150X3	32	128	<b>655,00</b>	64	<b>655,00</b>
150X4	32	100	<b>859,00</b>	64	<b>859,00</b>
150X5	32	100	<b>1.055,00</b>	48	<b>1.055,00</b>
150X6	32	100	<b>1.250,00</b>	48	<b>1.250,00</b>
160X.8	32	160	<b>500,00</b>	80	<b>500,00</b>
160X.9	32	160	<b>464,00</b>	80	<b>464,00</b>
160X1	32	160	<b>452,00</b>	80	<b>452,00</b>
160X1.1	32	160	<b>462,00</b>	80	<b>462,00</b>
160X1.2	32	160	<b>511,00</b>	80	<b>511,00</b>
160X1.3	32	160	<b>537,00</b>	80	<b>537,00</b>
160X1.4	32	160	<b>554,00</b>	80	<b>554,00</b>
160X1.5	32	160	<b>554,00</b>	80	<b>554,00</b>
160X1.6	32	160	<b>554,00</b>	80	<b>554,00</b>
160X1.7	32	160	<b>579,00</b>	80	<b>579,00</b>
160X1.8	32	128	<b>604,00</b>	80	<b>604,00</b>
160X1.9	32	128	<b>605,00</b>	80	<b>605,00</b>
160X2	32	128	<b>605,00</b>	64	<b>605,00</b>
160X2.5	32	128	<b>690,00</b>	64	<b>690,00</b>
160X3	32	128	<b>744,00</b>	64	<b>744,00</b>
160X4	32	100	<b>975,00</b>	64	<b>975,00</b>

Segue | Follows | Folgt | Suite | Sigue >>

## SEGHE CIRCOLARI CON DENTATURA FINE E GROSSA IN METALLO DURO INTEGRALE

Circular saw blades with fine and coarse teeth in solid carbide | Kreissägeblätter fein- und großverzahnt aus Vollhartmetall  
Fraises scies denture fine et large en carbure monobloc | Sierras circulares dentado fino y grueso de metal duro integral

Esempio d'ordine	MDI   HM	MDI   HM
Ordering example   Bestellbeispiel Exemple de commande   Ejemplo de pedido: <b>I6811 + (D x b) [ I6811 12X.2 ]</b>	DIN 1837	DIN 1838
	<b>I6811</b>	<b>I6816</b>

D x b	d <sub>1</sub>	Z	€	Z	€
160X5	32	100	<b>1.218,00</b>	64	<b>1.218,00</b>
160X6	32	100	<b>1.485,00</b>	48	<b>1.485,00</b>
200X1.2	32	200	<b>861,00</b>	100	<b>861,00</b>
200X1.3	32	200	<b>861,00</b>	100	<b>861,00</b>
200X1.4	32	200	<b>861,00</b>	80	<b>861,00</b>
200X1.5	32	200	<b>861,00</b>	80	<b>861,00</b>
200X1.6	32	160	<b>1.047,00</b>	80	<b>1.047,00</b>
200X1.7	32	160	<b>1.047,00</b>	80	<b>1.047,00</b>
200X1.8	32	160	<b>1.047,00</b>	80	<b>1.047,00</b>
200X1.9	32	160	<b>1.047,00</b>	80	<b>1.047,00</b>
200X2	32	160	<b>1.222,00</b>	80	<b>1.222,00</b>
200X2.5	32	160	<b>1.488,00</b>	80	<b>1.488,00</b>
200X3	32	128	<b>1.754,00</b>	64	<b>1.754,00</b>
200X4	32	128	<b>2.284,00</b>	64	<b>2.284,00</b>
200X5	32	128	<b>2.815,00</b>	64	<b>2.815,00</b>
200X6	32	128	<b>3.347,00</b>	64	<b>3.347,00</b>
250X2	32	200	<b>2.197,00</b>	100	<b>2.197,00</b>
250X2.5	32	160	<b>1.968,00</b>	80	<b>1.968,00</b>
250X3	32	160	<b>2.317,00</b>	80	<b>2.317,00</b>
250X4	32	160	<b>3.007,00</b>	80	<b>3.007,00</b>
250X5	32	128	<b>3.705,00</b>	80	<b>3.705,00</b>
250X6	32	128	<b>4.414,00</b>	80	<b>4.414,00</b>

## SEGHE CIRCOLARI CON DENTATURA FINE E GROSSA IN HSS-DMo5

Circular saw blades with fine and coarse teeth in HSS-DMo5 | Kreissägeblätter fein- und großverzahnt aus HSS-DMo5  
Fraises scies denture fine et large en HSS-DMo5 | Sierras circulares dentado fino y grueso de HSS-DMo5

<p><b>Esempio d'ordine</b></p>	<p><b>HSS-DMo5</b></p>	<p><b>HSS-DMo5</b></p>
<p>Ordering example   Bestellbeispiel Exemple de commande   Ejemplo de pedido:</p>	<p>DIN 1837</p>	<p>DIN 1838</p>
<p><b>I6812 + (D x b) [ I6812 20X.3 ]</b></p>	<p><b>I6812</b></p>	<p><b>I6817</b></p>

D x b	d <sub>1</sub>	d	Z	€	Z	€
20X.3	5	10	64	<b>18,90</b>	-	-
20X.4	5	10	64	<b>18,90</b>	-	-
20X.5	5	10	48	<b>17,80</b>	-	-
20X.6	5	10	48	<b>18,50</b>	-	-
20X.8	5	10	48	<b>17,55</b>	-	-
20X1	5	10	40	<b>17,90</b>	-	-
20X1.2	5	10	40	<b>19,40</b>	-	-
20X1.6	5	10	40	<b>20,65</b>	-	-
20X2	5	10	32	<b>21,95</b>	-	-
20X2.5	5	10	32	<b>29,00</b>	-	-
20X3	5	10	32	<b>29,00</b>	-	-
20X4	5	10	24	<b>36,50</b>	-	-
20X5	5	10	24	<b>43,80</b>	-	-
20X6	5	10	24	<b>49,50</b>	-	-
25X.3	8	-	80	<b>14,99</b>	-	-
25X.4	8	-	64	<b>14,99</b>	-	-
25X.5	8	-	64	<b>14,99</b>	-	-
25X.6	8	-	64	<b>14,99</b>	-	-
25X.7	8	-	64	<b>14,99</b>	-	-
25X.8	8	-	48	<b>15,50</b>	-	-
25X1	8	-	48	<b>15,50</b>	-	-
25X1.2	8	-	48	<b>16,10</b>	-	-
25X1.5	8	-	40	<b>16,90</b>	-	-
25X1.6	8	-	40	<b>16,90</b>	-	-
25X2	8	-	40	<b>19,80</b>	-	-
25X2.5	8	-	40	<b>22,00</b>	-	-
25X3	8	-	32	<b>26,50</b>	-	-
25X3.5	8	-	32	<b>31,30</b>	-	-
25X4	8	-	32	<b>34,95</b>	-	-

Segue | Follows | Folgt | Suite | Sigue >>



## SEGHE CIRCOLARI CON DENTATURA FINE E GROSSA IN HSS-DMo5

Circular saw blades with fine and coarse teeth in HSS-DMo5 | Kreissägeblätter fein- und großverzahnt aus HSS-DMo5  
Fraises scies denture fine et large en HSS-DMo5 | Sierras circulares dentado fino y grueso de HSS-DMo5

Esempio d'ordine	HSS-DMo5	HSS-DMo5
Ordering example   Bestellbeispiel Exemple de commande   Ejemplo de pedido:	DIN 1837	DIN 1838
<b>I6812 + (D x b) [ I6812 20X.3 ]</b>	<b>I6812</b>	<b>I6817</b>

<b>D x b</b>	d <sub>1</sub>	d	Z	€	Z	€
25X5	8	-	32	<b>38,50</b>	-	-
25X6	8	-	24	<b>42,20</b>	-	-
30X.3	8	-	80	<b>15,05</b>	40	<b>15,05</b>
30X.4	8	-	80	<b>15,05</b>	40	<b>15,05</b>
30X.5	8	-	80	<b>15,05</b>	40	<b>15,05</b>
30X.6	8	-	64	<b>15,05</b>	40	<b>15,05</b>
30X.7	8	-	64	<b>14,61</b>	40	<b>14,61</b>
30X.8	8	-	64	<b>15,55</b>	40	<b>15,55</b>
30X1	8	-	64	<b>15,55</b>	40	<b>15,55</b>
30X1.2	8	-	48	<b>16,25</b>	32	<b>16,25</b>
30X1.5	8	-	48	<b>17,10</b>	32	<b>17,10</b>
30X1.6	8	-	48	<b>17,10</b>	32	<b>17,10</b>
30X2	8	-	48	<b>20,00</b>	32	<b>20,00</b>
30X2.5	8	-	40	<b>22,20</b>	24	<b>22,20</b>
30X3	8	-	40	<b>26,75</b>	24	<b>26,75</b>
30X3.5	8	-	40	<b>31,45</b>	24	<b>31,45</b>
30X4	8	-	40	<b>34,15</b>	24	<b>34,15</b>
30X5	8	-	32	<b>37,90</b>	18	<b>37,90</b>
30X6	8	-	32	<b>40,70</b>	18	<b>40,70</b>
32X.3	8	-	80	<b>15,05</b>	40	<b>15,05</b>
32X.4	8	-	80	<b>15,05</b>	40	<b>15,05</b>
32X.5	8	-	80	<b>15,05</b>	40	<b>15,05</b>
32X.6	8	-	64	<b>15,05</b>	40	<b>15,05</b>
32X.7	8	-	64	<b>14,61</b>	40	<b>14,61</b>
32X.8	8	-	64	<b>15,55</b>	40	<b>15,55</b>
32X1	8	-	64	<b>15,55</b>	40	<b>15,55</b>
32X1.2	8	-	48	<b>16,25</b>	32	<b>16,25</b>
32X1.5	8	-	48	<b>17,10</b>	32	<b>17,10</b>
32X1.6	8	-	48	<b>17,10</b>	32	<b>17,10</b>
32X2	8	-	48	<b>20,00</b>	32	<b>20,00</b>
32X2.5	8	-	40	<b>22,20</b>	24	<b>22,20</b>
32X3	8	-	40	<b>26,75</b>	24	<b>26,75</b>
32X3.5	8	-	40	<b>31,45</b>	24	<b>31,45</b>
32X4	8	-	40	<b>34,15</b>	24	<b>34,15</b>
32X5	8	-	32	<b>37,90</b>	18	<b>37,90</b>
32X6	8	-	32	<b>40,70</b>	18	<b>40,70</b>
40X.3	10	18	100	<b>17,20</b>	44	<b>17,20</b>

Segue | Follows | Folgt | Suite | Sigue >>

## SEGHE CIRCOLARI CON DENTATURA FINE E GROSSA IN HSS-DMo5

Circular saw blades with fine and coarse teeth in HSS-DMo5 | Kreissägeblätter fein- und großverzahnt aus HSS-DMo5  
Fraises scies denture fine et large en HSS-DMo5 | Sierras circulares dentado fino y grueso de HSS-DMo5

Esempio d'ordine	HSS-DMo5	HSS-DMo5
Ordering example   Bestellbeispiel Exemple de commande   Ejemplo de pedido:	DIN 1837	DIN 1838
<b>I6812 + (D x b) [ I6812 20X.3 ]</b>	<b>I6812</b>	<b>I6817</b>

<b>D x b</b>	d <sub>1</sub>	d	Z	€	Z	€
40X.4	10	18	100	<b>17,20</b>	44	<b>17,20</b>
40X.5	10	18	80	<b>16,25</b>	44	<b>16,25</b>
40X.6	10	18	80	<b>16,25</b>	44	<b>16,25</b>
40X.7	10	18	80	<b>16,25</b>	44	<b>16,25</b>
40X.8	10	18	80	<b>16,25</b>	44	<b>16,25</b>
40X1	10	18	64	<b>16,25</b>	44	<b>16,25</b>
40X1.2	10	18	64	<b>17,60</b>	36	<b>17,60</b>
40X1.5	10	18	64	<b>18,50</b>	36	<b>18,50</b>
40X1.6	10	18	64	<b>18,50</b>	36	<b>18,50</b>
40X2	10	18	48	<b>21,30</b>	36	<b>21,30</b>
40X2.5	10	18	48	<b>23,15</b>	28	<b>23,15</b>
40X3	10	18	48	<b>27,65</b>	28	<b>27,65</b>
40X3.5	10	18	40	<b>30,50</b>	28	<b>30,50</b>
40X4	10	18	40	<b>35,15</b>	28	<b>35,15</b>
40X5	10	18	40	<b>42,40</b>	20	<b>42,40</b>
40X6	10	18	40	<b>46,10</b>	20	<b>46,10</b>
50X.3	13	25	128	<b>20,35</b>	48	<b>20,35</b>
50X.4	13	25	100	<b>20,35</b>	48	<b>20,35</b>
50X.5	13	25	100	<b>20,35</b>	48	<b>20,35</b>
50X.6	13	25	100	<b>20,35</b>	48	<b>20,35</b>
50X.7	13	25	100	<b>18,50</b>	48	<b>18,50</b>
50X.8	13	25	80	<b>18,50</b>	40	<b>18,50</b>
50X1	13	25	80	<b>18,50</b>	40	<b>18,50</b>
50X1.2	13	25	80	<b>19,90</b>	40	<b>19,90</b>
50X1.5	13	25	64	<b>21,10</b>	32	<b>21,10</b>
50X1.6	13	25	64	<b>21,10</b>	32	<b>21,10</b>
50X2	13	25	64	<b>23,05</b>	32	<b>23,05</b>
50X2.5	13	25	64	<b>29,50</b>	32	<b>29,50</b>
50X3	13	25	48	<b>30,70</b>	24	<b>30,70</b>
50X3.5	13	25	48	<b>36,05</b>	24	<b>36,05</b>
50X4	13	25	48	<b>39,75</b>	24	<b>39,75</b>
50X5	13	25	48	<b>47,20</b>	24	<b>47,20</b>
50X6	13	25	40	<b>50,90</b>	20	<b>50,90</b>
63X.3	16	32	128	<b>22,65</b>	-	-
63X.4	16	32	128	<b>22,65</b>	64	<b>22,65</b>
63X.5	16	32	128	<b>22,65</b>	64	<b>22,65</b>
63X.6	16	32	100	<b>22,65</b>	48	<b>22,65</b>
63X.7	16	32	100	<b>21,75</b>	48	<b>21,75</b>

Segue | Follows | Folgt | Suite | Sigue >>

## SEGHE CIRCOLARI CON DENTATURA FINE E GROSSA IN HSS-DMo5

Circular saw blades with fine and coarse teeth in HSS-DMo5 | Kreissägeblätter fein- und großverzahnt aus HSS-DMo5  
Fraises scies denture fine et large en HSS-DMo5 | Sierras circulares dentado fino y grueso de HSS-DMo5

Esempio d'ordine	HSS-DMo5	HSS-DMo5
Ordering example   Bestellbeispiel Exemple de commande   Ejemplo de pedido:	DIN 1837	DIN 1838
<b>I6812 + (D x b) [ I6812 20X.3 ]</b>	<b>I6812</b>	<b>I6817</b>

<b>D x b</b>	d <sub>1</sub>	d	Z	€	Z	€
63X.8	16	32	100	<b>21,75</b>	48	<b>21,75</b>
63X1	16	32	100	<b>21,75</b>	48	<b>21,75</b>
63X1.2	16	32	80	<b>22,30</b>	40	<b>22,30</b>
63X1.5	16	32	80	<b>24,80</b>	40	<b>24,80</b>
63X1.6	16	32	80	<b>24,80</b>	40	<b>24,80</b>
63X2	16	32	80	<b>27,35</b>	40	<b>27,35</b>
63X2.5	16	32	64	<b>32,10</b>	32	<b>32,10</b>
63X3	16	32	64	<b>34,20</b>	32	<b>34,20</b>
63X3.5	16	32	64	<b>38,85</b>	32	<b>38,85</b>
63X4	16	32	64	<b>42,60</b>	32	<b>42,60</b>
63X5	16	32	48	<b>50,90</b>	24	<b>50,90</b>
63X6	16	32	48	<b>55,30</b>	24	<b>55,30</b>
80X.3	22	36	160	<b>28,95</b>	80	<b>28,95</b>
80X.4	22	36	160	<b>28,95</b>	80	<b>28,95</b>
80X.5	22	36	128	<b>27,20</b>	64	<b>27,20</b>
80X.6	22	36	128	<b>27,20</b>	64	<b>27,20</b>
80X.7	22	36	128	<b>27,20</b>	64	<b>27,20</b>
80X.8	22	36	128	<b>27,20</b>	64	<b>27,20</b>
80X1	22	36	100	<b>27,20</b>	48	<b>27,20</b>
80X1.2	22	36	100	<b>28,95</b>	48	<b>28,95</b>
80X1.5	22	36	100	<b>30,25</b>	48	<b>30,25</b>
80X1.6	22	36	100	<b>30,25</b>	48	<b>30,25</b>
80X2	22	36	80	<b>34,15</b>	40	<b>34,15</b>
80X2.5	22	36	80	<b>37,80</b>	40	<b>37,80</b>
80X3	22	36	80	<b>42,30</b>	40	<b>42,30</b>
80X3.5	22	36	80	<b>46,20</b>	40	<b>46,20</b>
80X4	22	36	64	<b>51,10</b>	32	<b>51,10</b>
80X5	22	36	64	<b>56,30</b>	32	<b>56,30</b>
80X6	22	36	64	<b>63,70</b>	32	<b>63,70</b>
100X.5	22	40	160	<b>32,15</b>	100	<b>32,15</b>
100X.6	22	40	160	<b>32,15</b>	80	<b>32,15</b>
100X.7	22	40	128	<b>32,15</b>	64	<b>32,15</b>
100X.8	22	40	128	<b>32,15</b>	64	<b>32,15</b>
100X1	22	40	128	<b>32,15</b>	64	<b>32,15</b>
100X1.2	22	40	128	<b>34,05</b>	64	<b>34,05</b>
100X1.5	22	40	128	<b>37,75</b>	64	<b>37,75</b>
100X1.6	22	40	100	<b>37,75</b>	48	<b>37,75</b>
100X2	22	40	100	<b>42,10</b>	48	<b>42,10</b>

Segue | Follows | Folgt | Suite | Sigue >>

## SEGHE CIRCOLARI CON DENTATURA FINE E GROSSA IN HSS-DMo5

Circular saw blades with fine and coarse teeth in HSS-DMo5 | Kreissägeblätter fein- und großverzahnt aus HSS-DMo5  
Fraises scies denture fine et large en HSS-DMo5 | Sierras circulares dentado fino y grueso de HSS-DMo5

Esempio d'ordine	HSS-DMo5	HSS-DMo5
Ordering example   Bestellbeispiel Exemple de commande   Ejemplo de pedido:	DIN 1837	DIN 1838
<b>I6812 + (D x b) [ I6812 20X.3 ]</b>	<b>I6812</b>	<b>I6817</b>

<b>D x b</b>	d <sub>1</sub>	d	Z	€	Z	€
100X2.5	22	40	100	<b>46,20</b>	48	<b>46,20</b>
100X3	22	40	80	<b>52,30</b>	40	<b>52,30</b>
100X3.5	22	40	80	<b>57,60</b>	40	<b>57,60</b>
100X4	22	40	80	<b>62,80</b>	40	<b>62,80</b>
100X5	22	40	80	<b>70,60</b>	40	<b>70,60</b>
100X6	22	40	64	<b>78,50</b>	32	<b>78,50</b>
125X.6	22	40	160	<b>45,60</b>	80	<b>45,60</b>
125X.7	22	40	160	<b>45,60</b>	80	<b>45,60</b>
125X.8	22	40	160	<b>44,30</b>	80	<b>44,30</b>
125X1	22	40	160	<b>44,30</b>	80	<b>44,30</b>
125X1.2	22	40	128	<b>46,20</b>	64	<b>46,20</b>
125X1.5	22	40	128	<b>51,10</b>	64	<b>51,10</b>
125X1.6	22	40	128	<b>51,10</b>	64	<b>51,10</b>
125X2	22	40	128	<b>54,90</b>	64	<b>54,90</b>
125X2.5	22	40	100	<b>60,00</b>	48	<b>60,00</b>
125X3	22	40	100	<b>67,70</b>	48	<b>67,70</b>
125X3.5	22	40	100	<b>74,70</b>	48	<b>74,70</b>
125X4	22	40	100	<b>81,60</b>	48	<b>81,60</b>
125X5	22	40	80	<b>93,10</b>	40	<b>93,10</b>
125X6	22	40	80	<b>106,50</b>	40	<b>106,50</b>
150X1	32	63	160	<b>55,00</b>	100	<b>55,00</b>
150X1.2	32	63	160	<b>58,20</b>	100	<b>58,20</b>
150X1.5	32	63	160	<b>59,20</b>	100	<b>59,20</b>
150X1.6	32	63	160	<b>63,40</b>	80	<b>63,40</b>
150X2	32	63	128	<b>66,90</b>	80	<b>66,90</b>
150X2.5	32	63	128	<b>74,90</b>	80	<b>74,90</b>
150X3	32	63	128	<b>84,10</b>	64	<b>84,10</b>
150X3.5	32	63	128	<b>93,40</b>	64	<b>93,40</b>
150X4	32	63	100	<b>103,50</b>	64	<b>103,50</b>
150X5	32	63	80	<b>119,50</b>	64	<b>119,50</b>
150X6	32	63	80	<b>134,00</b>	48	<b>134,00</b>
160X1	32	63	160	<b>59,70</b>	80	<b>59,70</b>
160X1.2	32	63	160	<b>59,70</b>	80	<b>59,70</b>
160X1.5	32	63	160	<b>63,70</b>	80	<b>63,70</b>
160X1.6	32	63	160	<b>63,70</b>	80	<b>63,70</b>
160X2	32	63	128	<b>72,80</b>	64	<b>72,80</b>
160X2.5	32	63	128	<b>82,90</b>	64	<b>82,90</b>

Segue | Follows | Folgt | Suite | Sigue >>



## SEGHE CIRCOLARI CON DENTATURA FINE E GROSSA IN HSS-DMo5

Circular saw blades with fine and coarse teeth in HSS-DMo5 | Kreissägeblätter fein- und großverzahnt aus HSS-DMo5  
Fraises scies denture fine et large en HSS-DMo5 | Sierras circulares dentado fino y grueso de HSS-DMo5

Esempio d'ordine	HSS-DMo5	HSS-DMo5
Ordering example   Bestellbeispiel Exemple de commande   Ejemplo de pedido:	DIN 1837	DIN 1838
<b>I6812 + (D x b) [ I6812 20X.3 ]</b>	<b>I6812</b>	<b>I6817</b>

<b>D x b</b>	d <sub>1</sub>	d	Z	€	Z	€
160X3	32	63	128	<b>94,80</b>	64	<b>94,80</b>
160X3.5	32	63	128	<b>101,50</b>	64	<b>101,50</b>
160X4	32	63	100	<b>116,00</b>	48	<b>116,00</b>
160X5	32	63	100	<b>134,00</b>	48	<b>134,00</b>
160X6	32	63	100	<b>158,00</b>	48	<b>158,00</b>
175X1	32	63	160	<b>71,20</b>	100	<b>71,20</b>
175X1.2	32	63	160	<b>76,60</b>	100	<b>76,60</b>
175X1.5	32	63	160	<b>77,00</b>	100	<b>77,00</b>
175X1.6	32	63	160	<b>80,30</b>	100	<b>80,30</b>
175X2	32	63	128	<b>84,00</b>	80	<b>84,00</b>
175X2.5	32	63	128	<b>95,90</b>	80	<b>95,90</b>
175X3	32	63	128	<b>110,00</b>	80	<b>110,00</b>
175X3.5	32	63	128	<b>123,00</b>	64	<b>123,00</b>
175X4	32	63	128	<b>145,00</b>	64	<b>145,00</b>
175X5	32	63	100	<b>168,50</b>	64	<b>168,50</b>
175X6	32	63	100	<b>189,50</b>	48	<b>189,50</b>
200X1	32	63	200	<b>84,20</b>	100	<b>84,20</b>
200X1.2	32	63	200	<b>84,20</b>	100	<b>84,20</b>
200X1.5	32	63	200	<b>87,90</b>	100	<b>87,90</b>
200X1.6	32	63	160	<b>87,90</b>	80	<b>87,90</b>
200X2	32	63	160	<b>94,80</b>	80	<b>94,80</b>
200X2.5	32	63	160	<b>108,00</b>	80	<b>108,00</b>
200X3	32	63	128	<b>125,00</b>	64	<b>125,00</b>
200X3.5	32	63	128	<b>138,50</b>	64	<b>138,50</b>
200X4	32	63	128	<b>164,50</b>	64	<b>164,50</b>
200X5	32	63	128	<b>189,50</b>	64	<b>189,50</b>
200X6	32	63	100	<b>206,50</b>	48	<b>206,50</b>
250X1.5	32	63	200	<b>133,00</b>	128	<b>133,00</b>
250X1.6	32	63	200	<b>133,00</b>	100	<b>133,00</b>
250X2	32	63	200	<b>130,50</b>	100	<b>130,50</b>
250X2.5	32	63	160	<b>146,00</b>	80	<b>146,00</b>
250X3	32	63	160	<b>166,50</b>	80	<b>166,50</b>
250X3.5	32	63	160	<b>184,00</b>	80	<b>184,00</b>
250X4	32	63	160	<b>217,50</b>	80	<b>217,50</b>
250X5	32	63	128	<b>253,50</b>	64	<b>253,50</b>
250X6	32	63	128	<b>304,00</b>	64	<b>304,00</b>

Segue | Follows | Folgt | Suite | Sigue >>

## SEGHE CIRCOLARI CON DENTATURA FINE E GROSSA IN HSS-DMo5

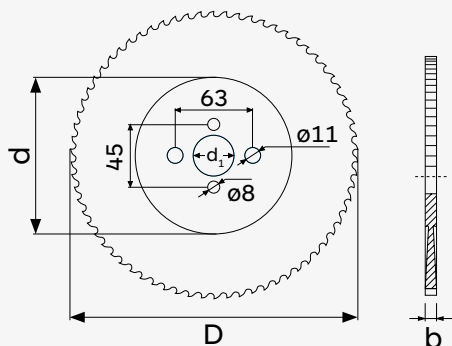
Circular saw blades with fine and coarse teeth in HSS-DMo5 | Kreissägeblätter fein- und großverzahnt aus HSS-DMo5  
Fraises scies denture fine et large en HSS-DMo5 | Sierras circulares dentado fino y grueso de HSS-DMo5

Esempio d'ordine	HSS-DMo5	HSS-DMo5
Ordering example   Bestellbeispiel Exemple de commande   Ejemplo de pedido: <b>I6812 + (D x b) [ I6812 20X.3 ]</b>	DIN 1837	DIN 1838
	<b>I6812</b>	<b>I6817</b>

D x b	d <sub>1</sub>	d	Z	€	Z	€
315X2.5	40	80	200	<b>236,00</b>	100	<b>236,00</b>
315X3	40	80	200	<b>267,00</b>	100	<b>267,00</b>
315X4	40	80	160	<b>333,00</b>	80	<b>333,00</b>
315X5	40	80	160	<b>398,00</b>	80	<b>398,00</b>
315X6	40	80	160	<b>464,00</b>	80	<b>464,00</b>

## SEGHE CIRCOLARI PER TRONCATRICI IN HSS-DMo5

Circular saw blades for cut-off machines in HSS-DMo5 | Maschinenkreissägeblätter aus HSS-DMo5  
Fraises scies pour machines a tronconner en HSS-DMo5 | Sierras circulares para máquinas tronzadoras de HSS-DMo5



### Esempio d'ordine

Ordering example | Bestellbeispiel  
Exemple de commande | Ejemplo de pedido:

**I6800 + (D x b) + Z [ I6800200X1.8Z.130 ]**

### HSS-DMo5

BLACK\*

**I6800**

D x b	d <sub>1</sub>	d	Z	€
200X1.8	32	90	130	<b>73,70</b>
200X1.8	32	90	200	<b>73,70</b>
225X2	32	90	140	<b>82,50</b>
225X2	32	90	220	<b>82,50</b>
250X2	32**	100	128	<b>95,40</b>
250X2	32**	100	160	<b>95,40</b>
250X2	32**	100	200	<b>95,40</b>
250X2	32**	100	250	<b>95,40</b>
250X2	32**	100	260	<b>95,40</b>
275X2	32**	100	140	<b>121,50</b>
275X2	32**	100	180	<b>121,50</b>
275X2	32**	100	220	<b>121,50</b>
275x2.5	32**	100	140	<b>133,50</b>
275x2.5	32**	100	180	<b>133,50</b>
275x2.5	32**	100	220	<b>133,50</b>
300X2.5	32**	100	160	<b>151,50</b>
300X2.5	32**	100	180	<b>151,50</b>
300X2.5	32**	100	220	<b>151,50</b>
300X2.5	32**	100	300	<b>151,50</b>
315X2.5	32**	100	160	<b>173,50</b>
315X2.5	32**	100	220	<b>173,50</b>
350X2.5	32**	120	180	<b>205,00</b>
350X2.5	32**	120	220	<b>205,00</b>

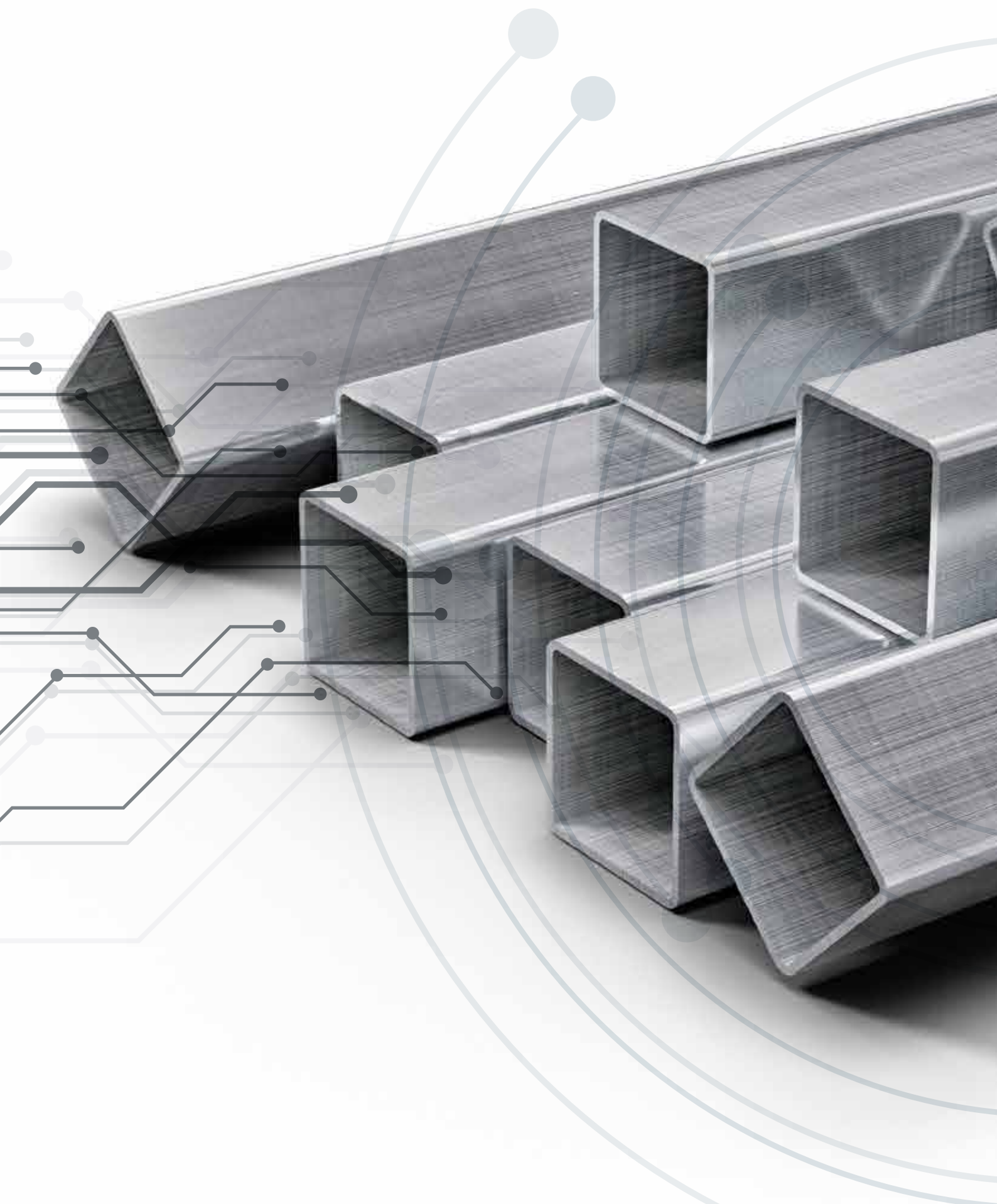
\* **(BLACK) Con trattamento di vaporizzazione** | With vaporization treatment | Dampfbehandelt | Avec traitement de vaporisation  
Con tratamiento de vaporización

\*\* **(d<sub>1</sub> 40 mm) A richiesta** | Upon request | Auf Anfrage | Sur demande | Bajo pedido

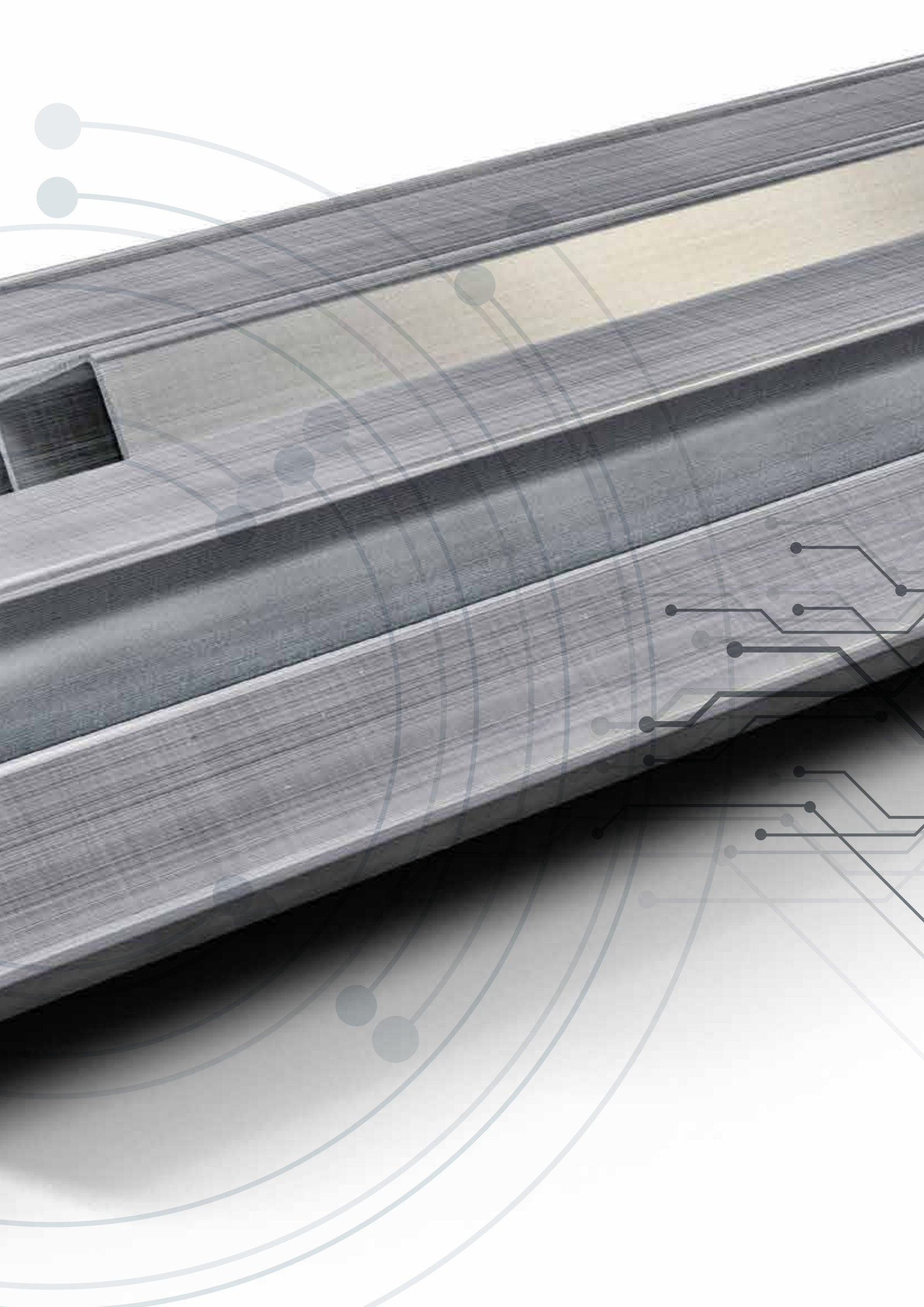
# GUIDA TECNICA

TECHNICAL GUIDE | TECHNISCHE ANLEITUNGEN

GUIDE TECHNIQUE | GUÍA TÉCNICA







## GUIDA TECNICA

Technical guide | Technische Anleitungen | Guide technique | Guía técnica

### PARAMETRI DI TAGLIO CONSIGLIATI

Cutting parameters suggested • Empfohlene Schnittdaten • Paramètres de coupe recommandés  
Parámetros de corte recomendados

	GRUPPO MATERIALI Material groups Gruppen Materialien Groupes de matériaux Grupos de materiales	MDI   HM		HSS-DMo5	
		$V_c$ (m/1')	$f_z$ (mm)	$V_c$ (m/1')	$f_z$ (mm)
<b>P</b>	ACCIAIO DEBOLMENTE LEGATO Unalloyed Steel < 600 N/mm <sup>2</sup>	100/150	0,05 - 0,08	50/80	0,04 - 0,08
<b>P</b>	ACCIAIO MEDIAMENTE LEGATO Medium Steel 700/1000 N/mm <sup>2</sup>	80/120	0,03 - 0,06	40/50	0,03 - 0,07
<b>P</b>	ACCIAIO FORTEMENTE LEGATO High-Alloyed Steel 1000/1300 N/mm <sup>2</sup>	60/80	0,02 - 0,04	15/30	0,02 - 0,06
<b>M</b>	ACCIAIO INOSSIDABILE - AUSTENICO Stainless Steel - Austenitic	60/120	0,02 - 0,04	20/30	0,02 - 0,06
<b>K</b>	GHISA GRIGIA Gray Cast Iron	30/100	0,03 - 0,06	25/35	0,03 - 0,06
<b>K</b>	GHISA SFEROIDALE Nodular Cast Iron	40/80	0,02 - 0,04	15/20	0,02 - 0,04
<b>K</b>	BRONZO Bronze	200/400	0,04 - 0,07	300/500	0,05 - 0,07
<b>N</b>	ALLUMINIO E LEGHE DI ALLUMINIO Aluminum & Aluminum Alloys	400/800	0,07 - 0,09	300/600	0,07 - 0,09
<b>N</b>	OTTONE E LEGHE DI RAME Brass and Copper Alloys	120/500	0,05 - 0,06	250/500	0,05 - 0,07
<b>S</b>	TITANIO E LEGHE DI TITANIO Titanium and Titanium Alloys	20/60	0,03 - 0,05	15/25	0,02 - 0,05
<b>S</b>	LEGHE RESISTENTI AL CALORE Heat Resistant Super Alloys HRSA	10/30	0,02 - 0,04	10/20	0,02 - 0,05



## FORMULE

Formulas · Formel · Formule · Fórmulas

$$V_c = \frac{3,14 \times D \times n}{1000}$$

$$n = \frac{V_c \times 1000}{D \times 3,14}$$

$$V_f = f_z \times Z \times n$$

- 1 (D) mm | **Diametro utensile** | Tool diameter  
Werkzeugdurchmesser | Diamètre de l'outil  
Diámetro del disco
- 2 (V<sub>c</sub>) m/1' | **Velocità di taglio** | Cutting speed  
Schnittgeschwindigkeit | Vitesse de coupe  
Velocidad de corte
- 3 (n) | **Numeri di giri/minuto** | Revolution per minute  
Umdrehungen pro Minute | Tours par minute  
Revoluciones por minuto
- 4 (V<sub>f</sub>) mm/1' | **Velocità di avanzamento** | Feed Speed  
Vorschubgeschwindigkeit | Vitesse d'avance  
Velocidad de avance
- 5 (f<sub>z</sub>) mm | **Avanzamento per dente** | Tooth Speed  
Zahnvorschub | Avancement au dent  
Avance por diente
- 6 (Z) | **Numero di denti** | Number of teeth  
Zähnezahl | Nombre de dents | Número de dientes

**AVANZAMENTO (f<sub>z</sub>) COMPRESO TRA 0,002-0,09 PER DENTE IN RELAZIONE AL RAPPORTO:**  
DIAMETRO FRESA, SPESSORE, PROFONDITÀ RADIALE (a<sub>e</sub>), REFRIGERANTE, TIPO DI LAVORAZIONE  
RIGIDITÀ MACCHINA.

**FEED (f<sub>z</sub>) BETWEEN 0,002-0,09 PER TOOTH ACCORDING TO THE RELATION WITH:**  
SAW BLADE DIAMETER, THICKNESS, RADIAL DEPTH (a<sub>e</sub>), COOLANT, TYPE OF MACHINE WORK,  
RIGIDITY OF THE MACHINE.

**VORSCHUB (f<sub>z</sub>) ZWISCHEN 0,002-0,09 PRO ZAHN, IN BEZUG AUF:**  
KREISSÄGEBLATT DURCHMESSER, BREITE, RADIALE TIEFE (a<sub>e</sub>), SCHMIERUNG, BEARBEITUNGSART,  
STEIFHEIT DER MASCHINE.

**AVANCEMENT (f<sub>z</sub>) ENTRE 0,002-0,09 AU DENT, EN RELATION DE:**  
DIAMÈTRE DE LA FRAISE, EPAISSEUR, PROFONDITÉ RADIALE (a<sub>e</sub>), LUBRIFICATION, TYPE DE USINAGE,  
RIGIDITÉ DE LA MACHINE.

**AVANCE (f<sub>z</sub>) ENTRE 0,002-0,09 POR DIENTE, EN RELACIÓN CON:**  
DIÁMETRO DE LA SIERRA, ESPESOR, PROFUNDIDAD RADIAL (a<sub>e</sub>), REFRIGERANTE, TIPO DE  
APLICACIÓN, RIGIDEZ DE LA MÁQUINA.

## CALCOLO DELLO SPESSORE MEDIO DEL TRUCIOLO [ $h_m$ ]

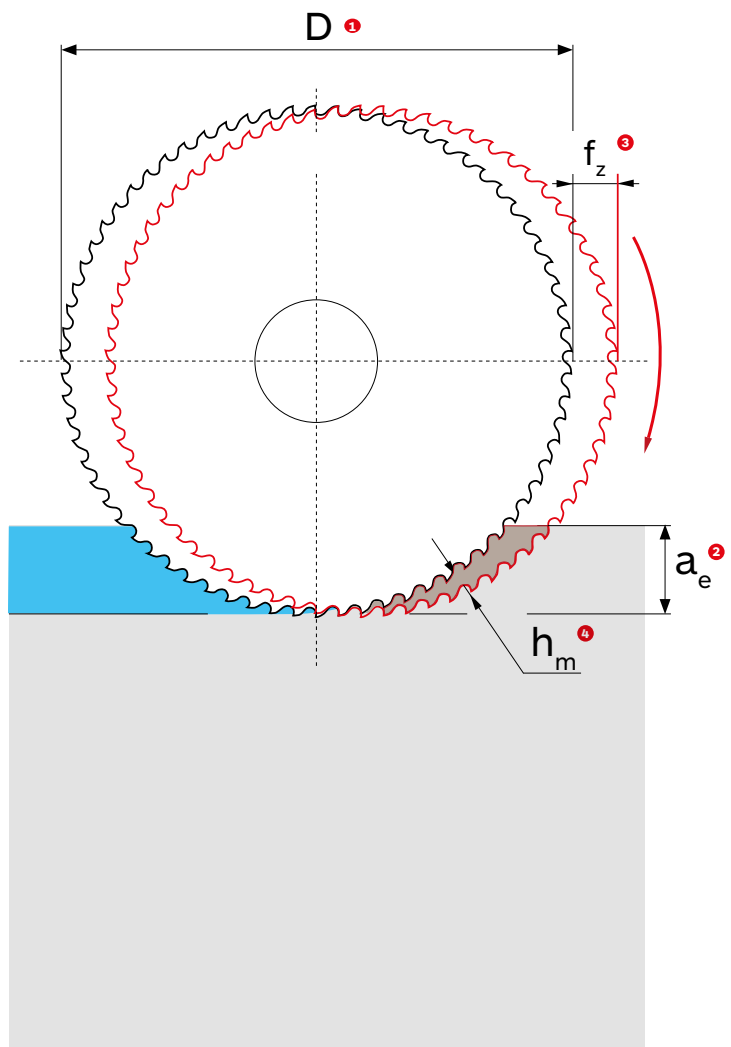
Calculation average chip thickness [  $h_m$  ] · Berechnung der durchschnittlichen Spandicke [  $h_m$  ]  
 Calcul pour l'épaisseur moyenne du copeau [  $h_m$  ] · Cálculo del espesor medio de la viruta [  $h_m$  ]

$$h_m = f_z \times \sqrt{\frac{a_e}{D}}$$

$$f_z = h_m \times \sqrt{\frac{D}{a_e}}$$

- 1 (D) mm | **Diametro utensile** | Tool diameter  
 Werkzeugdurchmesser | Diamètre de l'outil  
 Diámetro del disco
- 2 (a<sub>e</sub>) | **Impegno radiale utensile** | Radial depth  
 Radiale Tiefe | Profondeur radiale  
 Profundidad radial
- 3 (f<sub>z</sub>) mm | **Avanzamento per dente** | Tooth Speed  
 Zahnvorschub | Avancement au dent  
 Avance por diente
- 4 (h<sub>m</sub>) | **Spessore medio del truciolo** | Average chip thickness  
 Durchschnittliche Spandicke | Epaisseur moyenne du copeau  
 Espesor medio de la viruta

GRUPPO MATERIALI Material groups Gruppen Materialien Groupes de matériaux Grupos de materiales	$h_m$
P <sub>1</sub>	0,015 ÷ 0,030
P <sub>2</sub>	0,015 ÷ 0,025
P <sub>3</sub>	0,010 ÷ 0,025
M <sub>1</sub>	0,008 ÷ 0,020
K <sub>1</sub>	0,020 ÷ 0,030
K <sub>2</sub>	0,015 ÷ 0,030
K <sub>3</sub>	0,005 ÷ 0,025
N <sub>1</sub>	0,020 ÷ 0,045
N <sub>1</sub>	0,015 ÷ 0,035
S <sub>1</sub>	0,010 ÷ 0,025
S <sub>2</sub>	0,008 ÷ 0,020

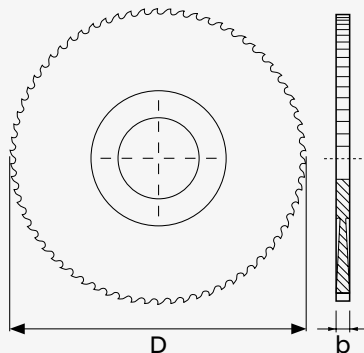


## TOLLERANZE COSTRUTTIVE SEGHE CIRCOLARI

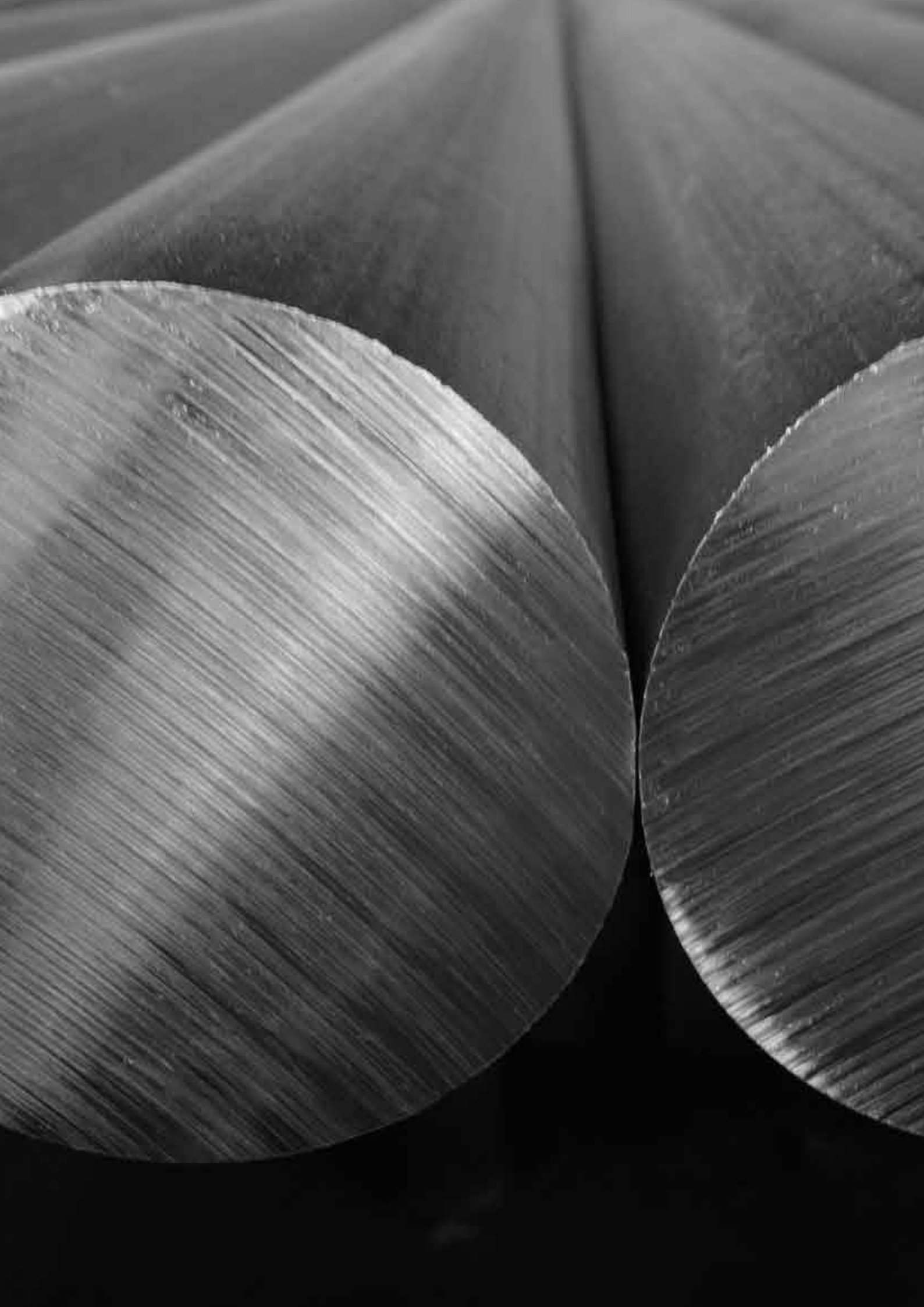
Tolerances circular saw blades · Bautoleranzen Kreissägeblätter · Tolérances de constructions fraises scies  
Tolerancias de construcción sierras circulares

### DIN 1837 - DIN 1838

D	MDI   HM		HSS-DMo5	
	Tolleranze (D) Tolerances Toleranzen Tolérances Tolerancias	Tolleranze (b) Tolerances Toleranzen Tolérances Tolerancias	Tolleranze (D) Tolerances Toleranzen Tolérances Tolerancias	Tolleranze (b) Tolerances Toleranzen Tolérances Tolerancias
10÷18 mm	± 0.35 mm	- 0,005 mm + 0,015 mm	± 0.35 mm	± 0.02 mm
18÷30 mm	± 0.42 mm	- 0,005 mm + 0,015 mm	± 0.42 mm	± 0.02 mm
30÷50 mm	± 0.50 mm	- 0,005 mm + 0,015 mm	± 0.50 mm	± 0.02 mm
50÷80 mm	± 0.60 mm	- 0,005 mm + 0,015 mm	± 0.60 mm	± 0.02 mm
80÷120 mm	± 0.70 mm	- 0,005 mm + 0,015 mm	± 0.70 mm	± 0.02 mm
120÷180 mm	± 0.80 mm	- 0,005 mm + 0,015 mm	± 0.80 mm	± 0.02 mm
180÷250 mm	± 0.92 mm	- 0,005 mm + 0,015 mm	± 0.92 mm	± 0.02 mm
250÷400 mm	± 1.00 mm	- 0,005 mm + 0,015 mm	± 1.00 mm	± 0.02 mm









## SBANDIERAMENTI STANDARD SEGHE CIRCOLARI

Standard side run-out for circular saw blades • Standard Planlauf toleranzen für Kreissägeblätter • Standard side faux rond fraises scies • Excentricidad estándar de las sierras circulares

### DIN 1837 - DIN 1838

D	MDI   HM
	Sbandieramento   Side Run-Out Planlauf toleranzen   Side faux rond   Excentricidad
< 40 mm	0,04 mm
40 ÷ 100 mm	0,08 mm
100 ÷ 200 mm	0,13 mm
200 ÷ 250 mm	0,13 mm

### DIN 1837 - DIN 1838

D	HSS-DMo5
	Sbandieramento   Side Run-Out Planlauf toleranzen   Side faux rond   Excentricidad
< 40 mm	0,10 mm
40 ÷ 100 mm	0,15 mm
100 ÷ 200 mm	0,20 mm
200 ÷ 315 mm	0,25 mm

## RICHIESTE SPECIALI

Special requests | Spezialwünsche | Demandes spéciales | Solicitudes especiales

### RIVESTIMENTO

Coating | Beschichtung | Revêtement | Recubrimiento

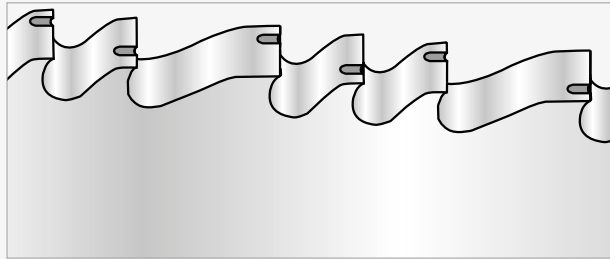
TiN

TiCN

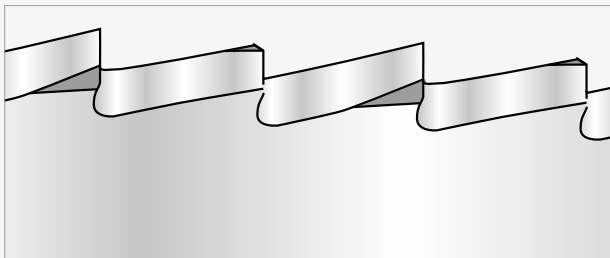
TiAlN

### AFFILATURE SPECIALI

Special sharpening | Sonderanschliff | Affûtages spéciaux | Afilados especiales



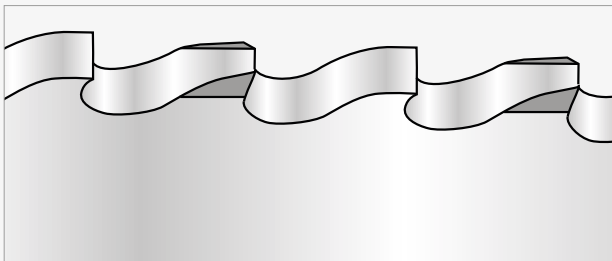
- **Passo variabile utilizzato per il taglio di sezioni molto irregolari che causano forti vibrazioni e rumorosità di taglio.**
- Variable pitch used to cut very irregular sections which cause severe vibrations and noises.
- Variozahn ist geeignet zum Schneiden sehr unregelmäßiger Abschnitte, die starke Vibrationen und Lärm verursachen.
- Pas variable utilisé pour la coupe de sections très irrégulières qui causent fortes vibrations et bruit.
- Paso variable utilizado para cortar secciones muy irregulares que provocan grandes vibraciones y ruidos.



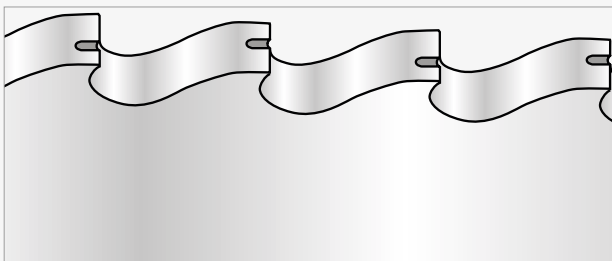
- **Aggiunge al dente standard lo smusso che consente una migliore frantumazione del truciolo.**
- Add to the standard tooth the bevel that allow to optimize the chip shredding.
- Wie Standard Zahn jedoch mit zusätzlicher Fase, was eine bessere Spanteilung garantiert.
- Ajoute au dent standard le chanfrein qui permet une meilleure écrasement du copeau.
- Añade al diente estándar el chaflán que permite una mejor fragmentación de las virutas.

## AFFILATURE SPECIALI

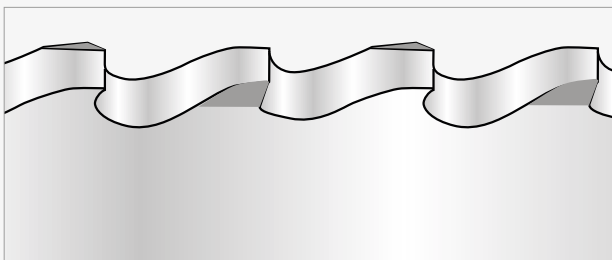
Special sharpening | Sonderanschliff | Affûtages spéciaux | Afilado especial



- **Utilizzato per il taglio di solidi o tubi di spessore grosso (>3mm).**
- Used in the solid cutting or to cut thick (>3mm) pipes.
- Geeignet zum Schneiden von Vollmaterialien und Röhren mit dicker Wandstärke(>3mm).
- Utilisé pour la coupe de solides or tuyaux de grande epaisseur (>3mm).
- Utilizado para el corte de sólidos o de tubos con gran grosor (>3mm).



- **Miglior forma del dente per il taglio di tubi su macchine automatiche.**
- Best tooth shape to cut pipe on automatic machines.
- Beste Zahnform zum Schneiden von Röhren auf automatische Maschinen.
- Meillure forme du dent pour la coupe de tuyaux sur machines automathiques.
- La mejor forma de dentado para el corte de tubos en máquinas automáticas.



- **Forma standard per il taglio di tubi.**
- Standard tooth shape for pipe cutting.
- Standard-Zahnform zum Schneiden von Röhren.
- Forme standard pour la coupe de tuyaux.
- Forma estándar para el corte de tubos.





PROPELLER <sup>HT</sup>





# PROPELLER



**Angelo Ghezzi & C SpA**

Via Privata Gorlich, 1 • 20037 Paderno Dugnano (MI) • Italy • Tel. +39 02 9189314  
[www.angeloghezzi.it](http://www.angeloghezzi.it) • [info@angeloghezzi.it](mailto:info@angeloghezzi.it)

Follow us on



Edizione • Edition • .21